



Catálogo de productos GOLIATH

Salvo modificaciones a plazo breve

Variantes del aparato

Ref.: 201030

GOLIATH Allround sin análisis de etano



Polifacético aparato medidor con protección antiexplosiva, ofreciendo un equipamiento completo dentro de la serie GOLIATH. El equipamiento de serie abarca los campos de aplicación siguientes:

- Comprobación espacios huecos
- Supervisión de áreas de trabajo
- Comprobación aire del suelo
- Comprobación en superficie
- Comprobación de edificios
- Lavado pureza del gas

Equipamiento opcional adicional suministrable para las aplicaciones:

- Medición de presión
- Sensores suministrables como opción:
- Oxígeno
 - Monóxido de carbono
 - Sulfuro de hidrógeno

Homologación: BVS 09 ATEX E 079 X Ex II 2G Ex ib d IIB T3/T4

Ref.: 201031

GOLIATH Allround con análisis de etano



Polifacético aparato medidor con protección antiexplosiva, ofreciendo el equipamiento máximo dentro de la serie GOLIATH.

El equipamiento de serie abarca los campos de aplicación siguientes:

- Comprobación de edificios
- Supervisión de áreas de trabajo
- Comprobación espacios huecos
- Lavado pureza del gas
- Comprobación en superficie
- Comprobación aire del suelo
- Análisis de etano

Equipamiento opcional adicional suministrable para las aplicaciones:

- Medición de presión
- Sensores suministrables como opción:
- Oxígeno
 - Monóxido de carbono
 - Sulfuro de hidrógeno

Homologación: BVS 09 ATEX E 079 X Ex II 2G Ex ib d IIB T3/T4

Ref.: 201032

GOLIATH Red de Tuberías RN sin análisis de etano



Aparato medidor con protección antiexplosiva para utilizar como instrumento de alarma y medición de gas

El equipamiento de serie abarca los campos de aplicación siguientes:

- Comprobación espacios huecos
- Comprobación de edificios
- Comprobación aire del suelo
- Comprobación en superficie
- Lavado pureza del gas

Sensores suministrables como opción:

- Oxígeno
- Monóxido de carbono

Homologación: BVS 09 ATEX E 079 X Ex II 2G Ex ib d IIB T3/T4

Ref.: 201033

GOLIATH Red de Tuberías RN con análisis de etano



Aparato medidor con protección antiexplosiva para utilizar como instrumento de alarma y medición de gas El equipamiento de serie abarca los campos de aplicación siguientes:

- Comprobación espacios huecos
- Comprobación en superficie
- Comprobación de edificios
- Lavado pureza del gas
- Comprobación aire del suelo
- Análisis de etano

Sensores suministrables como opción:

- Oxígeno
- Monóxido de carbono

Homologación: BVS 09 ATEX E 079 X Ex II 2G Ex ib d IIB T3/T4

Ref.: 201034

GOLIATH Construcción de tuberías RB



Aparato medidor con protección antiexplosiva para utilizar como instrumento de alarma y medición de gas

El equipamiento de serie abarca los campos de aplicación siguientes:

- Supervisión sitio de trabajo
- Comprobación aire del suelo
- Lavado pureza del gas

Sensores suministrables como opción:

- Oxígeno
- Monóxido de carbono

Homologación: BVS 09 ATEX E 079 X Ex II 2G Ex ib d IIB T3/T4

Ref.: 201035

GOLIATH Localización - LOK



Aparato medidor con protección antiexplosiva, ofreciendo el equipamiento de localización dentro de la serie GOLIATH.

El equipamiento de serie abarca los campos de aplicación siguientes:

- Lavado pureza del gas
- Comprobación aire del suelo

Sensores suministrables como opción:

- Oxígeno

Homologación: BVS 09 ATEX E 079 X Ex II 2G Ex ib d IIB T3/T4

Ref.: 201036

GOLIATH Alarma W



Aparato de alarma de gas con protección antiexplosiva, ofreciendo el menú de alarma de gas dentro de la serie GOLIATH.

Campos de medición normales: 0 hasta 100 % LEL CH4
0 hasta 5 Vol.% CO2

Homologación: BVS 09 ATEX E 079 X Ex II 2G Ex ib d IIB T3/T4

Ref.: 201038

GOLIATH GL



Detector de gas profesional para la localización de fugas en redes de distribución de gas natural, propano, butano, etc.

Sensor (CH₄ Ppm-LEL-%Vol.), sensor CO₂ (0-5%Vol)

Cargador y base de carga, 10 filtros hidrófobos de entrada, 1 filtro hidr. plano, correa cintura, maletín de transporte, certificado de calibración

Opción sensor de O₂ (0-25%Vol.)

Campos de medición opcionales:

Ref.: 202039

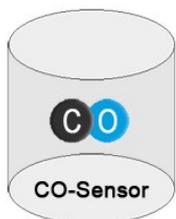
GOLIATH Opción medición de oxígeno



Sensor de oxígeno integrado, campo de medición 0 hasta 25 Vol.%

Ref.: 202040

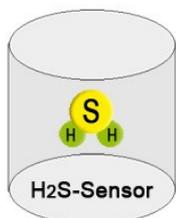
GOLIATH Opción medición de monóxido de carbono



Sensor de monóxido de carbono integrado, campo de medición 0 hasta 500 ppm CO

Ref.: 202041

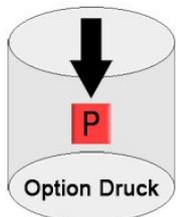
GOLIATH Opción medición de sulfuro de hidrógeno 0 - 100 ppm



Sensor de sulfuro de hidrógeno integrado, campo de medición 0 hasta 100 ppm H₂S

Ref.: 202038

GOLIATH Opción medición de presión



Sensor de presión integrado y software para mediciones de presión en el campo entre 0 y 2000 mbar

Técnica de carga

Ref.: 202019

GOLIATH Estación de carga



Requiere fuente de alimentación resp. cable de carga para vehículo; contacto automático y operación de carga al colocar el aparato en la estación

Ref.: 202020



GOLIATH Estación de carga y comunicación Requiere fuente de alimentación resp. cable de carga para vehículo; contacto automático y operación de carga al colocar el aparato en la estación.
Puerto de infrarrojos integrado para la comunicación del aparato con el ordenador. Incluye cable USB.
El aparato no se puede cargar a través del puerto USB.

Ref.: 202021



GOLIATH Estación de comprobación y carga Requiere fuente de alimentación resp. cable de carga para vehículo; comprobación automática al colocar el aparato en la estación.
Contacto automático y operación de carga al colocar el aparato en la estación.
Puerto de infrarrojos integrado para la comunicación del aparato con el ordenador.
Incluye cable USB.
El aparato no se puede cargar a través del puerto USB.

Ref.: 202002



Fuente de alimentación 230 V
proporciona 12 V DC, 1100 mA

Ref.: 202003



Cable de carga para vehículo 12 V proporciona 12 V DC, 1100 mA
Longitud: 1,8 metros
para conectar al encendedor de cigarrillos

Ref.: 202025



GOLIATH Conjunto de fijación de estación de carga
para la fijación segura del GOLIATH
mediante dos muelles de acero inoxidable que se fijan a la estación de carga, el GOLIATH queda en posición firme.

Técnica de transporte

Ref.: 202028



Correa de transporte GOLIATH
longitud ajustable, con pasadores para correa de cintura

Ref.: 202029

Correa de cintura GOLIATH



Ref.: 202042

Maletín con interior de material celular GOLIATH

Medidas aprox.: 440 x 310 x 100mm



Ref.: 202027

Maletín marco de aluminio para GOLIATH
con conexión de carga para cargar dentro del maletín
Interior de material celular integrado para sondas y accesorios



Sondas

Ref.: 271118

Sonda aérea SIGI EX / GOLIATH
con sonda flexible enchufable V2



Ref.: 232084

Conjunto sondas carbono mango en T GOLIATH
Combinación de sonda de taladro y sonda campana
incluye manguera de conexión con el aparato medidor.



Sonda de taladro:

Para medir la concentración en taladros de sondeo. Punta de sonda fuerte, vulcanizada, cónica; eficaz filtro contra el polvo y filtro hidrófobo fácil de cambiar. ¡Excelente protección del aparato frente al polvo y el agua!

Sonda de campana:

Para medir en la superficie de terrenos difíciles de transitar

Ref.: 232085

Sonda de taladros mango en T carbono GOLIATH

Para utilizar en taladros de sondeo

Para medir la concentración en taladros de sondeo.

Punta de sonda fuerte, vulcanizada, cónica; eficaz filtro contra el polvo y filtro hidrófobo fácil de cambiar.

¡Excelente protección del aparato frente al polvo y el agua!



Ref.: 232086

Sonda de campana mango en T carbono para DAVID y GOLIATH



Ref.: 232080

Sonda de flotador GOLIATH con 3 m de manguera de sonda y bloqueo de agua



Ref.: 271125

Conjunto sonda industrial con bolsa de transporte

Comprobación de instalaciones industriales con prolongación de sonda hasta 4 m; enroscable para el transporte cómodo

Suministro:

- 3 uds. prolongación de 1 metro
- Mango de sonda de 1 metro
- Sonda anular DN 50
- Sonda anular DN 80
- Sonda anular DN 100
- Sonda anular DN 150
- Manguera de conexión de 1 metro
- Sistema de transporte p/conjunto de sonda industrial
- Bolsa para sondas anulares



Ref.: 232107

Sonda de alfombra DAVID y GOLIATH Equipamiento básico sin ruedas; sonda de alfombra con campana de aspiración optimizada, Manguera de aspiración de alta flexibilidad con acople rápido Barra de sujeción telescópica Requiere elección adicional del juego de ruedas



Ref.: 232110

Juego de ruedas "pequeñas" para sonda de alfombra Diámetro 76 mm

Para utilizar con la sonda de alfombra Modelo básico Ref.: 232106 ó 232107



Ref.: 232111

Juego de ruedas "grandes" para sonda de alfombra

Diámetro 125 mm

Para utilizar con la sonda de alfombra
Modelo básico Ref.: 232106 ó 232107



Ref.: 232113

Sonda de alfombra TS10 DAVID y GOLIATH

Sonda de alfombra con campana de aspiración optimizada, manguera de aspiración de alta flexibilidad con acople rápido, barra de sujeción telescópica
Como opción la sonda se puede equipar con una articulación de rodamiento de bolas
Ref. 232112.

Ref.: 232112

Unidad articulación, opción para sonda de alfombra

Para utilizar opcionalmente con la sonda de alfombra
Modelo básico Ref.: 232106 ó 232107



Ref.: 391005

Sonda de émbolo de impacto "corta"

aislamiento 10 kV, con protección antideslizante
Longitud total en estado comprimido: 128 cm



Ref.: 391006

Sonda de émbolo de impacto "larga"

Aislamiento 10 kV, con protección antideslizante
Longitud total en estado comprimido: 182 cm



Sondas en el extranjero

Ref.: 232095

Sistema de sondas de carbono mango longitudinal

con sonda de campana y sonda de triángulo

Elementos de carbono enroscables incl.

- Adaptador de campana y adaptador de triángulo
- Manguera de conexión con acoples rápidos



Ref.: 232090

Sonda de campana mango longitudinal carbono



Ref.: 232094

Triángulo enroscable a elementos de carbono



Documentación

Ref.: 262009

Impresora térmica IR 58 mm con fuente de alimentación
para aparatos portátiles de medición

Impresora térmica con puerto IR para aparatos portátiles de medición

Ancho de papel: 58 mm. El aparato funciona con pilas recargables. Se suministra con fuente de alimentación.



Ref.: 265082

Papel para impresora térmica IR 58 mm
para HMG y SAFE



Ref.: 202026

Software de evaluación de datos GOLIATH

V. PC1 para MS Windows 2000/XP

Licencia para un usuario.

- Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones realizadas.
- Función de base de datos para la gestión de todas las mediciones.
- Campos de datos libres para añadir observaciones.



Dispositivo móvil para prueba de 10 ppm

Ref.: 331011

Dispositivo de comprobación RealTest digital 10 ppm



Guía del usuario en pantalla.

¡Generación de gas patrón 10 ppm en aire ambiental para excluir las influencias de la humedad del aire y pequeñas impurezas! Bomba para la mezcla semiautomática de gas patrón y salida de gas patrón mediante adaptador de prueba al sistema de sondas.

Con una botella de 1 litro de gas patrón (12 bar) se pueden efectuar aprox. 100 pruebas.

Suministro: Dispositivo de comprobación, manguera de pruebas y disco de pruebas, instrucciones de uso.

Alimentación de tensión, PED y botellas de gas patrón 1000 ppm CH4 a pedir por separado.

Ref.: 202003

Cable de carga para vehículo 12 V proporciona 12 V DC, 1100 mA Longitud: 1,8 metros para conectar al encendedor de cigarrillos



Ref.: 331020

Dispositivo de pruebas PED Base 35 l/h



Regulador de toma para la conexión directa a botes de gas a presión. Limitación de presión y de caudal para la alimentación exacta de gas patrón.

Ref.: 372004

Bote de gas patrón 1000 ppm metano 1 litro 12 bar



Dispositivo móvil de comprobación PED

Ref.: 331019

Dispositivo de comprobación PED 120 l/h - Test 10ppm



Utilización en combinación con botes de gas a presión; con acondicionamiento del gas patrón y adaptador de sonda. Regulador de toma para la conexión directa a botes de gas a presión. Limitación de presión y de caudal para la alimentación exacta de gas patrón. La operación requiere botes de gas patrón a presión de 10 ppm de metano en aire sintético.

Ref.: 372007

Bote de gas patrón 10 ppm metano 1 litros 12 bar



Dispositivo móvil de comprobación

Ref.: 331021

Dispositivo de comprobación PED 80 GOLIATH



Regulador de toma para la conexión directa a botes de gas a presión. Limitación de presión y de caudal para la alimentación exacta de gas patrón.

Ref.: 232020

Adaptador de gas patrón HMG UNI



Ref.: 372006

Bote de gas patrón 2,2 Vol.% de metano 1 litro 12 bar



Ref.: 372002

Bote de gas patrón 4 componentes 1 litro 12 bar

2,2% CH₄, 150 ppm CO, 2% CO₂, 17,5% O₂

Resto: N₂



Ref.: 372009

Bote de gas patrón 100 Vol.% de metano 1 litro 12 bar



Ref.: 372011

Bote de gas patrón 5 componentes 1,65 litro 35 bar

1,45% CH₄, 60 ppm CO, 2,5% CO₂, 15% O₂, 20 ppm H₂S Resto: N₂

Ref.: 331023

Dispositivo de comprobación PED gas 5 componentes

para bote de gas patrón 1,65 litro 35 bar

Regulador de toma para la conexión directa a botes de gas a presión.

Limitación de presión y de caudal para la alimentación exacta de gas patrón con un caudal de 30 l/h.



Calibración

Ref.: 204022

Service



Servicio GOLIATH

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste de todos los sensores
- Placa de inspección y certificado de servicio

Ref.: 204030



Servicio móvil GOLIATH

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste de todos los sensores
- Placa de inspección y certificado de servicio

Ref.: 204003

Wartung



Mantenimiento accesorios aparatos medidores de gas GasTest alpha / GOLIATH / SIGI / DAVID Se comprobó el funcionamiento de los accesorios enviados.

Ref.: 204004



Mantenimiento móvil accesorios aparatos medidores de gas GasTest alpha / GOLIATH / SIGI / DAVID Se comprobó el funcionamiento de los accesorios suministrados.

Filtros

Ref.: 271112



Filtro hidrófobo SIGI-DAVID-GOLIATH-SAFE

10 unidades disco de filtro hidrófobo 1µm

Ref.: 271113

Juego filtros sonda insertable flexible SIGI EX



25 unidades filtro polvo 6 x 15 mm

Desde el 25.10.10 se reemplaza por

Ref.: 271111

Juego filtros sistema sondas carbono / sonda flexible

25 unidades filtro polvo 8 x 15 mm



Ref.: 202007

Filtro polvo 23,5 mm (25 unidades)

Filtro entrada GT alpha / sistemas de sondas



Ref.: 202008

Filtro polvo 23,5 mm (50 unidades)

Filtro entrada GT alpha / sistemas de sondas



Ref.: 505020

Filtro hidrófobo 30/1,0 µM amarillo para

sondas David & GOLIATH

Filtro de repuesto para sonda de alfombra, sonda de taladros, sonda flotador



Ref.: 235070

Filtro para sonda de campana carbono



1 unidad filtro polvo 75 mm

Repuestos, accesorios

Ref.: 265080

Impresora térmica IR 58 mm sin fuente de alimentación



Ref.: 265081

Fuente de alimentación 6V para impresora térmica IR 58mm



Ref.: 265114

Unidad de impresión para impresora térmica IR 58 mm

Ref.: 485028

Cable USB 2.0



Repuestos sondas

Ref.: 235020

Alfombra de repuesto para sonda de alfombra sin accesorios
Versión Esders con campana moléculas



Ref.: 235081

Soporte de filtro para sonda de alfombra DAVID GOLIATH



Atornilladura de filtro en zona de aspiración

Ref.: 900315

Muelle protección dobleces manguera 8/6

Ref.: 235032

Rueda 76 mm para sonda de alfombra completa con rodamiento de bolas



Ref.: 235039

Rueda 125 mm para sonda de alfombra completa con rodamiento de bolas



Ref.: 235080

Boquilla de aspiración para alfombra DAVID



Ref.: 505022

Adaptador Luerlock macho boquilla 2,3mm para filtro hidrófobo

Ref.: 505023

Adaptador Luerlock hembra boquilla 2,3mm para filtro hidrófobo

Ref.: 232087

Campana para sonda carbono mango T para DAVID y GOLIATH



Ref.: 232088	Punta de sonda para taladros incl. caja de filtro
	para sonda de carbono GOLIATH
Ref.: 235076	Punta de repuesto para sonda para taladros
	
Ref.: 235077	Sonda de carbono sin punta / campana
	Sonda de carbono mango T sin punta de sonda para taladros o campana
Ref.: 235067	Prolongación con mango para sondas de carbono 1000 mm
	
	Ref.: 235062 Prolongación para sondas de carbono 1000 mm
	
Ref.: 235094	Sonda industrial DN50
	Tubo V2A con agujeros y conector
Ref.: 235095	Sonda industrial DN80
	Tubo V2A con agujeros y conector

<p>Ref.: 235096</p> 	<p>Sonda industrial DN100</p> <p>Tubo V2A con agujeros y conector</p>
<p>Ref.: 235097</p> 	<p>Sonda industrial DN150</p> <p>Tubo V2A con agujeros y conector</p>
<p>Ref.: 235098</p> 	<p>Sistema de transporte conjunto sonda industrial para prolongación de sonda de carbono 1 metro, material repelente del agua Cordura</p>
<p>Ref.: 235099</p> 	<p>Bolsa para 4 sondas industriales del tamaño DN50 DN80 DN100 DN150 de material repelente del agua Cordura</p>
<p>Ref.: 232079</p> 	<p>Manguera de conexión sondas de carbono, 1 m</p>
<p>Ref.: 395003</p>	<p>Punta de repuesto 12 mm; sonda de émbolo de impacto Longitud aprox. 172 cm; D= 12 mm</p>
<p>Ref.: 395004</p>	<p>Punta de repuesto 12 mm; sonda de émbolo de impacto Longitud aprox. 117 cm; D= 12 mm Longitud total de la punta incl. cuerpo de rebote: 115 cm</p>
<p>Ref.: 395001</p>	<p>Casquillo de golpe para sonda de émbolo de impacto - sin atornilladura -</p>
<p>Ref.: 395002</p>	<p>Atornilladura para sonda de émbolo de impacto</p>

Repuestos aparatos

Ref.: 202050 Paquete de acumuladores para GOLIATH
colado con la placa soporte

Ref.: 275042

Tornillo de entrada de gas SIGI-DAVID-SAFE
GOLIATH completo con niple Serie 20



Ref.: 205273

Lámina frontal GOLIATH



Catálogo de productos GOLIATH Biogás

Salvo modificaciones a plazo breve

Variantes del aparato

Ref.: 201037

GOLIATH Biogás B



Aparato medidor de gas con protección antiexplosiva, bomba integrada, especial para el uso en los ámbitos de biogás, gas de vertederos y gas pútrido.
Homologación antiexplosiva BVS 09 ATEX E 079 X, Ex II 2G Ex ib d IIB T3
Sensores infrarrojos integrados para
0,0 hasta 100 Vol.% metano y
0,0 hasta 100 Vol.% dióxido de carbono

Campos de medición opcionales:

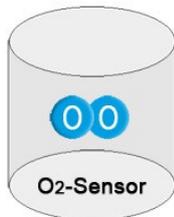
Ref.: 202043

GOLIATH opción medición de
sulfuro de hidrógeno 0 - 2000 ppm

Sensor de sulfuro de hidrógeno integrado, campo de medición 0 hasta 2000 ppm H₂S

Ref.: 202039

GOLIATH Opción medición de oxígeno



Sensor de oxígeno integrado, campo de medición 0 hasta 25 Vol.%

Técnica de carga

Ref.: 202019

GOLIATH Estación de carga

Requiere fuente de alimentación resp. cable de carga para vehículo; contacto automático y operación de carga al colocar el aparato en la estación



Ref.: 202002

Fuente de alimentación 230 V
proporciona 12 V DC, 1100 mA



Ref.: 202003

Cable de carga para vehículo 12 V proporciona 12 V DC, 1100 mA Longitud: 1,8 metros para conectar al encendedor de cigarrillos



Ref.: 202025

GOLIATH Conjunto de fijación de estación de carga para la fijación segura del GOLIATH mediante dos muelles de acero inoxidable que se fijan a la estación de carga, el GOLIATH queda en posición firme.



Técnica de transporte

Ref.: 202028

Correa de transporte GOLIATH
Longitud ajustable, con pasadores para correa de cintura



Ref.: 202042

Maletín con interior de material celular GOLIATH

Medidas aprox.: 440 x 310 x 100mm



Sondas

Ref.: 271116

Sonda aérea SIGI EX / GOLIATH
con sonda flexible enchufable



Ref.: 271126

Juego sondas largas incluye bolsa de transporte;

Suministro:
- 3 uds. prolongación de 1 metro
- Mango de sonda de 1 metro
- Sonda de triángulo
- Manguera de conexión de 1 metro
- Sistema de transporte p/conjunto de sonda industrial



Documentación

Ref.: 202026



Software de evaluación de datos GOLIATH

V. PC1 para MS Windows 2000/XP

Licencia para un usuario.

- Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones realizadas.
- Función de base de datos para la gestión de todas las mediciones.
- Campos de datos libres para añadir observaciones.

Ref.: 202020



GOLIATH Estación de carga y comunicación Requiere fuente de alimentación resp. cable de carga para vehículo; contacto automático y operación de carga al colocar el aparato en la estación.

Puerto de infrarrojos integrado para la comunicación del aparato con el ordenador.

Incluye cable USB.

El aparato no se puede cargar a través del puerto USB.

Dispositivo móvil de comprobación

Ref.: 331020



Dispositivo de pruebas PED Base 35 l/h

Regulador de toma para la conexión directa a botes de gas a presión.

Limitación de presión y de caudal para la alimentación exacta de gas patrón.

Ref.: 232020



Adaptador de gas patrón HMG UNI

Ref.: 372010

Bote de gas patrón 2 componentes 1 litro 12 bar

60 Vol.% CH₄, 40 Vol.% CO₂

Resto N₂

Calibración

Ref.: 204022



Servicio GOLIATH

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste de todos los sensores
- Placa de inspección y certificado de servicio

Ref.: 204030

Servicio móvil GOLIATH

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste de todos los sensores
- Placa de inspección y certificado de servicio



Ref.: 204003

Mantenimiento accesorios aparatos medidores de gas GasTest alpha / GOLIATH / SIGI / DAVID Se comprobó el funcionamiento de los accesorios enviados.

Wartung



Ref.: 204004

Mantenimiento móvil accesorios aparatos medidores de gas

GasTest alpha / GOLIATH / SIGI / DAVID

Se comprobó el funcionamiento de los accesorios suministrados.



Filtros

Ref.: 271112

Filtro hidrófobo SIGI-DAVID-GOLIATH-SAFE

10 unidades disco de filtro hidrófobo 1µm



Ref.: 271113

Juego filtros sonda insertable flexible SIGI EX

25 unidades filtro polvo 6 x 15 mm



Repuestos sondas

Ref.: 271114



Sonda insertable flexible con cabezal de filtro

mediante acople rápido al cabezal de aspiración del SIGI EX
. Longitud 250 mm

Ref.: 235067



Prolongación con mango para sondas de carbono
1000 mm

Ref.: 235062



Prolongación para sondas de carbono
1000 mm

Ref.: 235098



Sistema de transporte conjunto sonda industrial para prolongación de sonda de carbono 1 metro, material repelente del agua Cordura

Ref.: 232094



Triángulo enroscable a elementos de carbono

Ref.: 232079



Manguera de conexión sondas de carbono, 1 m

Repuestos aparatos

Ref.: 202050

Paquete de acumuladores para GOLIATH
colado con la placa soporte

Ref.: 275042

Tornillo de entrada de gas SIGI-DAVID-SAFE



GOLIATH completo con niple Serie 20

Ref.: 205279

Placa de características ATEX para GOLIATH

Ref.: 205273

Lámina frontal GOLIATH



Catálogo de productos GasTest alpha

Salvo modificaciones a plazo breve

Variantes del aparato

Técnica de carga

Ref.: 202001

Base de carga GasTest alpha

Requiere fuente de alimentación resp. cable de carga para vehículo; contacto automático y operación de carga al colocar el aparato en la estación



Ref.: 202002

Fuente de alimentación 230 V
proporciona 12 V DC, 1100 mA



Ref.: 202003

Cable de carga vehículo 12 V
proporciona 12 V DC, 1100 mA
Longitud: 1,8 metros
para conectar al encendedor de cigarrillos



Ref.: 202013

Correa de sujeción (2 uds.) para fijar
el GasTest alpha a la base de carga
incl. material de fijación



Técnica de transporte

Ref.: 202011

Correa de transporte GasTest alpha / delta
Longitud ajustable, con pasadores para correa de cintura



Ref.: 202012

Correa de cintura GasTest alpha / GOLIATH

Para utilizar con la correa de transporte, impide que el aparato baile.



Ref.: 202014

Correa de transporte en cruz GasTest alpha

Para evitar cansancio en operaciones largas



Ref.: 202006

Maletín casco de aluminio para GasTest alpha
con conexión de carga para cargar dentro del maletín



Técnica de sondas

Ref.: 232104

Sonda aérea con cuello de cisne



Ref.: 232103

Sonda de campana, con filtro fino, manguera,
protección dobleces y acople rápido
Para medir en la superficie de terrenos difíciles de transitar



Ref.: 232106

Sonda de alfombra GasTest alpha Equipamiento básico sin ruedas; sonda de
alfombra con campana de aspiración optimizada,
Manguera de aspiración de alta flexibilidad con acople rápido
Barra de sujeción telescópica
Requiere elección adicional del juego de ruedas



Ref.: 232110



Juego de ruedas "pequeñas" para sonda de alfombra

Diámetro 76 mm

Para utilizar con la sonda de alfombra
Modelo básico Ref.: 232106 ó 232107

Ref.: 232111



Juego de ruedas "grandes" para sonda de alfombra

Diámetro 125 mm

Para utilizar con la sonda de alfombra
Modelo básico Ref.: 232106 ó 232107

Ref.: 232112



Unidad articulación, opción para sonda de alfombra

Para utilizar opcionalmente con la sonda de alfombra
Modelo básico Ref.: 232106 ó 232107

Ref.: 232102



Sonda de medición de gas para medir concentraciones
en taladros de sondeo

Ref.: 242039

Sonda de flotador GasTest alpha con 3 m
de manguera de sonda y bloqueo de agua

Ref.: 391005

Sonda de émbolo de impacto "corta" aislamiento 10 kV, con protección
antideslizante longitud total en estado comprimido: 128 cm



Ref.: 391006

Sonda de émbolo de impacto "larga" aislamiento 10 kV, con protección
antideslizante longitud total en estado comprimido: 182 cm



<p>Ref.: 202016</p>	<p>Software evaluación de datos GasTest alpha V. PC1 para MS Windows 2000/XP Licencia para un usuario Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones realizadas. Función de base de datos para la gestión de todas las mediciones Campos de datos libres para añadir observaciones</p>
<p>Ref.: 212018</p> 	<p>Módulo de transmisión de datos por infrarrojos USB con cable de conexión USB</p>
<p>Ref.: 212030</p> 	<p>Soporte para módulo de transmisión de datos IR POM</p>
<p>Dispositivo móvil para prueba de 10 ppm</p>	
<p>Ref.: 331019</p> 	<p>Dispositivo de comprobación PED 120 l/h - Test 10ppm Utilización en combinación con botes de gas a presión; con acondicionamiento del gas patrón y adaptador de sonda. Regulador de toma para la conexión directa a botes de gas a presión. Limitación de presión y de caudal para la alimentación exacta de gas patrón. La operación requiere botes de gas patrón a presión de 10 ppm de metano en aire sintético.</p>
<p>Ref.: 372007</p> 	<p>Bote de gas patrón 10 ppm metano 1 litro 12 bar</p>
<p>Dispositivo móvil de comprobación</p>	
<p>Ref.: 301021</p> 	<p>Dispositivo de pruebas PED alpha 80 l/h Utilización en combinación con botes de gas a presión; Regulador de toma para la conexión directa a botes de gas a presión. Limitación de presión y de caudal para la alimentación exacta de gas patrón.</p>

Ref.: 372004

Bote de gas patrón 1000 ppm metano 1 litro 12 bar



Ref.: 372006

Bote de gas patrón 2,2 Vol.% de metano 1 litro 12 bar



Ref.: 372002

Bote de gas patrón 4 componentes 1 litro 12 bar
2,2% CH4, 150 ppm CO, 2% CO2, 17,5% O2
Resto: N2



Ref.: 372009

Bote de gas patrón 100 Vol.% de metano 1 litro 12 bar



Calibración

Ref.: 204002

Servicio GasTest alpha

Service



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste de todos los sensores
- Placa de inspección y certificado de servicio

Ref.: 204010

Servicio móvil GasTest alpha



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste de todos los sensores
- Placa de inspección y certificado de servicio

Ref.: 204003

Mantenimiento accesorios aparatos medidores de gas

Wartung



GasTest alpha / GOLIATH / SIGI / DAVID

Se comprobó el funcionamiento de los accesorios suministrados.

Ref.: 204004

Mantenimiento móvil accesorios aparatos medidores de gas

GasTest alpha / GOLIATH / SIGI / DAVID

Se comprobó el funcionamiento de los accesorios suministrados.



Filtros

Ref.: 202007

Filtro polvo 23,5 mm (25 unidades)

Filtro entrada GT alpha / sistemas de sondas



Ref.: 202008

Filtro polvo 23,5 mm (50 unidades)

Filtro entrada GT alpha / sistemas de sondas



Ref.: 901056

Filtro polvo 26,5 mm (50 unidades)

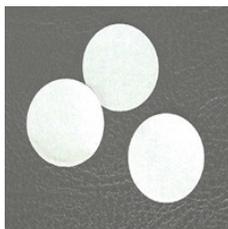
para sondas y filtro universal



Ref.: 202010

Filtro hidrófobo alpha / sistemas de sondas

Filtro entrada, paquete con 10 unidades



Bloqueo de agua

Ref.: 901055

Filtro universal con boquillas de manguera

Ejecución hidrófoba



Ref.: 533002	Bloqueo de agua para sonda de taladros incl. filtros de algodón y filtros hidrófobos
Repuestos sondas	
Ref.: 235020	Alfombra de repuesto para sonda de alfombra sin accesorios Versión Esders con campana moléculas
	
Ref.: 235034	Remache de plástico para fijación de la alfombra al eje
Ref.: 235032	Rueda 76 mm para sonda de alfombra completa con rodamiento de bolas
	
Ref.: 235039	Rueda 125 mm para sonda de alfombra completa con rodamiento de bolas
	
Ref.: 232108	Punta roscable sonda de taladros para adaptar a la sonda de campana
Ref.: 535027	Caja para bloqueo de agua Plexiglás 30x4
Ref.: 395003	Punta de repuesto 12 mm; sonda de émbolo de impacto Longitud aprox. 172 cm; D= 12 mm
Ref.: 395004	Punta de repuesto 12 mm; sonda de émbolo de impacto Longitud aprox. 117 cm; D= 12 mm Longitud total de la punta incl. cuerpo de rebote: 115 cm
Ref.: 395001	Casquillo de golpe para sonda de émbolo de impacto - sin atornilladura -
Ref.: 395002	Atornilladura para sonda de émbolo de impacto

Repuestos aparatos

Ref.: 202004

Paquete pilas recargables con placa de base GasTest alpha



Paquete de pilas recargables de repuesto para operación del GasTest alpha.

Marcado: II 2G EEx ib de IIB T3
BVS 03 ATEX E 158 X
Campo de temperatura: $-10^{\circ}\text{C} < T_a < +40^{\circ}\text{C}$

Cargar únicamente fuera de las áreas con atmósferas potencialmente explosivas.
Se puede cambiar en la zona Ex.

Ref.: 205012

Tornillo de entrada de gas alpha

Ref.: 205013

Tornillo de salida de gas alpha

Tornillo de salida de gas alpha

Ref.: 202031

Sensor conductividad térmica GasTest alpha 0-100 Vol.%

Sensor a insertar, pre-calibrado

Ref.: 202030

Sensor tonalidad térmica GasTest alpha 0-100% LEL

Sensor a insertar, pre-calibrado

Ref.: 202032

Sensor OX GasTest alpha 0-25 Vol.%

Sensor a insertar, oxígeno

Ref.: 202033

Sensor CO GasTest alpha 0-500 ppm

Sensor a insertar, monóxido de carbono

Ref.: 202034

Sensor H2S GasTest alpha 0-100 ppm

Sensor a insertar, sulfuro de hidrógeno

Ref.: 205150

Juego de fusibles GasTest alpha

Ref.: 205111

Fusible Ex azul TE5 250 mA de acción lenta

Tipo 396



Ref.: 205110

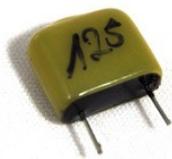
Fusible Ex rojo TE5 315 mA de acción lenta

Tipo 396



Ref.: 205113

Fusible Ex amarillo TE5 125 mA de acción lenta



Tipo 396

Ref.: 245020

Fusible Ex 125 mA LF rápido

Tipo 259

Ref.: 245022

Fusible 62 mA LF rápido

Tipo 259



Piezas de desgaste aparato

Ref.: 205060

Paquete de pilas recargables GasTest alpha sin placa de base completo con células coladas



Ref.: 900033

Niple Serie 21 rosca macho G1/8



Ref.: 205010

Bomba GasTest alpha con placa de circuitos confeccionada



Ref.: 205048

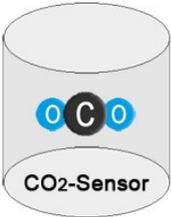
Transductor de sonido para GasTest alpha

Ref.: 205120

Unidad de pantalla Gas Test alpha completa

Ref.: 205095

GasTest alpha caja aluminio, exterior revestido al polvo negro

Ref.: 901263	Filtro polvo 23,5 x 10 mm Filtro individual
Ref.: 535023	Filtro polvo 26,5 cm Filtro individual
Ref.: 535026	Membrana filtro hidrófobo 29mm Filtro individual
Ref.: 535030	Membrana filtro hidrófobo 28mm Filtro individual
Ref.: 205020	Placa de circuitos alimentación alpha completa
Ref.: 205022	Placa de circuitos CPU alpha completa
Ref.: 205065	Placa de circuitos analógica alpha completa
Ref.: 205047	Placa intermedia GasTest alpha completa
Ref.: 202035	Sensor semiconductor GasTest alpha Sensor a insertar, pre-calibrado
Ref.: 202036	Sensor CO2 GasTest alpha Sensor infrarrojo 0-5% CO2
	
Ref.: 205119	Sensor semiconductor en casquillo latón GasTest alpha Sensor alpha semiconductor, individual
Ref.: 205133	Sensor semiconductor en casquillo latón GasTest alpha Sensor alpha semiconductor, individual (Figaro)
Ref.: 907032	Sensor campo LEL GasTest alpha Sensor alpha tonalidad térmica, individual
Ref.: 907008	Sensor Vol.% - GT alpha y GT100 Sensor conductividad térmica, individual
Ref.: 907035	Sensor oxígeno OX Sensor alpha GOLIATH O2 individual

Ref.: 907002	Sensor monóxido de carbono CO Sensor alpha CO, individual
Ref.: 907033	Sensor sulfuro de hidrógeno H2S Sensor alpha GOLIATH H2S individual
Ref.: 205017	Sensor medición de caudal GasTest alpha
Ref.: 205055	Sensor medición de humedad alpha
Ref.: 906500	Tecla alpha / delta / memo / SAFE
Ref.: 205080	Pegatina paquete pilas recargables alpha T3 ATEX
	
Ref.: 205004	Lámina frontal alpha

Catálogo de productos SIGI EX

Salvo modificaciones a plazo breve

Variantes del aparato

Ref.: 271010



SIGI EX - Acumulador

Aparato medidor y detector de gas

Caja portátil fuerte y pequeña, con bomba de membrana incorporada y paquete de pilas recargables NiMH.

Tiempo de trabajo > 8 a 10 horas

Campos de medición:

ppm 0 hasta 10.000 ppm

LEL 0 hasta 50 % LEL

Vol.% 0 hasta 100 % Vol. metano

Dimensiones: 175 x 58 x 34 mm

Peso: aprox. 475 g

Aparato de medición con protección antiexplosiva

Marcado: II 2G EEx ib d IIB T4

BVS 05 ATEX E 010 X

Campo de temperatura: -10°C < Ta < +40°C

Ref.: 271011



SIGI EX - P - Acumulador

Aparato detector y medidor de gas y de presión

Con medición de presión integrada de 0 hasta 200 hPa

Caja portátil fuerte y pequeña, con bomba de membrana incorporada y paquete de pilas recargables NiMH.

Tiempo de trabajo > 8 a 10 horas

Campos de medición:

ppm 0 hasta 10.000 ppm

LEL 0 hasta 50 % LEL

Vol.% 0 hasta 100 % Vol. metano

Presión 0 hasta 200 hPa

Dimensiones: 175 x 58 x 34 mm

Peso: aprox. 475 g

Aparato de medición con protección antiexplosiva Marcado: II 2G EEx ib d IIB T4

BVS 05 ATEX E 010 X

Campo de temperatura: -10°C < Ta < +40°C

Técnica de carga

Ref.: 262003



Estación de carga individual para aparatos de medición portátiles

Contacto automático y operación de carga al poner el aparato en la estación.

Requiere fuente de alimentación resp. cable de carga de vehículo

Ref.: 262005



Estación de carga HMG con módulo IR - USB

Con módulo infrarrojo incorporado.

El cable USB está incluido en el suministro.

La fuente de alimentación, resp. el cable de carga para vehículo, se deben pedir por separado.

Ref.: 202002

Fuente de alimentación 230 V



proporciona 12 V DC, 1100 mA

Ref.: 202003

Cable de carga para vehículo 12 V proporciona 12 V DC, 1100 mA Longitud: 1,8 metros para conectar al encendedor de cigarrillos



Técnica de transporte

Ref.: 262002

Correa de transporte HMG



Ref.: 271117

Estuche protector SIGI EX



Ref.: 271120

Maletín con interior de material celular SIGI EX para el aparato portátil y accesorios fuerte maletín de plástico Medidas aprox.: 440 x 310 x 100 mm



Sondas

Ref.: 271114

Sonda insertable flexible con cabezal de filtro



Insertable mediante acople rápido sobre el cabezal de aspiración SIGI EX
· Longitud 250 mm

Desde el 25.10.10 se reemplaza por

Ref.: 272021

Sonda insertable flexible V2 con cabezal de filtro



Latón niquelado
Longitud 255 mm
Insertable mediante acople rápido sobre el cabezal de aspiración SIGI EX
·

Ref.: 271116

Sonda aérea SIGI EX / GOLIATH
con sonda flexible enchufable



Desde el 25.10.10 se reemplaza por

Ref.: 271118

Sonda aérea V2 SIGI EX / GOLIATH
con sonda flexible enchufable V2

Ref.: 271125

Conjunto sonda industrial
con bolsa de transporte



Comprobación de instalaciones industriales con prolongación de sonda hasta 4 m; enroscable para el transporte cómodo

Suministro:

- 3 uds. prolongación de 1 metro
- Mango de sonda de 1 metro
- Sonda anular DN 50
- Sonda anular DN 80
- Sonda anular DN 100
- Sonda anular DN 150
- Manguera de conexión de 1 metro
- Sistema de transporte p/conjunto de sonda industrial
- Bolsa para sondas anulares

Accesorios de conexión

Ref.: 292005

Pera de presión manual pieza T
con válvula de regulación fina



Ref.: 312018

Adaptador tapa de prueba DN 25
para contador de un tubo G4/G6
con acople Serie 21



Ref.: 312166

Adaptador conector roscado 1 1/4" rosca macho
para contador de dos tubos G4/G6 DN 25
con acople Serie 21



Ref.: 292007

Manguera de conexión acople S20 boquilla S21
PUR 4mm rojo 1 metro



Ref.: 312028

Adaptador acoplamiento de prueba Serie 21 con junta tórica
para medición en la conexión 1/8" del regulador



Documentación

Ref.: 262009

Impresora térmica IR 58 mm con fuente de alimentación
para aparatos portátiles de medición
Impresora térmica con puerto IR para aparatos portátiles de medición
Ancho de papel: 58 mm. El aparato funciona con pilas recargables.
Se suministra con fuente de alimentación.



Ref.: 265082

Papel para impresora térmica IR 58 mm



para HMG y SAFE

Ref.: 262006

Software evaluación de datos para HMG V.PC1 para MS Windows 2000/XP - con

cabezal de lectura licencia para 1 usuario.

- Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones realizadas.
- Función de base de datos para la gestión de todas las mediciones.
- Representación gráfica e impresión de los datos de medición.
- Campos de datos libres para añadir p.ej.
 - Nombre y dirección del cliente
 - Número de contador o regulador, etc.



Dispositivo móvil de comprobación

Ref.: 331020

Dispositivo de pruebas PED Base 35 l/h



Regulador de toma para la conexión directa a botes de gas a presión. Limitación de presión y de caudal para la alimentación exacta de gas patrón.

Ref.: 232020

Adaptador de gas patrón HMG UNI



Ref.: 372006

Bote de gas patrón 2,2 Vol.% de metano 1 litro 12 bar



Ref.: 372009

Bote de gas patrón 100 Vol.% metano 1 litro 12 bar



Ref.: 372008

Bote de gas patrón 0,85Vol% propano 1 litro 12 bar

Resto: aire sintético



Calibración

Ref.: 274007

Service



Servicio SIGI EX

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Ref.: 274008



Servicio móvil SIGI EX

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Ref.: 274010

Service



Servicio SIGI EX - P

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Ref.: 274014



Servicio móvil SIGI EX - P

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Ref.: 204003

Wartung



Mantenimiento accesorios aparatos medidores de gas GasTest alpha / GOLIATH / SIGI / DAVID Se comprobó el funcionamiento de los accesorios enviados.

Ref.: 204004



Mantenimiento móvil accesorios aparatos medidores de gas

GasTest alpha / GOLIATH / SIGI / DAVID

Se comprobó el funcionamiento de los accesorios suministrados.

Ref.: 274000

Gas líquido calibración
SIGI EX

Filtros

Ref.: 271112

Filtro hidrófobo SIGI-DAVID-GOLIATH-SAFE
10 unidades disco de filtro hidrófobo 1µm



Ref.: 271113

Juego filtros sonda insertable flexible SIGI EX
25 unidades filtro polvo 6 x 15 mm



Desde el 25.10.10 se reemplaza por

Ref.: 271111

Juego filtros sistema sondas carbono / sonda flexible
25 unidades filtro polvo 8 x 15 mm



Repuestos accesorios

Ref.: 265080

Impresora térmica IR 58 mm sin fuente de alimentación



Ref.: 265081

Fuente de alimentación 6V para impresora térmica IR 58mm



Ref.: 265114	Unidad de impresión para impresora térmica IR 58 mm
Ref.: 212018 	Módulo de transmisión de datos por infrarrojos USB con cable de conexión USB
Ref.: 212030 	Soporte para módulo de transmisión de datos IR POM
Repuestos sondas	
Ref.: 235067 	Prolongación con mango para sondas de carbono 1000 mm
Ref.: 235062 	Prolongación para sondas de carbono 1000 mm
Ref.: 235094 	Sonda industrial DN50 Tubo V2A con agujeros y conector
Ref.: 235095 	Sonda industrial DN80 Tubo V2A con agujeros y conector

Ref.: 235096

Sonda industrial DN100



Tubo V2A con agujeros y conector

Ref.: 235097

Sonda industrial DN150



Tubo V2A con agujeros y conector

Ref.: 235098

Sistema de transporte conjunto sonda industrial para prolongación de sonda de carbono 1 metro, material repelente del agua Cordura



Ref.: 235099

Bolsa para 4 sondas industriales del tamaño DN50 DN80 DN100 DN150 de material repelente del agua material Cordura



Ref.: 232079

Manguera de conexión sondas de carbono, 1 m



Ref.: 272020

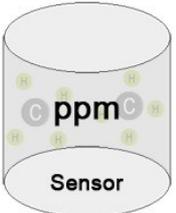
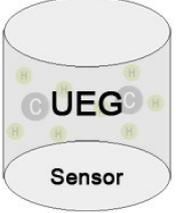
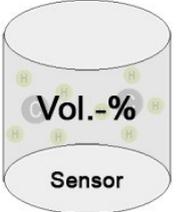
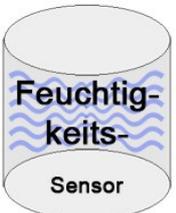
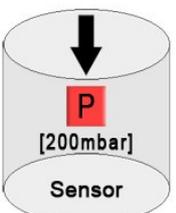
Junta tórica 4 x 3 mm (5 uds.)
Junta tórica para cuello de cisne SIGI

Repuestos aparatos

Ref.: 272003

Paquete de acumuladores para SIGI-EX colado con la placa soporte



Ref.: 275205	Bomba de membrana HMG
Ref.: 275012	Sensor LEL para SIGI EX Campo de medición 0 hasta 50 % LEL
	
Ref.: 275013	Sensor conjunto para SIGI EX Campo de medición 0 hasta 1.000 ppm
	
Ref.: 275014	Sensor campo de medición Vol.% para SIGI EX 0 hasta 100 Vol.%
	
Ref.: 265023	Sensor medición de humedad SIGI - DAVID
	
Ref.: 265106	Sensor presión 200mbar HMG
	
Ref.: 265032	Transductor de sonido Miniatura

Ref.: 482010	Filtro hidrófobo 1um individual
	SIGI - DAVID - SAFE
Ref.: 275235	Filtro entrada de bomba 8mm Filtro de entrada SIGI/DAVID/GOLIATH
Ref.: 275229	Filtro polvo 6x15 mm individual para sistemas de sondas flexibles
	
Desde el 25.10.10 se reemplaza por	
Ref.: 275228	Filtro polvo 8x15 mm individual para sistemas de sondas carbono / sonda flexible
	
Ref.: 275210	Placa de circuitos sensor SIGI-EX con todos los sensores
Ref.: 275208	Placa circuitos HMG cabezal sensor DAVID y SIGI Ex
Ref.: 275042	Tornillo de entrada de gas SIGI-DAVID-SAFE GOLIATH completo con niple Serie 20
	
Ref.: 275225	Cabezal detector POM SIGI EX
Ref.: 265011	Tecla para HMG
Ref.: 275068	Clip batería para HMG
	

Ref.: 265051	Zócalo de carga POM para HMG acumulador
Ref.: 265052	Contacto de carga latón para HMG acumulador
Ref.: 275222	Boquilla Serie 20 rosca macho 1/8 ancho llave 15
	
Ref.: 275223	Boquilla Serie 20 rosca macho M5 - rosca macho M2,5 con rosca escalonada
Ref.: 275220	Lámina frontal SIGI EX
	
Ref.: 485022	Junta tórica 22 x 1,4 mm NBR 70
	
Ref.: 901150	Junta tórica 6 x 1 mm NBR 70
	

Catálogo de productos DAVID

Salvo modificaciones a plazo breve

Variantes del aparato

Ref.: 271100



DAVID - Detector de gas IR

con puerto de infrarrojos

Aparato detector de gas de alta sensibilidad, con nuevo sensor múltiple y escasa sensibilidad cruzada con la humedad.

Caja portátil fuerte y pequeña, con bomba de membrana incorporada y paquete de pilas recargables NiMH.

Tiempo de trabajo > 8 a 10 horas

Campo de medición: 0 hasta aprox. 22.000 ppm metano

Dimensiones: 175 x 58 x 34 mm

Peso: aprox. 475 g

Ref.: 271101



DAVID - Detector de gas BT

con puerto Bluetooth

Aparato detector de gas de alta sensibilidad, con nuevo sensor múltiple y escasa sensibilidad cruzada con la humedad.

Caja portátil fuerte y pequeña, con bomba de membrana incorporada y paquete de pilas recargables NiMH.

Tiempo de trabajo > 8 a 10 horas

Campo de medición: 0 hasta aprox. 22.000 ppm metano

Dimensiones: 175 x 58 x 34 mm

Peso: aprox. 475 g

Ref.: 271105



DAVID Conjunto trabajo infrarrojo

- DAVID Detector de gas infrarrojo
- Estación de carga, 1 aparato
- Fuente de alimentación 230V
- Cable de carga vehículo
- Sistema de transporte
- Conjunto filtro hidrófobo
- Maletín de trabajo para aparato y accesorios

Ref.: 271106



DAVID Conjunto trabajo Bluetooth

- DAVID Detector de gas Bluetooth
- Estación de carga, 1 aparato
- Fuente de alimentación 230V
- Cable de carga vehículo
- Sistema de transporte
- Conjunto filtro hidrófobo
- Maletín de trabajo para aparato y accesorios
- Software ESD Online

Técnica de carga

Ref.: 262003



Estación de carga individual para aparatos de medición portátiles

Contacto automático y operación de carga al poner el aparato en la estación.
Requiere fuente de alimentación resp. cable de carga de vehículo.

Ref.: 202002

Fuente de alimentación 230 V



proporciona 12 V DC, 1100 mA

Ref.: 202003

Cable de carga para vehículo 12 V proporciona 12 V DC, 1100 mA Longitud: 1,8 metros para conectar al encendedor de cigarrillos



Técnica de transporte

Ref.: 271110

Sistema de transporte DAVID



Bolsa de cuero con clip para cinturón y botones de unión para el sistema de transporte DAVID. Correa de transporte con dos correas de hombro acolchadas, placa de sujeción y correa de pecho con cierre rápido.

Ref.: 271122

Maletín con interior de material celular DAVID



para el aparato portátil y accesorios
fuerte maletín de plástico
Medidas aprox.: 440 x 310 x 100 mm

Sondas

Ref.: 232107

Sonda de alfombra DAVID y GOLIATH Equipamiento básico sin ruedas; sonda de alfombra con campana de aspiración optimizada, Manguera de aspiración de alta flexibilidad con acople rápido
Barra de sujeción telescópica
Requiere elección adicional del juego de ruedas



Ref.: 232110

Juego de ruedas "pequeñas" para sonda de alfombra

Diámetro 76 mm

Para utilizar con la sonda de alfombra
Modelo básico Ref.: 232106 ó 232107



Ref.: 232111



Juego de ruedas "grandes" para sonda de alfombra

Diámetro 125 mm

Para utilizar con la sonda de alfombra
Modelo básico Ref.: 232106 ó 232107

Ref.: 232112



Unidad articulación, opción para sonda de alfombra

Para utilizar opcionalmente con la sonda de alfombra
Modelo básico Ref.: 232106 ó 232107

Ref.: 232086



Sonda de campana mango en T carbono
para DAVID y GOLIATH

Ref.: 271125



Conjunto sonda industrial
con bolsa de transporte

Comprobación de instalaciones industriales con prolongación de sonda de hasta 4 metros;
se puede enroscar para el transporte fácil

Suministro:

- 3 uds. prolongación de 1 metro
- Mango de sonda de 1 metro
- Sonda anular DN 50
- Sonda anular DN 80
- Sonda anular DN 100
- Sonda anular DN 150
- Manguera de conexión de 1 metro
- Sistema de transporte p/conjunto de sonda industrial
- Bolsa para sondas anulares

Sondas en el extranjero

Ref.: 232095



Sistema de sondas de carbono mango longitudinal con sonda de campana y de triángulo, elementos de carbono roscables incl.

- Adaptador de campana y adaptador de triángulo
- Manguera de conexión con acoples rápidos

Ref.: 232090



Sonda de campana mango longitudinal carbono

Ref.: 232094

Triángulo enroscable a elementos de carbono



Documentación

Ref.: 272015

Software ESD online



Software de ordenador para indicación en tiempo real de los valores de medición del DAVID Bluetooth en el Laptop.

Ref.: 052081

Adaptador USB - Bluetooth

USB 2.0

Puerto de serie para conexión inalámbrica con aparatos con capacidad Bluetooth



Dispositivo móvil de comprobación

Ref.: 331011

Dispositivo de comprobación RealTest digital 10 ppm



Guía del usuario en pantalla.

¡Generación de gas patrón 10 ppm en aire ambiental para excluir las influencias de la humedad del aire y pequeñas impurezas! Bomba para la mezcla semiautomática de gas patrón y salida de gas patrón mediante adaptador de prueba al sistema de sondas.

Con una botella de 1 litro de gas patrón (12 bar) se pueden efectuar aprox. 100 pruebas.

Suministro: Dispositivo de comprobación, manguera de pruebas y disco de pruebas, instrucciones de uso.

Alimentación de tensión, PED y botellas de gas patrón 1000 ppm CH4 a pedir por separado.

Ref.: 202003

Cable de carga vehículo 12 V

proporciona 12 V DC, 1100 mA

Longitud: 1,8 metros

para conectar al encendedor de cigarrillos



Ref.: 331020

Dispositivo de pruebas PED Base 35 l/h



Regulador de toma para la conexión directa a botes de gas a presión. Limitación de presión y de caudal para la alimentación exacta de gas patrón.

Ref.: 372004

Bote de gas patrón 1000 ppm metano 1 litro 12 bar



Ref.: 332020

Manguera de conexión acople S20 boquilla S21
PVC 4mm 0,5 m

Calibración

Ref.: 274006

Servicio DAVID

Service



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Ref.: 274009

Servicio móvil DAVID



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Ref.: 204003

Mantenimiento accesorios aparatos medidores de gas

Wartung



GasTest alpha / GOLIATH / SIGI / DAVID

Se comprobó el funcionamiento de los accesorios suministrados.

Ref.: 204004

Mantenimiento móvil accesorios aparatos medidores de gas



GasTest alpha / GOLIATH / SIGI / DAVID

Se comprobó el funcionamiento de los accesorios suministrados.

Filtros

Ref.: 271112

Filtro hidrófobo SIGI-DAVID-GOLIATH-SAFE
10 unidades disco de filtro hidrófobo 1µm



Ref.: 271111

Juego filtros sistema sondas carbono / sonda flexible
25 unidades filtro polvo 8 x 15 mm



Ref.: 202007

Filtro polvo 23,5 mm (25 unidades)
Filtro entrada GT alpha / sistemas de sondas



Ref.: 202008

Filtro polvo 23,5 mm (50 unidades)
Filtro entrada GT alpha / sistemas de sondas



Ref.: 271115

Filtro para sonda de alfombra DAVID & GOLIATH
535023 Filtro polvo 42mm



Ref.: 505020

Filtro hidrófobo 30/1,0 µM amarillo para sondas David & GOLIATH
Filtro de repuesto para sonda de alfombra, sonda de taladros, sonda flotador



Ref.: 235070

Filtro para sonda de campana carbono
1 unidad filtro polvo 75 mm



Repuestos sondas

Ref.: 235020

Alfombra de repuesto para sonda de alfombra sin accesorios
Versión Esders con campana moléculas



Ref.: 235081

Soporte de filtro para sonda de alfombra DAVID GOLIATH
Atornilladura de filtro en zona de aspiración



Ref.: 235032

Rueda 76 mm para sonda de alfombra completa con rodamiento de bolas



Ref.: 235039

Rueda 125 mm para sonda de alfombra completa con rodamiento de bolas



Ref.: 235031

Empuñadura sonda de alfombra



Ref.: 232087

Campana para sonda carbono mango T
para DAVID y GOLIATH



Ref.: 235077

Sonda de carbono sin punta / campana

Sonda de carbono mango T sin punta de sonda para taladros o campana



Ref.: 235067

Prolongación con mango para sondas de carbono
1000 mm



Ref.: 235062

Prolongación para sondas de carbono
1000 mm



Ref.: 235094

Sonda industrial DN50

Tubo V2A con agujeros y conector



Ref.: 235095

Sonda industrial DN80

Tubo V2A con agujeros y conector



Ref.: 235096

Sonda industrial DN100



Tubo V2A con agujeros y conector

Ref.: 235097

Sonda industrial DN150



Tubo V2A con agujeros y conector

Ref.: 235098

Sistema de transporte conjunto sonda industrial para prolongación de sonda de carbono 1 metro, material repelente del agua Cordura



Ref.: 235099

Bolsa para 4 sondas industriales del tamaño DN50 DN80 DN100 DN150 de material repelente del agua Cordura



Ref.: 232079

Manguera de conexión sondas de carbono, 1 m



Repuestos aparatos

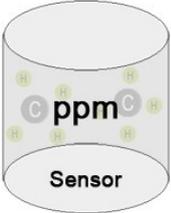
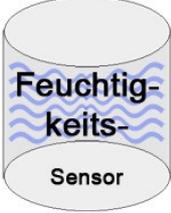
Ref.: 272002

Paquete pilas recargables DAVID colado con placa soporte



Ref.: 275205

Bomba de membrana HMG

<p>Ref.: 275010</p> 	<p>Sensor campo de medición ppm para DAVID</p>
<p>Ref.: 275221</p>	<p>Sensor compensación David</p>
<p>Ref.: 265023</p> 	<p>Sensor medición de humedad SIGI - DAVID</p>
<p>Ref.: 275209</p>	<p>Placa de circuitos DAVID cabezal sensor equipado</p>
<p>Ref.: 265032</p>	<p>Transductor de sonido Miniatura</p>
<p>Ref.: 482010</p> 	<p>Filtro hidrófobo 1um individual SIGI - DAVID - SAFE</p>
<p>Ref.: 275235</p>	<p>Filtro entrada de bomba 8mm Filtro de entrada SIGI/DAVID/GOLIATH</p>
<p>Ref.: 275042</p> 	<p>Tornillo de entrada de gas SIGI-DAVID-SAFE GOLIATH completo con niple Serie 20</p>
<p>Ref.: 265011</p>	<p>Tecla para HMG</p>

Ref.: 275068

Clip batería para HMG



Ref.: 265051

Zócalo de carga POM para HMG acumulador

Ref.: 265052

Contacto de carga latón para HMG acumulador

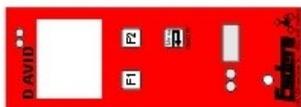
Ref.: 275222

Boquilla Serie 20 rosca macho 1/8 ancho llave 15



Ref.: 275067

Lámina frontal DAVID



Ref.: 485022

Junta tórica 22 x 1,4 mm NBR 70



Ref.: 901150

Junta tórica 6 x 1 mm NBR 70



Catálogo de productos GasTest 100

Salvo modificaciones a plazo breve

Variantes del aparato

Ref.: 271082

GasTest 100 - Aparato medidor de gas - Batería



Aparato medidor de gas resistente y preciso, en caja de aluminio, con sensor en el cuello de cisne. Indicación de la concentración de gas con una resolución de 0,1 Vol.%.
Campo de medición 0 hasta 100 ppm H₂S

Aparato de medición con protección antiexplosiva:
Marcado: II 2G EEx ib d IIB T4
BVS 05 ATEX E 010 X
Campo de temperatura: -10°C < Ta < +40°C

Ref.: 271080

GasTest 100 - Aparato medidor de gas - Acumulador



Aparato medidor de gas resistente y preciso, en caja de aluminio, con sensor en el cuello de cisne. Indicación de la concentración de gas con una resolución de 0,1 Vol.%. Campo de medición 0 hasta 100 Vol.% metano

Aparato de medición con protección antiexplosiva:
Marcado: II 2G EEx ib d IIB T4
BVS 05 ATEX E 010 X
Campo de temperatura: -10°C < Ta < +40°C

Técnica de carga

Ref.: 262003

Estación de carga individual para aparatos de medición portátiles



Contacto automático y operación de carga al poner el aparato en la estación.
Requiere fuente de alimentación resp. cable de carga de vehículo.

Ref.: 202002

Fuente de alimentación 230 V
proporciona 12 V DC, 1100 mA



Ref.: 202003

Cable de carga para vehículo 12 V proporciona 12 V DC, 1100 mA Longitud: 1,8 metros para conectar al encendedor de cigarrillos



Técnica de transporte

Ref.: 262002

Correa de transporte HMG



Ref.: 262001

Bolsa protección aparatos de medición portátiles
DruckTest 2000, VibraGas, LeckOmiO



Ref.: 262014

Bolsa protección aparatos de medición portátiles, con imán
DruckTest 2000, VibraGas, LeckOmiO



Dispositivo móvil de comprobación

Ref.: 331020

Dispositivo de pruebas PED Base 35 l/h



Regulador de toma para la conexión directa a botes de gas a presión. Limitación de presión y de caudal para la alimentación exacta de gas patrón.

Ref.: 232020

Adaptador de gas patrón HMG UNI



Ref.: 372009

Bote de gas patrón 100 Vol.% metano 1 litro 12 bar



Calibración

Ref.: 274005

Servicio GasTest 100

Service



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Ref.: 274018

Servicio móvil GasTest 100



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Filtros

Ref.: 535013

Tamiz metálico redondo 24mm estampado

Repuestos aparatos

Ref.: 902004

Pila 1,5 V LR6 (AA)

Duracell



Ref.: 275068

Clip batería para HMG



Ref.: 264504

Cambio soporte batería HMG

Ref.: 272001	Paquete de acumuladores para HMG-EX
	colado con la placa soporte
Ref.: 907008	Sensor Vol.% - GT alpha y GT100 Sensor conductividad térmica, individual
Ref.: 265075	Cuello de cisne con pieza final GasTest 100 Ex Anillo roscado 24 x 41,5 mm
Ref.: 265102	Pantalla gráfica LCD 128x64
Ref.: 265088	Juego de cables sensor conductividad térmica 3 hilos incluyendo clavija
Ref.: 264505	Cambio tecla HMG
Ref.: 908044	Destornillador hexagonal recto 2,5 mm para los tornillos del DT2000/LeckOmiO
	
Ref.: 275060	Lámina frontal GasTest 100

Catálogo de productos SAFE EthanTest

Salvo modificaciones a plazo breve

Variantes del aparato

Ref.: 481001

SAFE EthanTest



Aparato medidor para diferenciar fácilmente entre gas natural y biogás

- Fuerte sistema completo en maletín de trabajo
- Columna de separación cromatográfica con calefacción
- Impresora térmica incorporada
- Sonda y manguera de conexión para la toma de muestras

Técnica de carga

Ref.: 202002

Fuente de alimentación 230 V
proporciona 12 V DC, 1100 mA



Ref.: 202003

Cable de carga vehículo 12 V
proporciona 12 V DC, 1100 mA
Longitud: 1,8 metros
para conectar al encendedor de cigarrillos



Sondas

Ref.: 232092

Sonda de campana SAFE altura 25cm
Empuñadura y campana roscables



Ref.: 481003

SAFE EthanTest manguera de sonda



Accesorios Extranjero

Ref.: 481004

Conjunto de muestreo SAFE



Bolsa de lámina para gas con válvula roscable
Pera de presión manual con manguera de conexión ambos lados

Ref.: 481005

SAFE EthanTest bolsa de muestras de gas



Ref.: 262020

Manguera de medición de silicona 4mm-8mm-12mm
con acoplamiento de conexión y reducciones

Documentación

Ref.: 265082

Papel para impresora térmica IR 58 mm
para HMG y SAFE



Ref.: 481006

Software evaluación de datos para SAFE V. PC1 para MS Windows 2000/XP - con
cabezal de lectura licencia para 1 usuario

Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones realizadas.

Función de base de datos para la gestión de todas las mediciones

Representación gráfica e impresión de los datos de medición

Campos de datos libres para añadir p.ej.

- Nombre y dirección del cliente
- Localidad y calle de la medición efectuada
- Documentación de las condiciones generales

Dispositivo móvil de comprobación

Ref.: 331020

Dispositivo de pruebas PED Base 35 l/h



Regulador de toma para la conexión directa a botes de gas a presión. Limitación de presión y de caudal
para la alimentación exacta de gas patrón.

Ref.: 372003

Bote de gas patrón etano 1 litro 12 bar
50 ppm C₂H₆; 1 Vol.-% CH₄
Resto: aire sintético



Ref.: 372009

Bote de gas patrón 100 Vol.% metano 1 litro 12 bar



Calibración

Ref.: 484001

Servicio SAFE EthanTest

Service



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Comprobación de bombas y válvulas
- Calibración y ajuste de sensores
- Certificado de servicio

Ref.: 484002

Servicio móvil SAFE EthanTest

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste de todos los sensores
- Certificado de servicio

Filtros

Ref.: 271112

Filtro hidrófobo SIGI-DAVID-GOLIATH-SAFE
10 unidades disco de filtro hidrófobo 1µm



Ref.: 271111

Juego filtros sistema sondas carbono / sonda flexible
25 unidades filtro polvo 8 x 15 mm



Repuestos accesorios

Ref.: 265080

Impresora térmica IR 58 mm sin fuente de alimentación



Ref.: 265114

Unidad de impresión para impresora térmica IR 58 mm

Ref.: 265113

Paquete de pilas recargables para impresora térmica IR 58 mm



Ref.: 212018

Módulo de transmisión de datos por infrarrojos USB
con cable de conexión USB



Ref.: 212030

Soporte para módulo de transmisión de datos IR
POM



Repuestos aparatos

Ref.: 225009

Acumulador de plomo 6V/7,2Ah



Ref.: 485015

Bomba de membrana SAFE EthanTest

Ref.: 485030	Sensor semiconductor SAFE para gases combustibles
Ref.: 907008	Sensor Vol.% - GT alpha y GT100 Sensor conductividad térmica, individual
Ref.: 482010	Filtro hidrófobo 1um individual SIGI - DAVID - SAFE
	
Ref.: 505021	Filtro hidrófobo 30/5,0 µM gris, individual para aparato GasTest delta
	
Ref.: 275228	Filtro polvo 8x15 mm individual para sistemas de sondas carbono / sonda flexible
	
Ref.: 275229	Filtro polvo 6x15 mm individual para sistemas de sondas flexibles
	
Ref.: 485011	Placa de circuitos CPU EthanTest equipada SMD y convencional
	Ref.: 485001 Fusible para base de carga HMG 1A de acción lenta
Ref.: 903070	Fusible 2,0A de acción lenta 5x20 mm
Ref.: 485014	Válvula magnética 3/2 vías rosca hembra M5
Ref.: 906500	Tecla alpha / delta / memo / SAFE

Ref.: 275042	Tornillo de entrada de gas SIGI-DAVID-SAFE		GOLIATH completo con niple Serie 20
Ref.: 145039	Cartón de tapa con bolsillo rizado para Maletín SAFE EthanTest		
Ref.: 903144	Zócalo de carga 2,5mm para EthanTest		
Ref.: 903082	Soporte de fusible con cierre bayoneta 5x20 Memo y SAFE		
Ref.: 900038	Niple Serie 20 rosca macho M5		
Ref.: 900028	Acoplamiento Serie 21 rosca macho G1/8		
Ref.: 900002	Acoplamiento Serie 20 boquilla 3mm		
Ref.: 485025	Lámina frontal SAFE EthanTest		

Catálogo de productos aspiración

Salvo modificaciones a plazo breve

Aspiración de bolsas de gas en el subsuelo

Variantes del aparato

Ref.: 411002



Vakumobil para la aspiración de gases del subsuelo. Modelo portátil.

- Muy alto rendimiento de presión negativa de 800 mbar
- Accionamiento 230 Voltios, 50 Hz, 0,75 kW
- Manguera de aspiración DN 25, a prueba de dobleces 10 m
- Manguera de gas de salida DN 25, a prueba de dobleces 2 m
- Filtro grueso con caja transparente y filtro fino

Sondas

Ref.: 412004

Vakumobil tubo de aspiración tipo Gas del Ruhr

Conexión de la manguera de aspiración mediante acoplamiento bayoneta
Para la limpieza rápida el cabezal se suelta sin herramientas

Ref.: 412006

Vakumobil manguera de distribución triple



Conexión de hasta 3 tubos de aspiración mediante acoples bayoneta

Ref.: 412007

Vakumobil manguera de distribución doble



En combinación con 2 unidades de manguera de distribución triple se pueden conectar hasta 6 tubos de aspiración al Vakumobil.

Filtros

Ref.: 405303

Elemento para filtro
MPP28/68, Vakumobil

Ref.: 415017

Elemento para filtro Vakumobil
Filtro de Tipo 1

Ref.: 405304

Caja para filtro fino MPP
MPP28/68, Vakumobil

Filtros

Ref.: 415030 Cartucho de filtro Vakumobil Motor Tipo 2

Ref.: 901063 Cartucho de filtro Vakumobil Motor Tipo 1

Ref.: 415019 Caja de filtro Tipo F4027.260 3/4"
con tornillo de purga V2A

Repuestos accesorios

Ref.: 901267 Punta para enroscar tubo de aspiración Vakumobil

Repuestos motor Tipo 1

Ref.: 415029 Válvula para bomba Vakumobil
ATENCIÓN: por favor observar la nota

Ref.: 415022 Bola de gomaespuma Tipo RG 250

Ref.: 415023 Junta de caja de filtro Vakumobil

Ref.: 415014 Núcleo de apoyo F40-19

Aspiración de bolsas de gas en edificio

Variantes del aparato

Ref.: 351003 Equipo de ventilación Axial
Equipo de ventilación con protección antiexplosiva, 230 V
1800 hasta 2300 m³/h
Protección antiexplosiva completa EEx d IIB T3
Dimensiones aprox. 408x340x355 mm, aprox. 23 kg de peso

Accesorios de conexión

Ref.: 352001 Abrazaderas de conexión rápida DN 200

Ref.: 352002 Manguera de aspiración DN 200, 7,5m de longitud estándar
antiestática

Ref.: 352004	Manguera de presión DN 200 longitud estándar 10 m antiestática
Ref.: 352010	Abrazaderas de conexión rápida DN 320 mm para fijar el casquillo reductor
Ref.: 352011	Manguera de aspiración DN 300, 7,5m de longitud estándar Accesorios Soplador

Catálogo de productos Tubo vertical gas

Salvo modificaciones a plazo breve

Variantes del aparato

Ref.: 402058

Tubo de comprobación de gas + Tubo de evacuación 1"



- Alojamiento para espécimen G 2 1/2" con llave de bola
- Salida separada con acoplamiento para conexiones y mediciones del cliente
- Tubo de evacuación 1" con conexión G 2 1/2"
- El tubo de evacuación puede ser insertado en el tubo vertical de prueba para el transporte
- Casquillo de conexión para el cable de tierra
- con junta tórica de repuesto

Ref.: 402058c

Conjunto de tubo vertical de comprobación NL

Tubo de comprobación de gas + Tubo de evacuación 1" NL



Accesorios

Ref.: 402141

Difusor Tubo vertical de comprobación de gas



Difusor de acero inox 160 mm de diámetro
Conexión mediante rosca de 1"

Ref.: 402073

Tubo de evacuación 2" para el tubo vertical de comprobación



Ref.: 402087

Prolongación de tubo vertical NL

Rosca hembra 2 1/2" Sistema GF d63
enrosca al tubo vertical mediante rosca hembra 1 1/2"
- con junta tórica de repuesto



Ref.: 402140

Trípode tubo vertical de comprobación de gas



Trípode con dos pinzas de sujeción para el montaje del tubo vertical de comprobación

Ref.: 402210

Conjunto de amarre para tubo vertical de comprobación

3 uds. piqueta incl. cuerda y tensor



Puesta a tierra puenteo eléctrico

Ref.: 402142

Cable de tierra longitud 3 m

Tubo vertical de comprobación de gas

Cable de cobre 25 mm² con aislamiento transparente y enchufes bayoneta a ambos lados



Ref.: 402143

Pica de tierra de acero inox con acoplamiento bayoneta



Bloqueo antiretroceso de llama

Ref.: 402146

Bloqueo antiretroceso de llama DN 50

para tubo vertical de comprobación de gas

PTB 04 ATEX 4001 X, Grupo de explosividad EEx IIG IIA, acero amarillo cromado con adaptadores para la conexión directa al tubo vertical de comprobación de gas - con junta tórica de repuesto



Válvula Venturi

Ref.: 402147

Válvula Venturi para el tubo vertical de comprobación de gas

con adaptadores para conectar directamente al tubo vertical de comprobación de gas, acoplamiento de garras aire a presión para la alimentación de aire a presión - con junta tórica de repuesto



Maletín

Ref.: 402148



Maletín de accesorios para el tubo vertical de comprobación de gas con ruedas y mango extraíble

Con interior de material celular para:

- Pica de tierra
- Difusor
- Bloqueo antiretroceso de llama
- Adaptador Venturi y otros adaptadores de conexión

Manguera de conexión

Ref.: 402144



Manguera de gas DN 32, longitud 5 m

Manguera con conductividad eléctrica $R < 10$ alto 6 Ohmios con adaptadores Kamloc a ambos lados
Acoplamiento de un lado, boquilla del otro lado, presión de trabajo 20 bar con 20° C, radio mínimo de curvatura 384 mm.

Ref.: 402145



Manguera de gas DN 32, longitud 10 m

Manguera con conductividad eléctrica $R < 10$ alto 6 Ohmios con adaptadores Kamloc a ambos lados
Acoplamiento de un lado, boquilla del otro lado, presión de trabajo 20 bar con 20° C, radio mínimo de curvatura 384 mm.

Adaptadores de conexión

Ref.: 402137



Adaptador GS 2 1/2" rosca macho - acoplamiento Kamlok con llave de bola y junta tórica de repuesto

Ref.: 402136



Adaptador GS 2 1/2" rosca hembra - boquilla Kamlok

Ref.: 402056

Llave de gancho 95 - 100



Ref.: 402044

Grasa especial para junta tórica aprox. 20g



Adaptador de conexión NL

Ref.: 402149

Adaptador GS 2" rosca hembra para Wavin 1,5"



Ref.: 402150

Adaptador GS 2,5" rosca hembra para Wavin 2"



Ref.: 402151

Adaptador GS 3" rosca hembra para Wavin 2,5"



Ref.: 402037

Adaptador DM Plasson - latón

Junta tórica pre-montada

- Con junta tórica de repuesto Ref. 900549



Dispositivo de ignición

Ref.: 402185

Dispositivo de ignición tubo vertical de comprobación de gas



Servicio

Ref.: 404020

Servicio tubo vertical de comprobación de gas

Service



Nº de serie:

- Control visual
- Control mecánico
- Prueba de presión
- Certificado de servicio

Ref.: 404021

Limpieza bloqueo antiretroceso de llama

Nº de serie:

Piezas individuales

Ref.: 402177

Clavo trípode 30cm



Piquete tres cantos

De alambre redondo cincado, estampado con perfil de tres cantos

El grosor de 7-8 mm lo hace indestructible también con suelos extremadamente duros.

Ref.: 402200

Cuerda de amarre para el tubo vertical de comprobación de gas

Longitud 3,5m con tensor de cuerda



Ref.: 402201

Piqueta longitud 50 cm para conjunto de amarre



Tubo vertical de comprobación de gas

Ref.: 402189

Manguera propano 3 metros
2x 3/8L



Ref.: 402165

Acoplamiento Kamlok boquilla DN32
Latón

Ref.: 402166

Semi-coque DN 32x6
Aluminio

Ref.: 402164

Niple Kamlok boquilla DN32
Latón

Catálogo de productos GasTest delta

Salvo modificaciones a plazo breve

Variantes del aparato

Ref.: 211020

GasTest delta 2006



Aparato de medición para la instalación interior de gas

Aparato de medición de presión y cantidades de fuga según DVGW G 600 + G 624, VP952

Prueba de idoneidad (campo de medición 0-10 l/h)

Prueba de estanqueidad (campo de medición 0 - 200 mbar)

Prueba de carga (campo de medición 0 - 2 bar)

Prueba de regulador con guardado de presión inicial, presión de cierre, etc.

Localización de fugas posible mediante sensor externo

Prueba de presión posible mediante sensor externo.

Guardado de datos, puerto de infrarrojos

Paquete de pilas recargables NiMH >50 horas de trabajo

Técnica de carga

Ref.: 212004

Cargador GasTest delta 230 V



Ref.: 212005

Cargador GasTest delta 230 y 12 V
para cargar desde la red o vehículo



Ref.: 213000

Cable de repuesto 12V para cargador
GasTest delta



Técnica de transporte

Ref.: 202011

Correa de transporte GasTest alpha / delta
Longitud ajustable, con pasadores para correa de cintura



Ref.: 212017

Maletín casco de aluminio para GasTest delta
con conexión de carga para cargar dentro del maletín



Sensores externos Versión 2006

Ref.: 212036

Sensor manual de búsqueda de fugas de gas para delta 2006



Ref.: 212039

Sensor de presión 10 bar externo para delta 2006

Se puede conectar al maletín y al aparato

Campo de medición: 0 hasta 10 bar absolutos,
Resolución: 2 mbar
Precisión de medición: < 0,5% del valor final resp.
< 0,1 % con calibración específica del aparato
Presión máx. 15 bar
Conexión: Rosca macho G 1/4"
Impresión: por impresora térmica con campo
de presión adaptado automáticamente



Ref.: 212040

Sensor de presión 25 bar externo para delta 2006
para conectar al maletín y al aparato.

Campo de medición: 0 hasta 26 bar absolutos
Resolución: 5 mbar
Precisión de medición: < 0,5% del valor final resp.
< 0,1 % con calibración específica del aparato
Presión máx. 40 bar
Conexión: Rosca macho G 1/4"
Impresión: por impresora térmica con campo
de presión adaptado automáticamente



Ref.: 222012

Adaptador Minimesse rosca hembra 1620 - rosca hembra 1/4"

Material: Acero para tornos automáticos

Adaptador para enroscar un acoplamiento Minimesse
Con G1/4" rosca hembra se pueden establecer otras conexiones



Accesorios de conexión

Ref.: 212001

Juego mangueras GT delta prueba de idoneidad

Con filtro

Llenado rápido de la instalación uniendo las conexiones de entrada y salida.



Ref.: 212003

Juego mangueras GT delta prueba de idoneidad

con balón y filtro

Manguera de entrada y de salida con balón para gas para prueba de idoneidad sin golpes de presión



Ref.: 312046

HESV para GasTest delta - Set de montaje para

maletín casco de aluminio; dispositivo manual de alimentación

para realizar la prueba de idoneidad

alimentando el gas desde un balón mediante una pera de presión manual



Ref.: 312031

Dispositivo de alimentación ESV para aparatos de medición

de cantidad de fuga, incorporado en bolsa de trabajo

Realización de la prueba de idoneidad alimentando

gas desde un balón mediante una bomba interna

- Presión de salida: regulable aprox. 10 hasta 80 mbar

- Alimentación eléctrica: Paquete pilas NiMH

- Tiempo de trabajo: 10 horas

- Peso: aprox. 2650 g



Ref.: 212013

Adaptador presión

Para pruebas de estanqueidad y de carga

con válvula de descarga y acoplamientos Serie 20

Cruz para insertar en el acoplamiento

Serie 21 con manguera de conexión para aparato medidor y bomba de presión



Ref.: 212021



Conexión Y resistente a la presión para la prueba de presión a ambos lados con contadores de dos tubos
Ambas vías se pueden cerrar por separado con llaves de bola.

Ref.: 212011



Bomba manual prueba de presión

Bomba manual telescópica de aluminio y conector Serie 20. Ligero aumento de presión en tubería para pruebas de carga y estanqueidad.

Ref.: 212012



Pera de presión manual para prueba de válvula de cierre de seguridad con válvula de regulación final acople Serie 20.
Conexión mediante juego de mangueras prueba de usabilidad

Ref.: 312193



Llave universal de ajuste para regulador

para ajustar la presión de flujo y la presión de reacción de la válvula de cierre de seguridad, marca Elster

Ref.: 900390



Conector doble - ambos lados Serie 20

- cierra por un lado -
para conectar la pera de presión manual al adaptador de presión en el GasTest delta

Documentación

Ref.: 212010



Impresora térmica para GasTest delta

Ancho de rollo de papel 112 mm funciona con pilas recargables

Impresora térmica con ancho de papel 112 mm
Pilas recargables NiMH para operar sin red
Puerto infrarrojo para transmisión de datos, carga con cargador GasTest delta
Dimensiones: AxhxProf 169x68x167 mm

Ref.: 215032

Papel para impresora térmica ancho 112 mm

Impresora GasTest delta/DruckTest memo

Longitud aprox. 28 m

- suficiente para aprox. 230 impresiones con GasTest delta
- suficiente para aprox. 80 impresiones, longitud DIN A4 con DruckTest memo



Ref.: 215053

Papel para impresora térmica 112 mm 25 años

Impresora GasTest delta/DruckTest memo

Longitud aprox. 28 m

- suficiente para aprox. 230 impresiones con GasTest delta
- suficiente para aprox. 80 impresiones, longitud DIN A4 con DruckTest memo



Ref.: 212027

Software evaluación de datos GasTest delta V. PC1 Windows 2000/XP - con

cabezal de lectura licencia para 1 usuario

Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones realizadas

.Mediciones

Función de base de datos para gestionar todas las mediciones, representación gráfica e impresión de los datos de medición, campos de datos libres para añadir p.ej.

- Nombre y dirección del cliente

- Número de contador o regulador, etc.



Introducir gas

Ref.: 312060

Manguera de entrada de gas con conductividad eléctrica

Longitud: 5 metros

5 m de manguera, con conector Serie 21 y llave de bola para la introducción de gas. Muy flexible, diámetro interior 8 mm con grosor de pared 3,5 mm. Caudal aprox. 2 m³/h con 20 - 30 mbar



Ref.: 312061

Manguera de entrada de gas con conductividad eléctrica

Longitud: 10 metros

10 m de manguera, con conector Serie 21 y llave de bola para la introducción de gas. Muy flexible, diámetro interior 8 mm con grosor de pared 3,5 mm. Caudal aprox. 2 m³/h con 20 - 30 mbar



Ref.: 312062

Regulador de presión entrada de gas

Regulador de presión para la presión de entrada hasta 10 bar, presión de salida 50 mbar, para la introducción de gas antes de disponer del aparato regulador.

Caudal con 5 m de manguera con 1 bar de presión previa aprox. 2,4 m³/h con 5 bar de presión previa aprox. 2,8 m³/h



Puenteo eléctrico

Ref.: 402048



Puenteo eléctrico SPZ

Maletín completo
DVGW TRGI G600
DVGW- GW 309
DIN VDE 0190
UVV-BGR 500
Completo en maletín de sistema con:
2 pinzas de fijación con casquillo de contacto
- 2,5 m de cable de conexión 25 mm² con aislamiento transparente

Dispositivo móvil de comprobación

Ref.: 331012



Dispositivo de pruebas FlowTest
para la comprobación de aparatos medidores de cantidad de fuga

Ref.: 331020



Dispositivo de pruebas PED Base 35 l/h

Regulador de toma para la conexión directa a botes de gas a presión. Limitación de presión y de caudal para la alimentación exacta de gas patrón.

Ref.: 232020



Adaptador de gas patrón HMG UNI

Ref.: 372004



Bote de gas patrón 1000 ppm metano 1 litro 12 bar

Calibración

Ref.: 214003

Wartung



Mantenimiento sensor manual GasTest delta
H2-Waldi; sonda campana H2-Waldi

Ref.: 214001

Service



Servicio GasTest delta

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste de todos los sensores
- Certificado de servicio

Ref.: 214002

Wartung



Mantenimiento accesorios GasTest delta/HMG/LMG
H2-Waldi/DruckTest 2000 NL
Se comprobó el funcionamiento de los accesorios suministrados.

Ref.: 214006

Service



Servicio sensor de presión 7/10 bar GT delta

Nº de serie:

Ref.: 214007

Service



Servicio sensor de presión 25 bar GT delta

Nº de serie:

Ref.: 214020



Calibración sensor de presión Clase 0,1
para GasTest delta
incluyendo Certificado reconducible a Norma DKD

Calibración móvil

Ref.: 214010



Servicio móvil GasTest delta

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste de todos los sensores
- Certificado de servicio

Ref.: 214005



Servicio móvil sensor manual GasTest delta

H2-Waldi; sonda campana H2-Waldi

Ref.: 214004



Mantenimiento móvil accesorios GasTest delta/HMG/LMG

H2-Waldi/DruckTest 2000 NL

Se comprobó el funcionamiento de los accesorios suministrados.

Ref.: 214008



Servicio móvil sensor 7/10 bar delta

Nº de serie:

Ref.: 214009



Servicio móvil sensor de presión 25bar delta

Nº de serie:

Ref.: 214020



Calibración sensor de presión Clase 0,1

para GasTest delta

incluyendo Certificado reconducible a Norma DKD

Repuestos accesorios

Ref.: 212018

Módulo de transmisión de datos por infrarrojos USB
con cable de conexión USB



Ref.: 212030

Soporte para módulo de transmisión de datos IR
POM



Ref.: 902028

Paquete pilas recargables impresora de informes GasTest delta



Ref.: 315011

Balón naranja caucho tamaño 8



Ref.: 312047

Balón en funda protectora roja
con conector, llave esférica para HESV



Ref.: 312048

Funda protectora roja para balón HESV



Ref.: 212045

Junta tórica 8 x 2 mm (5 uds.)
Junta tórica para sensor de presión externo delta

Repuestos sensor manual

Ref.: 212006

Sensor manual de búsqueda de fugas de gas GasTest delta



Ref.: 212019

Sensor de presión 7 bar externo

Se puede conectar al maletín y al aparato.



Campo de medición: 0 hasta 8 bar absolutos, Resolución: 2 mbar
Precisión de medición: < 0,5% del valor final resp.

< 0,1 % con calibración específica del aparato

Presión máx. 15 bar

Conexión: Rosca macho G 1/4"

Impresión: por impresora térmica con campo de presión
2,5 hasta 3,5 bar y 5,5 hasta 6,5 bar

Ref.: 212020

Sensor de presión 25 bar externo

Se puede conectar al maletín y al aparato.



Campo de medición: 0 hasta 26 bar absolutos, Resolución: 8 mbar

Precisión de medición: < 0,5% del valor final resp.

< 0,1 % con calibración específica del aparato

Presión máx. 40 bar

Conexión: Rosca macho G 1/4"

Impresión: por impresora térmica con campo de presión
0 hasta 25 bar

Repuestos sensor manual

Ref.: 145008

Inserción maletín GasTest delta
para maletín de casco de aluminio

Ref.: 215024

Sensor semiconductor GT delta y HMG

Ref.: 535015

Tamiz metálico redondo 24mm estampado



Ref.: 265078

Cuello de cisne Versión 12/06 o. EX corto
Longitud: 160mm

Ref.: 215026

Cable espiral sensor de gas delta

Ref.: 903123	Enchufe ext. Sensor SUB-D 15 pins para GasTest delta / H2-Waldi
Ref.: 216021	EEPROM sensor externo
Ref.: 215021	Casquillo de ferrita con cierre enclavamiento Sensor manual Delta
Repuestos Externo Sensores Versión 2000	
Ref.: 212006	Sensor manual de búsqueda de fugas de gas GasTest delta
	
Ref.: 212019	Sensor de presión 7 bar externo para conectar al maletín y al aparato
	<p>Campo de medición: 0 hasta 8 bar absolutos Resolución: 2 mbar Precisión de medición: < 0,5% del valor final resp. < 0,1 % con calibración específica del aparato</p> <p>Presión máx. 15 bar Conexión: Rosca macho G 1/4" Impresión: por impresora térmica con rango de impresión 2,5 hasta 3,5 bar y 5,5 hasta 6,5 bar</p>
Ref.: 212020	Sensor de presión 25 bar externo para conectar al maletín y al aparato.
	<p>Campo de medición: 0 hasta 26 bar absolutos Resolución: 8 mbar Precisión de medición: < 0,5% del valor final resp. < 0,1 % con calibración específica del aparato</p> <p>Presión máx. 40 bar Conexión: Rosca macho G 1/4" Impresión: por impresora térmica con campo de presión 0 hasta 25 bar</p>
Ref.: 212045	Junta tórica 8 x 2 mm (5 uds.) Junta tórica para sensor de presión externo delta
Repuestos aparato versión 2006	
Ref.: 902023	Paquete pilas recargables GasTest delta
	

Ref.: 265026

Sensor presión 0 hasta 2 bar



para HMG / GasTest delta / GOLIATH

Ref.: 907005

Sensor de medición de caudal GasTest delta

Ref.: 505021

Filtro hidrófobo 30/5,0 µM gris, individual
para aparato GasTest delta



Ref.: 216016

Placa de circuitos analógica delta 2006 completa
incl. sensor GasTest delta

Ref.: 216001

Placa de circuitos analógica delta 2006 equipada
Nº placa 280101-Rev. E

Ref.: 265032

Transductor de sonido Miniatura

Ref.: 903103

Zócalo de conexión Sub D para GasTest delta
Conector enchufe 15 pins

Ref.: 215001

Lámina frontal GasTest delta



Ref.: 901291

Junta tórica 38 x 2,5 mm NBR70
Fijación paquete pilas GT delta



Repuestos aparato versión 2000

Ref.: 902023 Paquete pilas recargables GasTest delta



Ref.: 907031 Sensor presión 0-2 bar delta Versión 2000

Ref.: 907005 Sensor de medición de caudal GasTest delta

Ref.: 505021 Filtro hidrófobo 30/5,0 µM gris, individual para aparato GasTest delta



Ref.: 215010 Placa de circuitos analógica delta completa incl. sensores GasTest delta

Ref.: 215016 Placa de circuitos CPU delta completa GasTest delta

Ref.: 903104 Transductor de sonido Piezo GasTest delta EPS-8

Ref.: 215048 Perno distanciador latón/cincado M4x25 rosca hembra/macho

Ref.: 901146 Perno distanciador latón/cincado M4x13 2x rosca hembra

Ref.: 903103 Zócalo de conexión Sub D para GasTest delta
Conector enchufe 15 pins

Ref.: 215001 Lámina frontal GasTest delta



Ref.: 901291

Junta tórica 38 x 2,5 mm NBR70



Fijación paquete pilas GT delta

Consumibles Accesorios

Ref.: 215049

Cabezal de impresión p/impresora Memo / Delta

Cabezal impresor de repuesto



Ref.: 215034

Unidad de impresión para impresora de informes 112mm

DruckTest memo / Delta

Ref.: 215070

Empuñadura de maletín de casco de aluminio

incluye material de fijación

Catálogo de productos HMG interior

Salvo modificaciones a plazo breve

Variantes del aparato

Ref.: 261001



DruckTest 2000 Bateria 2 bar
Medidor de presión diferencial 0 hasta 2.000 mbar

Campo de medición: 0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar y
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar
- no es posible guardar datos -

Manómetro digital fuerte y preciso en caja de aluminio.
Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir
el valor mínimo y máximo de presión así como la caída de presión.

Ref.: 261020



VibraGAS Detector de gas batería

Campo de medición: 0 hasta 10.000 ppm metano

Aparato detector de gas resistente y preciso, en caja de aluminio,
con sensor en el cuello de cisne Indicación de rastros de gas
mediante alarma acústica y visual desconectable y alarma vibratoria.

Ref.: 261030



VibraGAS Detector de gas con acumulador

Campo de medición: 0 hasta 10.000 ppm metano
Tiempo de trabajo > 12 horas en operación de detección de gas,
con acumulador completamente cargado y 20°C

Aparato detector de gas resistente y preciso, en caja de aluminio,
con sensor en el cuello de cisne Indicación de rastros de gas mediante
alarma acústica y visual desconectable y alarma vibratoria.

Ref.: 261040



LeckOmiO Bateria Detector de gas 2 bar
Presión diferencial 0 hasta 2.000 mbar

Campo de medición: 0 hasta 10.000 ppm metano
0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar y
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar

Aparato combinado resistente y preciso, en caja de aluminio.
Sensor en cuello de cisne. Alarma vibratoria con secuencia de vibraciones
en función de la concentración. Pantalla gráfica iluminable con técnica de
menú para abrir el valor mínimo y máximo de presión así como la caída de presión.

Ref.: 261050



LeckOmiO Acumulador Detector de gas 2 bar
Presión diferencial 0 hasta 2.000 mbar

Campo de medición: 0 hasta 10.000 ppm metano
0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar y
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar

Tiempo de trabajo
> 12 horas en operación de detección de gas,
> 60 horas en operación de medición de presión
con acumulador completamente cargado y 20°C

Aparato combinado resistente y preciso, en caja de aluminio.
Sensor en cuello de cisne. Alarma vibratoria con secuencia de vibraciones en función de la concentración. Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir el valor mínimo y máximo de presión así como la caída de presión.

Variantes de aparato - Extranjero

Ref.: 261021



VibraGAS LS Detector de gas batería
con cuello de cisne largo
Campo de medición: 0 hasta 10.000 ppm metano

Aparato detector de gas resistente y preciso, en caja de aluminio, con sensor en el cuello de cisne
Indicación de rastros de gas mediante alarma acústica y visual desconectable y alarma vibratoria.

Ref.: 261042



LeckOmiO LS Batería Detector de gas
Presión diferencial 0 hasta 2.000 mbar

Campo de medición: 0 hasta 10.000 ppm metano
0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar y
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar

- cuello de cisne más largo -

Aparato combinado resistente y preciso, en caja de aluminio. Sensor en cuello de cisne. Alarma vibratoria con secuencia de vibraciones en función de la concentración. Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir el valor mínimo y máximo de presión así como la caída de presión.

Variante de aparato Refrigerante y fa. gas natural

Ref.: 261023



VibraGAS Detector de refrigerante batería

Fuerte detector de gas con sensor en cuello de cisne.
Indicación de rastros de gas mediante alarma acústica y visual desconectable y alarma vibratoria.

Variantes de aparato campo de medición 200 mbar

Ref.: 261002



DruckTest 2000 Bateria 200 mbar
Medidor de presión diferencial 0 hasta 200 mbar

Campo de medición: 0 hasta 20.000 Pa con resolución 1 Pa y
0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar
- no es posible guardar datos -

Manómetro digital fuerte y preciso en caja de aluminio.
Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir el
valor mínimo y máximo de presión así como la caída de presión.

Ref.: 261041



LeckOmiO Bateria Detector de gas 200 mbar

Presión diferencial 0 hasta 200 mbar

Campo de medición: 0 hasta 10.000 ppm metano
0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar y
0 hasta 20.000 Pa con resolución 1 Pa

Aparato combinado resistente y preciso, en caja de aluminio.
Sensor en cuello de cisne. Alarma vibratoria con secuencia de vibraciones
en función de la concentración. Pantalla gráfica iluminable con técnica de
menú para abrir el valor mínimo y máximo de presión así como la caída de presión.

Aparatos Ex

Ref.: 271001



DruckTest 2000 Bateria 2 bar Medidor de presión diferencial 2.000 mbar

Campo de medición: 0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar y
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar

Aparato de medición con protección antiexplosiva:

Marcado: II 2G EEx ib IIB T4
BVS 05 ATEX E 010 X

Campo de temperatura: $-10^{\circ}\text{C} < T_a < +40^{\circ}\text{C}$

Manómetro digital fuerte y preciso en caja de aluminio.
Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir el
valor mínimo y máximo de presión o la caída de presión.

Ref.: 271002



DruckTest 2000 EX con acumulador 2 bar

Medidor de presión diferencial 2.000 mbar

Campo de medición: 0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar y
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar

Aparato de medición con protección antiexplosiva:

Marcado: II 2G EEx ib IIB T4
BVS 05 ATEX E 010 X

Campo de temperatura: $-10^{\circ}\text{C} < T_a < +40^{\circ}\text{C}$

Manómetro digital fuerte y preciso en caja de aluminio.
Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir el
valor mínimo y máximo de presión o la caída de presión.

Ref.: 271020

VibraGAS EX Detector de gas batería



Campo de medición: 0 hasta 10.000 ppm metano

Aparato de medición con protección antiexplosiva:

Marcado: II 2G EEx ib d IIB T4

BVS 05 ATEX E 010 X

Campo de temperatura: $-10^{\circ}\text{C} < T_a < +40^{\circ}\text{C}$

Aparato detector de gas resistente y preciso, en caja de aluminio, con sensor en el cuello de cisne
Indicación de rastros de gas mediante alarma acústica y visual desconectable y alarma vibratoria.

Ref.: 271030

VibraGAS EX Detector de gas acumulador



Campo de medición: 0 hasta 10.000 ppm metano

Aparato de medición con protección antiexplosiva:

Marcado: II 2G EEx ib d IIB T4

BVS 05 ATEX E 010 X

Campo de temperatura: $-10^{\circ}\text{C} < T_a < +40^{\circ}\text{C}$

Aparato detector de gas resistente y preciso, en caja de aluminio, con sensor en el cuello de cisne
Indicación de rastros de gas mediante alarma acústica y visual desconectable y alarma vibratoria.

Ref.: 271040

LeckOmiO EX Batería Detector de gas 2 bar

Presión diferencial 0 hasta 2.000 mbar

Campo de medición: 0 hasta 10.000 ppm metano
0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar y
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar



Aparato de medición con protección antiexplosiva:

Marcado: II 2G EEx ib d IIB T4

BVS 05 ATEX E 010 X

Campo de temperatura: $-10^{\circ}\text{C} < T_a < +40^{\circ}\text{C}$

Aparato combinado resistente y preciso, en caja de aluminio. Sensor en cuello de cisne. Alarma vibratoria con secuencia de vibraciones en función de la concentración. Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir el valor mínimo y máximo de presión así como la caída de presión.

Ref.: 271050

LeckOmiO EX Acumulador Detector de gas 2 bar

Presión diferencial 0 hasta 2.000 mbar

Campo de medición: 0 hasta 10.000 ppm metano
0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar y
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar

Tiempo de trabajo > 12 horas en operación de detección de gas,
> 60 horas en operación de medición de presión
con acumulador completamente cargado y 20°C



Aparato de medición con protección antiexplosiva:

Marcado: II 2G EEx ib d IIB T4

BVS 05 ATEX E 010 X

Campo de temperatura: $-10^{\circ}\text{C} < T_a < +40^{\circ}\text{C}$

Aparato combinado resistente y preciso, en caja de aluminio. Sensor en cuello de cisne. Alarma vibratoria con secuencia de vibraciones en función de la concentración. Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir el valor mínimo y máximo de presión así como la caída de presión.

Técnica de carga

Ref.: 202002

Fuente de alimentación 230 V
proporciona 12 V DC, 1100 mA



Ref.: 202003

Cable de carga para vehículo 12 V proporciona 12 V DC, 1100 mA Longitud: 1,8 metros
para conectar al encendedor de cigarrillos



Ref.: 262021

Conector enchufable HMG base de carga

Para conectar varias estaciones de carga HMG entre ellas. Con una fuente de alimentación 12 V se puede operar un máximo de 3 estaciones.

Ref.: 262003

Estación de carga individual para aparatos de medición portátiles



Contacto automático y operación de carga al poner el aparato en la estación.
Requiere fuente de alimentación resp. cable de carga de vehículo.

Ref.: 262005

Estación de carga HMG con módulo IR - USB



Con módulo infrarrojo incorporado.
El cable USB está incluido en el suministro.
La fuente de alimentación, resp. el cable de carga para vehículo, se deben pedir por separado.

Técnica de transporte

Ref.: 262002

Correa de transporte HMG



Ref.: 262001

Bolsa protección aparatos de medición portátiles



DruckTest 2000, VibraGas, LeckOmiO

Ref.: 262014

Bolsa protección aparatos de medición portátiles, con imán



DruckTest 2000, VibraGas, LeckOmiO

Ref.: 262008

Maletín con interior de material celular HMG



para el aparato portátil y accesorios
fuerte maletín de plástico
Medidas aprox.: 440 x 310 x 100mm

Accesorios de conexión

Ref.: 212013

Adaptador presión



Para pruebas de estanqueidad y de carga
con válvula de descarga y acoplamiento Serie 20
Cruz para insertar en el acoplamiento
Serie 21 con manguera de conexión para aparato medidor y bomba de presión

Ref.: 212011

Bomba manual prueba de presión



Bomba manual telescópica de aluminio y conector Serie 20. Ligero aumento de presión en tubería para pruebas de carga y estanqueidad.

Ref.: 292005

Pera de presión manual pieza T
con válvula de regulación fina



Ref.: 292007

Manguera de conexión acople S20 boquilla S21



PUR 4mm rojo 1 metro

Ref.: 292003

Juego de mangueras para comprobación de quemadores 1 unidad

con acople Serie 20

1 ud. manguera de conexión 4mm, con adaptadores a 6 mm
y manguera 8 mm

¡Para mediciones de presión diferencial por favor pedir 2 unidades!



Ref.: 292004

Juego de mangueras para comprobación de quemadores 2 unidades

sin acoplamiento para presión diferencial

2 uds. manguera de conexión 4mm, con adaptadores a 6 mm
y manguera 8 mm



Documentación

Ref.: 262009

Impresora térmica IR 58 mm con fuente de alimentación

para aparatos portátiles de medición

Impresora térmica con puerto IR para aparatos portátiles de medición
Ancho de papel: 58 mm.

El aparato funciona con pilas recargables.

Se suministra con fuente de alimentación.



Ref.: 265082

Papel para impresora térmica IR 58 mm

para HMG y SAFE



Ref.: 262006

Software evaluación de datos para HMG V.PC1 para MS Windows 2000/XP

- con cabezal de lectura licencia para 1 usuario.
- Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones realizadas.
- Función de base de datos para la gestión de todas las mediciones.
- Representación gráfica e impresión de los datos de medición.
- Campos de datos libres para añadir p.ej.
 - Nombre y dirección del cliente
 - Número de contador o regulador, etc.



Dispositivo móvil de comprobación

Ref.: 331020

Dispositivo de pruebas PED Base 35 l/h



Regulador de toma para la conexión directa a botes de gas a presión. Limitación de presión y de caudal para la alimentación exacta de gas patrón.

Ref.: 232020

Adaptador de gas patrón HMG UNI



Ref.: 372004

Bote de gas patrón 1000 ppm metano 1 litro 12 bar



Calibración

Ref.: 264001

Servicio DruckTest 2000

Service



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Ref.: 264002

Servicio VibraGAS

Service



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Ref.: 264003

Servicio LeckOmiO

Service



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Calibración de aparato EX

Ref.: 274001

Servicio DruckTest 2000 EX

Service



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Ref.: 274002

Servicio VibraGAS EX

Service



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Ref.: 274003

Servicio LeckOmiO EX

Service



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Calibración móvil

Ref.: 264011

Servicio móvil DruckTest 2000

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Ref.: 264012

Servicio móvil VibraGAS

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Ref.: 264013

Servicio móvil LeckOmiO

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Calibración móvil de aparatos EX

Ref.: 274011

Servicio móvil DruckTest 2000 EX



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Ref.: 274012

Servicio móvil VibraGAS EX



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Ref.: 274013

Servicio móvil LeckOmiO EX



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y certificado de servicio

Filtros

Ref.: 535015

Tamiz metálico redondo 24mm estampado



Repuestos accesorios

Ref.: 265080

Impresora térmica IR 58 mm sin fuente de alimentación



Ref.: 265081

Fuente de alimentación 6V para impresora térmica IR 58mm



Ref.: 265114

Unidad de impresión para impresora térmica IR 58 mm

Ref.: 265113

Paquete de pilas recargables para impresora térmica IR 58 mm



Ref.: 212018

Módulo de transmisión de datos por infrarrojos USB
con cable de conexión USB



Ref.: 212030

Soporte para módulo de transmisión de datos IR
POM



Ref.: 485028

Cable USB 2.0



Repuestos aparatos

Ref.: 902004

Pila 1,5 V LR6 (AA)
Duracell



Ref.: 902013	Pila recargable LR6 (AA) NiMH 1,2V/ 2,7Ah Sanyo
	
Ref.: 275068	Clip batería para HMG
	
Ref.: 264504	Cambio soporte batería HMG
Ref.: 272001	Paquete de acumuladores para HMG-EX colado con la placa soporte
	
Ref.: 262022	Conversión a técnica de carga HMG incluye pilas recargables
Ref.: 272004	Conversión a técnica de carga HMG incluye pilas recargables
Ref.: 275126	Tapa de sensor HL-EX soldada con tela de alambre metálico
Ref.: 275069	Placa circuitos DT 2000 Ex, GaWa Ex conv. Versión con protección antiexplosiva
Ref.: 264507	Cambio de sensor de presión 2bar HMG
Ref.: 265046	Placa de circuitos Vibragas conv. equipada Versión sin protección antiexplosiva
Ref.: 215024	Sensor semiconductor GT delta y HMG
Ref.: 275100	Sensor semiconductor VibraGas/LeckOmiO

Ref.: 275101	Sensor semiconductor Ex VibraGas Ex / LeckOmiO Ex / GOLIATH
Ref.: 264500	Cambio de cuello de cisne corto HMG sin Ex Versión Rev. 1
Ref.: 264501	Cambio de cuello de cisne corto HMG sin Ex Versión Rev. 2
Ref.: 264503	Cambio de cuello de cisne HMG con Ex
Ref.: 265043	Juego de cables para cuello de cisne VibraGas
Ref.: 265087	Juego de cables sensor semiconductor cuello de cisne corto 4 hilos incluyendo clavija
Ref.: 265102	Pantalla gráfica LCD 128x64
Ref.: 265101	Ventana LCD aparatos de medición portátiles
Ref.: 265032	Transductor de sonido Miniatura
Ref.: 275003	Microchip EEPROM para HMG
Ref.: 264505	Cambio tecla HMG
Ref.: 265022	Motor vibración HMG
Ref.: 405157	Tapa antipolvo para niple 2520
Ref.: 265027	Niple Serie 20 boquilla 2,5mm
Ref.: 535015	Tamiz metálico redondo 24mm estampado
	

Ref.: 908044	Destornillador hexagonal recto 2,5 mm
	
	para los tornillos del DT2000/LeckOmiO
Ref.: 265099	Lámina frontal DruckTest 2000
Ref.: 275063	Lámina frontal DruckTest 2000 EX
Ref.: 265098	Lámina frontal VibraGas
Ref.: 275081	Lámina frontal VibraGas EX
Ref.: 265097	Lámina frontal LeckOmiO
Ref.: 275080	Lámina frontal LeckOmiO EX
Repuestos para Variantes de aparato - Extranjero	
Ref.: 264502	Cambio de cuello de cisne largo HMG sin Ex
Repuestos para Variantes de aparato - Refrigerante	
Ref.: 275102	Sensor Vibragas refrigerante

Catálogo de productos adaptación de instalación de gas

Salvo modificaciones

Contador de un tubo

Ref.: 312018

Adaptador tapa de prueba DN 25
Para contador de un tubo G4/G6
Con acoplamiento Serie 21



Ref.: 312025

Adaptador tapa de prueba DN 40
Para contador de un tubo G10/G16
Con acoplamiento Serie 21



Ref.: 312019

Adaptador tapa de prueba DN 50
Para contador de un tubo G25
Con acoplamiento 21



Ref.: 312020

Disco de brida con acoplamiento de medición 2x
Para conexiones de brida contador G25

Diámetro exterior del disco: 150 mm
Diámetro de círculo perforado: 125 mm
El disco se sujeta mediante los cuatro tornillos de fijación disponibles en la conexión del contador.

Llave fija para adaptador de tapa de prueba

Ref.: 292024

Llave fija de boca 65 con cuadradillo de 14 mm
Para tapa de prueba DN 25



Juntas para contador de un tubo

Ref.: 901075

Junta para contador de un tubo DN 25 G4/G6
Superficie de apoyo ancha



Ref.: 901078

Junta para contador de un tubo DN 40
Superficie de apoyo ancha



Ref.: 901081

Junta para contador de un tubo DN 50
Superficie de apoyo ancha

Ref.: 405428

Junta para unión abridada DN50

Contador de dos tubos

Ref.: 312165

Adaptador racor 1" rosca macho
Para contador de dos tubos G4 DN 20
Con acoplamiento Serie 21



Ref.: 312166

Adaptador racor 1 1/4" rosca macho
Para contador de dos tubos G4/G6 DN 25
Con acoplamiento Serie 21



Ref.: 312170

Adaptador racor 1 1/2" rosca macho
Para contador de dos tubos
Con acoplamiento Serie 21



Ref.: 312167

Adaptador racor 1 3/4" rosca macho
Para contador de dos tubos G6/G10 DN32
Con acoplamiento Serie 21



Ref.: 312168

Adaptador racor 2" rosca macho
Para contador de dos tubos G10/G16 DN 40
Con acoplamiento Serie 21



Ref.: 312169

Adaptador racor 2 1/2" rosca macho
Para contador de dos tubos G25 DN 50
Con acoplamiento Serie 21



Ref.: 312173

Adaptador racor 2 3/4" rosca macho
Para contador de dos tubos
Con acoplamiento Serie 21



Ref.: 312188

Adaptador prolongación contador 1" rosca macho
Para contador de dos tubos G4 DN 20
Con acoplamiento Serie 20 y Serie 21



Ref.: 312185

Adaptador prolongación contador 1 1/4" rosca macho
Para contador de dos tubos G4/G6 DN 25
Con acoplamiento Serie 20 y Serie 21



Ref.: 312186

Adaptador prolongación contador 2" rosca macho

Para contador de dos tubos G10/G16 DN 40
Con acoplamiento Serie 20 y Serie 21



Ref.: 312187

Adaptador prolongación contador 2 1/2" rosca macho

Para contador de dos tubos G25 DN 50
Con acoplamiento Serie 20 y Serie 21



Juntas para contador de dos tubos

Ref.: 901070

Junta para conector roscado 1" rosca macho

Diámetro interior 23 mm AD 30 mm



Ref.: 901071

Junta para conector roscado 1 1/4" rosca macho

Diámetro interior 31 mm AD 37,5 mm



Ref.: 901069

Junta para conector roscado 1 1/2" rosca macho

Diámetro interior 36 mm AD 44 mm



Ref.: 901072

Junta para conector roscado 1 3/4" rosca macho

Diámetro interior 39 mm AD 49 mm



Ref.: 901073

Junta para conector roscado 2" rosca macho



Diámetro interior 46 mm AD 55 mm

Ref.: 901074

Junta para conector roscado 2 1/2" rosca macho



Diámetro interior 59 mm AD 70 mm

Ref.: 901082

Junta para conector roscado 2 3/4" rosca macho

Diámetro interior 60 mm AD 78 mm

Utilizable también para contador de un tubo tapa de prueba DN 40

Manguitos de prueba

Ref.: 900028

Acoplamiento Serie 21 rosca macho G1/8



Ref.: 900029

Acoplamiento Serie 21 rosca macho G1/4



Ref.: 312225

Acoplamiento Serie 21 rosca macho G3/8

Ref.: 312226

Acoplamiento Serie 21 rosca macho G1/2

Ref.: 312227

Acoplamiento Serie 21 rosca macho G3/4

Ref.: 312228

Acoplamiento Serie 21 rosca macho G1

Ref.: 312028

Adaptador acoplamiento de prueba Serie 21 con junta tórica
Para medición en conexión 1/8" del regulador



Ref.: 900430

Junta tórica 7,5 x 2 mm (5 unidades)
Junta para G1/8" rosca macho

Ref.: 312079

Adaptador pieza Te Serie 21 con llave de bola
2x acoplamiento 1x niple

Ref.: 322014

Adaptador Y con niple conexión Serie 21
y 2x acoplamientos de conexión Serie 21

Tapón de comprobación

Ref.: 312052

Tapón de comprobación cilíndrico 1/2" con
Acoplamiento de 21
Diámetro de cono 15,5 mm



Ref.: 312053

Tapón de comprobación cilíndrico 1" con
Acoplamiento de 21
Diámetro de cono 25 mm



Ref.: 312054

Tapón de comprobación cilíndrico 1 1/4" con
Acoplamiento de 21
Diámetro de cono 33 mm



Ref.: 312055

Tapón de comprobación cilíndrico 1 1/2" con
Acoplamiento de 21
Diámetro de cono 40 mm



Ref.: 312056

Tapón de comprobación cilíndrico 2" con
Acoplamiento de 21
Diámetro de cono 50 mm



Adaptador prueba contador ZPA

Ref.: 312086

Adaptador prueba contador DN 25
Para contador de un tubo G4/G6
Con tapón y acoplamiento conexión Serie 21
- sin más accesorios -



Ref.: 312080

Adaptador prueba contador DN 25 SET
Para contador de un tubo G4/G6
Instalación entre el accesorio de conexión y contador de un tubo.
Equipado con acoplamiento de conexión, mangueras, pera de presión manual,
llave de corte y válvula de regulación fina



Ref.: 312090

Adaptador prueba contador DN40
Para contador de un tubo G10/G16
Con tapón y acoplamiento conexión Serie 21
- sin más accesorios -

Interruptor de regulador

Ref.: 312083

Interruptor de regulador DN 25
Para regulador de sobreponer
Adaptador para la prueba de idoneidad de toda la instalación pospuesta al regulador.



Ref.: 312084

Interruptor de regulador DN 40

Para regulador de sobreponer

Adaptador para la prueba de idoneidad de toda la instalación pospuesta al regulador.



Ref.: 312085

Interruptor de regulador DN 50

Para regulador de sobreponer

Adaptador para la prueba de idoneidad de toda la instalación pospuesta al regulador.



Ref.: 312217

Fitting regulador DN 25 con acoplamiento de medición

Pieza adaptadora longitud 140 mm con rosca macho a ambos lados 1 1/2" y 2 unidades de acoples rápidos Serie 21 en entrada resp. Salida.



Maletín con accesorios

Ref.: 262044

Maletín de accesorios para conectores roscados, ZPA,

Interruptor de regulador, mangueras, etc.

Medidas aprox.: 440 x 310 x 100mm



Equipamiento EWE DruckTest - Bolso de cuero

Ref.: 292019

Bolso de cuero para herramientas con inserción para

DT2000, LeckOmiO, Vibragas

Bolso de herramientas de alta calidad con inserción para medidores portátiles y accesorios.

Modelo de cuero con protección de bordes y alojamiento de herramientas a ambos lados mediante sistema de inserción (sin lazos). Asiento seguro de herramientas, también de piezas pequeñas y diferentes diámetros.

Bolsillo anterior para piezas pequeñas o documentos.

Dimensiones 450 x 210 x 310 mm.



Ref.: 291007

Manguera de conexión niple acoplamiento S20

PUR 4mm roja 2 metros



Ref.: 292026

Pera presión manual Tipo EWE
Con válvula de regulación fina conector ambos lados



Ref.: 295003

Pieza conexión válvula corte seguridad con bola obturación, estrangulador de flujo
+ 2 acoples cierre rápido



Ref.: 505614

Linterna LED Aluminio
1 LED 2x Batería LR6
Práctica linterna metálica, negra, con LED de alta potencia,
Duración luz aprox. 20h con 2 pilas alcalinas AA, alcance aprox.50m, protección salpicaduras de agua,
incl. 2 pilas alcalinas AA



Ref.: 292030

Juego herramientas para bolsa EWE Druck-Test
Incl. llave fija ancho boca 65



Ref.: 292027

Botella espray fugas



Ref.: 908057

Espejo soldadura manual con espejo de acero
y bolsa protectora de cuero

Ref.: 312082

Adaptador prueba contador DN 25 - Tipo EWE
Para contador de un tubo G4/G6
Con tapón y acoplamiento conexión Serie 20
- sin más accesorios -



Ref.: 312029

Adaptador acoplamiento de prueba Serie 20 con junta tórica
Para medir en la conexión de 1/8" del regulador



Accesorios opcionales para EWE DruckTest Le

Ref.: 312082

Adaptador prueba contador DN 25 - Tipo EWE
Para contador de un tubo G4/G6
Con tapón y acoplamientos conexión Serie 20
- sin más accesorios -



Ref.: 292024

Llave fija ancho boca 65 con cuadradillo 14 mm
Para tapón de prueba DN 25



Ref.: 908057

Espejo soldadura manual con espejo de acero
y bolsa protectora de cuero

Ref.: 312029

Adaptador acoplamiento de prueba Serie 20 con junta tórica
Para medir en la conexión de 1/8" del regulador



Ref.: 901149

Anillo de balanceo 50 mm

Catálogo de productos - Dispositivos de comprobación

Salvo modificaciones

Dispositivo de comprobación móvil para detector de gas

Ref.: 331020

Dispositivo de comprobación PED Base 35 l/h



Regulador de toma para conexión directa a botes de gas patrón. Limitación de presión y caudal para aplicación controlada de gas patrón.

Ref.: 232020

Adaptador de comprobación HMG UNI



Ref.: 232021

Adaptador de comprobación GasTest delta sensor manual

LeckOmiO y VibraGas

Conexión de gas patrón mediante acople rápido.

Ref.: 372004

Bote de gas patrón 1000 ppm metano 1 litro 12 bar



Dispositivos de comprobación Test 10ppm (semiconductor)

Ref.: 331019

Dispositivo de comprobación PED 120 l/h - 10ppm Test

Utilización en combinación con botes de gas patrón

Con acondicionamiento de gas patrón y adaptador de sonda.

Regulador de toma para conexión directa a botes de gas patrón.

Limitación de presión y caudal para aplicación controlada de gas patrón.

Para la operación se necesitan botes de gas patrón a presión con 10 ppm metano en aire sintético.



Ref.: 372007

Bote de gas patrón 10 ppm metano 1 litro 12 bar



Dispositivos de comprobación - Dispositivo de comprobación vehículo

Ref.: 331011

Dispositivo de comprobación RealTest digital 10 ppm



Guía del usuario en pantalla.

¡Generación de gas patrón 10 ppm en aire ambiental para excluir las influencias de la humedad del aire y pequeñas impurezas!

Bomba para la mezcla semiautomática de gas patrón y emisión de gas patrón mediante adaptador de comprobación al sistema de sondas.

Con una botella de gas patrón de 1 litro (12 bar) se pueden realizar aprox. 100 pruebas.

Suministro: Dispositivo de comprobación, manguera y placa de comprobación, instrucciones de uso.

Alimentación de tensión, PED y bombonas de gas patrón con 1000ppm CH4 a pedir por separado.

Ref.: 202002

Fuente de alimentación 230 V

Proporciona 12 V DC, 1100 mA



Ref.: 202003

Cable de carga de vehículo 12 V

Proporciona 12 V DC, 1100 mA

Longitud: 1,8 metros

Para conectar al encendedor de cigarrillos



Ref.: 331020

Dispositivo de comprobación PED Base 35 l/h

Regulador de toma para conexión directa a botes de gas patrón. Limitación de presión y caudal para aplicación controlada de gas patrón.



Ref.: 372004

Bote de gas patrón 1000 ppm metano 1 litro 12 bar



Dispositivos de comprobación Test Sensor LEL

Ref.: 301021

Dispositivo de comprobación PED alpha 80 l/h Utilización en combinación con botes de gas patrón

Regulador de toma para conexión directa a botes de gas patrón.
Limitación de presión y caudal para aplicación controlada de gas patrón.



Ref.: 372006

Bote de gas patrón 2,2 Vol.% metano 1 litro 12 bar



Test Sensor LEL (tonalidad térmica) 2,2Vol.%

Ref.: 331020

Dispositivo de comprobación PED Base 35 l/h

Regulador de toma para conexión directa a botes de gas patrón. Limitación de presión y caudal para aplicación controlada de gas patrón.



Ref.: 372006

Bote de gas patrón 2,2 Vol.% metano 1 litro 12 bar



Test Sensor LEL (tonalidad térmica) 2,2 Vol.%

Ref.: 202021

GOLIATH Estación de comprobación y carga

Requiere fuente de alimentación resp. cable de carga vehículo.

Comprobación automática después de colocar el aparato en la estación.

Contacto automático y operación de carga después de colocar el aparato en la estación.

Puerto de infrarrojos integrado para la comunicación entre el aparato de medición y el ordenador.

Incluye cable puerto USB.

El aparato no se puede cargar a través del puerto USB.



Ref.: 331021

Dispositivo de comprobación PED 80 GOLIATH

Regulador de toma para conexión directa a botes de gas patrón. Limitación de presión y caudal para aplicación controlada de gas patrón.



Ref.: 372006

Bote de gas patrón 2,2 Vol.% metano 1 litro 12 bar



Dispositivos de comprobación Estación de comprobación fija

Ref.: 331005

Dispositivo de comprobación PED SK



Entrada para gas presión p.ej. (2,2 Vol.% metano)
Medición de caudal mediante flotador 10 hasta 100 l/h
El caudal de flujo al liberar el gas patrón se ajusta mediante válvula de aguja
El adaptador de comprobación se conecta fácilmente a la salida mediante el acople rápido.

Ref.: 331007

Pared de comprobación con soporte de botella para
bombona de gas patrón 2 x 10 litros

Pared de comprobación de chapa de acero inoxidable para montaje en pared,
Con soporte de botella para 2 unidades bombona de gas patrón de alta presión de 10 litros.
Estante para aparato medidor y agujeros de fijación para dispositivo de comprobación PED SK encima
del estante. Conexión del dispositivo de comprobación y regulador de presión mediante manguera de
conexión con acople rápido.

Ref.: 332036

Manguera de conexión equipo de comprobación y medición
Accesorios Equipo de comprobación y medición

Ref.: 312076

Regulador de presión gas patrón 0 hasta 2,5 bar



Boquilla de manguera 6mm
Para bombonas de alta presión con conexión abridada
Gas patrón según DIN 477 N° 14
Rosca M 19 x 1,5 izquierda

Ref.: 232042

Manguera de acondicionamiento completa con
filtro de acondicionamiento y disco de prueba
Para la conexión directa a estaciones de comprobación



Dispositivos de comprobación - Dispositivo de comprobación vehículo f

Ref.: 331010

Dispositivo de comprobación EPS2



Mediante una tecla se pueden seleccionar y liberar 2 gases patrón (10ppm & 2,2% CH₄).
El caudal de gas patrón está adaptado al correspondiente menú de comprobación del GasTest alpha y
limitado en el tiempo.
- Alimentación de tensión: 12 V= (cable de conexión adjunto)
- Conexiones de los gases patrón "detrás": conector de 21
- Conexiones de los gases patrón "delante": acoplamiento de 20 y 21

<p>Ref.: 332036</p>	<p>Manguera de conexión Equipo de comprobación y medición Accesorios Equipo de comprobación y medición</p>
<p>Ref.: 312076</p> 	<p>Regulador de presión gas patrón 0 hasta 2,5 bar Boquilla de manguera 6 mm Para bombonas de alta presión con conexión abridada Gas patrón según DIN 477 N° 14 Rosca M 19 x 1,5 izquierda</p>
<p>Ref.: 232042</p> 	<p>Manguera de acondicionamiento completa con filtro de acondicionamiento y disco de prueba Para la conexión directa a estaciones de comprobación</p>
<p>Dispositivos de comprobación - Estación de comprobación fija</p>	
<p>Ref.: 331008</p> 	<p>Dispositivo de comprobación estándar para 5 gases</p> <p>3 conexiones de libre asignación 1 conexión para gas natural 1 conexión para 10 ppm CH4 Por otra conexión se aspira aire limpio a través de un filtro de carbón activo y bomba eléctrica. Este aire limpio sirve para la estabilización del punto cero del sensor semiconductor (prueba de 10 ppm). La bomba y la electrónica interna se alimentan con 12 Voltios de corriente continua, a elección a través del vehículo o fuente de alimentación. Se suministran la fuente de alimentación y la manguera de aire limpio.</p>
<p>Ref.: 332036</p>	<p>Manguera de conexión Equipo de comprobación y medición Accesorios Equipo de comprobación y medición</p>
<p>Ref.: 312076</p> 	<p>Regulador de presión gas patrón 0 hasta 2,5 bar Boquilla de manguera 6mm Para bombonas de alta presión con conexión abridada Gas patrón según DIN 477 N° 14 Rosca M 19 x 1,5 izquierda</p>
<p>Ref.: 232042</p> 	<p>Manguera de acondicionamiento completa con filtro de acondicionamiento y disco de prueba Para la conexión directa a estaciones de comprobación</p>

Dispositivos de comprobación - Estación de comprobación fija

Ref.: 331006 EPS8 Dispositivo de comprobación controlado por ordenador

Ref.: 331013 Módulo de software TA – Secuencia de prueba

Ref.: 331016 Módulo de software GV – Gestión del aparato

Ref.: 332036 Manguera de conexión - Equipo de comprobación y medición
Accesorios equipo de comprobación y medición

Ref.: 312076 Regulador de presión gas patrón 0 hasta 2,5 bar
Boquilla de manguera 6 mm
Para bombonas de alta presión con conexión abridada
Gas patrón según DIN 477 N° 14
Rosca M 19 x 1,5 izquierda



Ref.: 232042 Manguera de acondicionamiento completa con
filtro de acondicionamiento y disco de prueba
Para la conexión directa a estaciones de comprobación



Dispositivos de comprobación – Calibración de cantidad de fuga

Ref.: 331012 Dispositivo de comprobación FlowTest
Para la comprobación de aparatos de medición de cantidades de fuga



Gas patrón

Ref.: 372007 Bote de gas patrón 10 ppm metano 1 litro 12 bar



<p>Ref.: 372004</p> 	<p>Bote de gas patrón 1000 ppm metano 1 litro 12 bar</p>
<p>Ref.: 372005</p> 	<p>Bote de gas patrón 1,0 Vol.% metano 1 litro 12 bar</p>
<p>Ref.: 372006</p> 	<p>Bote de gas patrón 2,2 Vol.% metano 1 litro 12 bar</p>
<p>Ref.: 372009</p> 	<p>Bote de gas patrón 100 Vol.% metano 1 litro 12 bar</p>
<p>Ref.: 372002</p> 	<p>Bote de gas patrón 4 componentes 1 litro 12 bar 2,2% CH₄, 150 ppm CO, 2% CO₂, 17,5% O₂ Resto: N₂</p>
<p>Ref.: 372003</p> 	<p>Bote de gas patrón etano 1 litro 12 bar 50 ppm C₂H₆; 1 Vol.-% CH₄ Resto: aire sintético</p>
<p>Ref.: 372008</p> 	<p>Bote de gas patrón 0,85Vol.% propano 1 litro 12 bar Resto: aire sintético</p>

Gas patrón - Accesorios

Ref.: 372014

Válvula de regulación para botes de gas a presión

Ref.: 402123

Manómetro 0 - 16 bar Clase 1,6
Conexión posterior, G1/8"



Ref.: 535012

Filtro acondicionamiento tubo de plexiglás

Variantes del aparato

Ref.: 221024



DruckTest memo BC 2008 / 0,1% para gas

Maletín electrónico de medición de presión 10 bar

- Sensor de presión de alta resolución apto para agua y gases no agresivos.
- Clase de precisión 0,1, resolución 2 mbar
- Impresora integrada con ancho de papel 112 mm
- Sensor de temperatura integrado con resolución 0,5°C
- Memoria de datos y puerto de infrarrojos
- Posibilidad de conectar sensores de temperatura externos
- Posibilidad de conectar lector de códigos de barra
- Maletín resistente, impermeable y con llave

Ref.: 221020



DruckTest memo BC 2006/0,1% - Agua/Gas

Maletín electrónico de medición de presión 25 bar

- Sensor de presión de alta resolución apto para agua y gases no agresivos.
- Clase de precisión 0,1, resolución 5 mbar
- Impresora integrada con ancho de papel 112 mm
- Sensor de temperatura integrado con resolución 0,5°C
- Memoria de datos y puerto de infrarrojos
- Posibilidad de conectar sensores de temperatura externos
- Posibilidad de ampliación para sensores de presión externos
- Posibilidad de conectar lector de códigos de barra
- Maletín resistente, impermeable y con llave

Ref.: 221022



DruckTest memo BC W400 /0,1% - Agua/Gas

Maletín electrónico de medición de presión 25 bar

Con desarrollos de procesos integrados para pruebas de presión
Según W 400-2; emisión de tiempos de comprobación en tramos de prueba

Contiene ampliación para posibilidad de conexión de sensores externos

- Sensor de presión de alta resolución apto para agua y gases no agresivos.
- Clase de precisión 0,1, resolución 5 mbar
- Impresora integrada con ancho de papel 112 mm
- Sensor de temperatura integrado con resolución 0,5°C
- Memoria de datos y puerto de infrarrojos
- Se pueden conectar sensores externos de temperatura y presión
- Posibilidad de conectar lector de códigos de barra
- Maletín resistente, impermeable y con llave

Actualización de software de aparato

Ref.: 222004



Actualización de software DT memo 2006 a W400

Incl. base enchufe para sensor de presión externo

Ref.: 222003

Ampliación DruckTest memo 2006 / 2008

Posibilidad de conexión de sensores de presión externos

Ref.: 222040

Actualización Memo 2006/W400/2008 a G469
Hardware

Equipamiento opcional

Ref.: 222017

Lector de códigos de barra para DruckTest memo BC



Lector con cable espiral, enchufe angular y protección.
Tabla laminada de códigos de barra para introducir letras y números.

Ref.: 225088

Cable de prolongación sensor de presión externo
Longitud 10m



Otros campos de medición - Sensores de presión externos

Ref.: 222050

Sensor de presión externo 0 hasta 1 bar relativo
Para DruckTest memo Tipo 2006/W400
Precisión 0,05%



Ref.: 222057

Sensor de presión externo 0 hasta 10 bar
Para DruckTest memo Tipo 2006/W400
Precisión 0,05%



Ref.: 222053

Sensor de presión externo 0 hasta 30 bar 0,05%
Para DruckTest memo Tipo 2006/W400
Precisión 0,05%



Ref.: 222054

Sensor de presión externo 0 hasta 30 bar 0,01% DT memo sensor de presión de
precisión G 469 C3
Para DruckTest memo Tipo 2006/2008/W400/NL
Precisión 0,01%

Ref.: 222055

Sensor de presión externo 0 hasta 100 bar
Para DruckTest memo Tipo 2006/W400
Precisión 0,05%



Ref.: 222060

Sensor de presión externo 0 hasta 300 bar
Para DruckTest memo Tipo 2006/W400
Precisión 0,05%



Ref.: 222058

Sensor de presión externo 0 hasta 500 bar
Para DruckTest memo Tipo 2006/W400
Precisión 0,1%



Ref.: 222056

Sensor de presión externo 0 hasta 1000 bar
Para DruckTest memo Tipo 2006/W400
Precisión 0,05%



Otros campos de medición – Sensor de temperatura externo

Ref.: 261100

TempTest termómetro de precisión
y registrador de datos
Para utilizar en pruebas de presión según G 469 en combinación con sensores de temperatura del suelo
o sensores de contacto.
Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú, campo de medición 0° hasta 30°C.
Resolución 0,01°C.
Intervalo de guardado y consigna de tiempo de medición ajustables.
Funciona con 4 pilas alcalinas manganeso LR6.



Ref.: 222014

Sensor de temperatura casquillo de inmersión, campo de medición: 0 hasta 30 °C
Resolución: 0,05 °C
Precisión: 0,50 °C
Longitud sonda: 10 cm Material: Acero inox
Longitud cable de conexión: 5m



Ref.: 222019

Sensor de temperatura pica de tierra campo de medición: 0 hasta 30 °C
Resolución: 0,01 °C
Precisión: 0,50 °C estándar
0,10 °C posible en combinación con certificado DKD
Longitud sonda: 1m Material: Acero inox Longitud cable de conexión: 5m



Ref.: 222023

Sensor de temperatura de contacto
Campo de medición: 0 hasta 30 °C Resolución: 0,01 °C
Precisión: 0,50 °C
0,10 °C posible en combinación con certificado DKD
Forma de sonda: Bloque de contacto con goma para fijar al tubo
Material: aluminio anodizado
Longitud cable de conexión: 5m



Técnica de carga

Ref.: 222006

Cable de carga DruckTest memo 230 Voltios



Clavija Schuko, longitud de cable 2 m

Ref.: 222022

Cable de carga DruckTest memo 230Volt Suiza

Clavija Schuko Suiza, longitud de cable 2 m

Manguera de medición

Ref.: 222028

Manguera de medición Minimess 4m 1620 - 1620 AS

Acero de corte diámetro 2/4mm



Ref.: 222029

Manguera de medición Minimess 4m 1620 - 1620 ES

Acero inox diámetro 2/4mm



Adaptación de conexión

Ref.: 222010

Acople roscado Minimess 1620 - rosca macho 1/4"

Material: acero de corte



Ref.: 222011

Acople roscado Minimess 1620 - rosca macho 1/4"

Material: Acero inox



Documentación

Ref.: 222021



Software evaluación de datos DruckTest memo

V. PC1 Windows 2000/XP - con cabezal de lectura

Licencia para un usuario

Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones efectuadas.

Función de base de datos para la gestión de todas las mediciones

Representación gráfica e impresión de los datos medidos

Campos de datos libres para añadir p.ej.:

- Nombre y dirección del cliente
- Datos de la obra, tramo de tubería, etc.

Ref.: 215032



Papel para impresora térmica 112 mm de ancho Impresora GasTest

delta/DruckTest memo Longitud aprox. 28 m

- suficiente para aprox. 230 impresiones con el GasTest delta

- suficiente para aprox. 80 impresiones, longitud DIN A4 con el DruckTest memo

Puenteo eléctrico

Ref.: 402047

Puenteo eléctrico SPG

Maletín completo

DVGW- GW 309

DIN VDE 0190

UVV-BGR 500

Completo en maletín de sistema con:

- 2 tensores conductores 25mm con hebilla 2m
- 3 m línea de conexión 50 mm² con aislamiento transparente

Ref.: 402048

Puenteo eléctrico SPZ

Maletín completo

DVGW TRGI G600

DVGW- GW 309

DIN VDE 0190

UVV-BGR 500

Completo en maletín de sistema con:

- 2 pinzas de sujeción con zócalo de contacto
- 2,5 m línea de conexión 25 mm² con aislamiento transparente



Introducción de gas

Ref.: 312060



Manguera de entrada de gas con conductividad eléctrica

Longitud: 5 metros

5 metros manguera, con niple Serie 21 y llave de bola para la introducción de gas.

Alta flexibilidad,

Diámetro interior 8 mm con 3,5 mm de grosor de pared.

Caudal aprox. 2 m³/h con 20 - 30 mbar

Ref.: 312061



Manguera de entrada de gas con conductividad eléctrica

Longitud: 10 metros

10 metros manguera, con niple Serie 21 y llave de bola para la introducción de gas. Alta flexibilidad,

Diámetro interior 8 mm con 3,5 mm de grosor de pared.

Caudal aprox. 2 m³/h con 20 - 30 mbar

Ref.: 312062



Regulador de presión de entrada de gas

Regulador de presión de entrada hasta 10 bar presión de salida 50 mbar, para la introducción de gas antes de disponer de regulador.

Flujo con 5 m de manguera con presión previa de 1 bar aprox. 2,4 m³/h, con presión previa de 5 bar aprox. 2,8 m³/h

Calibración presión

Ref.: 224001

Service



Servicio DruckTest memo

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste de todos los sensores
- Certificado de servicio

Ref.: 224002

Wartung



Mantenimiento Accesorios memo

Se comprobó el funcionamiento de los accesorios enviados.

Service



Ref.: 224007

Servicio sensor de presión externo DT memo

Hasta 100bar

Nº de serie:

Campo de medición: xx bar

- Control mecánico
- Calibración y ajuste del sensor
- Certificado de servicio & Placa de revisión

Ref.: 264030

Certificado de calibración de fábrica Sensor de presión

Nº de serie:

- Desarrollo A con 11 puntos de referencia
- Indicación de los sensores de referencia

Ref.: 264020

Certificado de calibración DKD Sensor de presión

Por campo de medición SN:

- Indicación de puntos de referencia y valores de calibración
- Indicación de los sensores de referencia



Calibración presión móvil

Ref.: 224010

Servicio móvil DruckTest memo

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste de todos los sensores
- Certificado de servicio



Ref.: 224003

Mantenimiento móvil Accesorios memo

Se comprobó el funcionamiento de los accesorios enviados.



Calibración temperatura

Ref.: 264006

Servicio TempTest

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y Certificado de servicio

Service



Ref.: 224008

Servicio sensor de temperatura casquillo de inmersión

Service



Nº de serie:

- Control mecánico
- Calibración y ajuste del sensor
- Certificado de servicio & Placa de revisión

Ref.: 264007

Servicio Temp.sensor Pica de tierra/ sensor de contacto

Service



Nº de serie:

- Control mecánico
- Calibración y ajuste
- Placa y Certificado de servicio

Ref.: 264021

Certificado de calibración DKD Sensor de temperatura



- Indicación de puntos de referencia y valores de calibración
- Indicación de los sensores de referencia

Repuestos Versión 2006/2008/W400

Ref.: 212018

Módulo de transmisión de datos IR USB

Con cable de conexión USB



Ref.: 212030

Soporte para Módulo de transmisión de datos IR

POM



Ref.: 215049

Cabezal impresor Impresora Memo / Delta

Cabezal impresor de repuesto



Ref.: 215034

Mecanismo impresor para impresora de informes 112mm

DruckTest memo / Delta

Ref.: 225055	Cubierta de impresora plexiglás/poliestirol
	
Ref.: 225043	Cargador DruckTest memo Con cables de conexión
Ref.: 224501	Cambio acumulador de plomo DruckTest memo Fijación Tipo K48 negra
Ref.: 224502	Cambio acumulador de plomo DruckTest memo / SAFE Fijación Tipo K75 - blanca
Ref.: 224500	Cambio sensor interno de presión Memo 2006/W400 Rev. B campo de medición 25bar
Ref.: 224504	Cambio sensor interno de presión Memo 2005 Rev. A Campo de medición 25bar
Ref.: 224505	Cambio sensor interno de presión Memo 2008 Rev. C campo de medición 10bar
Ref.: 224507	Cambio sensor interno de temperatura Memo Rev. A
Ref.: 224508	Cambio sensor interno de temperatura Memo Rev. B
Ref.: 216008	Sensor interno de temperatura DT memo Para 2006/W400/NL Sin plomo
Ref.: 226016	Placa circuitos sensor temperatura DT memo sin equipar Rev2
Ref.: 216003	Pantalla gráfica 128x64 para Delta, memo, SAFE, GOLIATH
Ref.: 222025	Funda de cuero para lector de códigos de barra Con velcro cosido
Ref.: 225028	Perno distanciador M3x50 acero cincado

Ref.: 225049

Tapón roscado Minimess 1620 Acero inox



Para maletín Memo acoplamiento roscado

Ref.: 225048

Minimess 1620 conexión manómetro Memo
Rosca hembra G 1/4 a 1620 Minimess



Ref.: 225015

Tapón protector para conexión de carga DT memo
(clavija 4 pins) incl. junta



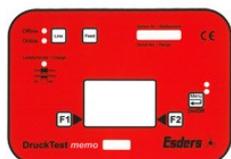
Ref.: 225016

Tapón protector para enchufe DT memo
(7 pins)



Ref.: 225033

Lámina frontal DruckTest memo



Repuestos Versión 2000

Ref.: 215044

Unidad de pantalla GasTest delta /memo
LCD

Repuestos Accesorios

Ref.: 225075

Cable de conexión para sensor de presión externo
Longitud 5m



Ref.: 225013

Enchufe de conexión cable de carga DruckTest memo

Ref.: 225017

Enchufe de conexión - 7 pins
Para cable de conexión sensor externo

Ref.: 900226

Tapón rosca macho G 1/4 hexágono interior
niquelado

Ref.: 405136

Niple doble acero inox 1/2"
- sin hexágono exterior -

Ref.: 405139

Niple doble acero inox 1/4" - 3/8"
- sin hexágono exterior -

Catálogo de productos bomba MPP y Accesorios

Salvo modificaciones

Variantes del aparato

Ref.: 401001



Motobomba de comprobación MPP 28-25 FU

Presión de salida máx. 25 bar

Bomba de comprobación totalmente automática

- Tensión 230 Voltios / 50 Hz
- Consumo 2.200 Watt
- Suministro 28 litros/min.
- Presión de salida máx. 25 bar
- Operación automática
- Presión de prueba ajustable en pasos de 0,1 bar
- Convertidor de frecuencia para formación adaptada de la presión y mantenimiento de presión sin golpes
- Válvula antiretorno para bloquear la línea de presión
- Conexión Storz y acoples rápidos para alimentación y evacuación de agua

Ref.: 401002



Motobomba de comprobación MPP 68-25 FU

Presión de salida máx. 25 bar

Bomba de comprobación totalmente automática

- Tensión 400 Voltios / 50 Hz
- Consumo 4.000 Watt
- Suministro 68 litros/min.
- Presión de salida máx. 25 bar
- Operación automática
- Presión de prueba ajustable en pasos de 0,1 bar
- Convertidor de frecuencia para formación adaptada de la presión y mantenimiento de presión sin golpes
- Válvula antiretorno para bloquear la línea de presión
- Conexión Storz y acoples rápidos para alimentación y evacuación de agua

Ref.: 401003



Motobomba de comprobación MPP 68-35 FU

Presión de salida máx. 35 bar

Bomba de comprobación totalmente automática

- Tensión 400 Voltios / 50 Hz
- Consumo 5,5kW
- Suministro 68 litros/min.
- Presión de salida máx. 35 bar
- Comprobaciones hasta 31 bar (PN 25)
- Operación automática
- Presión de prueba ajustable en pasos de 0,1 bar
- Convertidor de frecuencia para formación adaptada de la presión y mantenimiento de presión sin golpes
- Válvula antiretorno para bloquear la línea de presión
- Conexión Storz y acoples rápidos para alimentación y evacuación de agua

Cables de conexión

Ref.: 402045

Cable de conexión CEE 400V 5x16A
10 metros para MPP 28/68



Ref.: 402046

Cable adaptador CEE 400V a Schuko 230V
Longitud: 1m para MPP28 Versión 230V

Manguera de presión

Ref.: 402010

Manguera de presión DN 12 x 10 metros
Boquilla ambos lados 5020 y Tapón protector

Ref.: 402011

Manguera de presión DN 16 x 10 metros
Boquilla ambos lados 5020 y Tapón protector

Distribuidor de conexión y adaptaciones

Ref.: 401020

Maletín de comprobación de presión Aqua



- Resistente maletín de sistema con interior de material celular
- Espécimen (Pmáx 60bar) con acoples rápidos
- 2 llaves de gancho para montaje
- Grasa especial junta tórica, juntas de repuesto
- Manguera de salida de agua

Ref.: 402028

Adaptador DM G 1/2"
Junta tórica premontada en el lado estanco
- con junta tórica de repuesto



Ref.: 402029

Adaptador DM G 3/4"
Junta tórica premontada en el lado estanco
- con junta tórica de repuesto

Ref.: 402030

Adaptador DM G 1" - latón
Junta tórica premontada en el lado estanco
- con junta tórica de repuesto



Ref.: 402032

Adaptador DM G 1 1/2" - latón

Junta tórica premontada en el lado estanco
- con junta tórica de repuesto



Ref.: 402031

Adaptador DM G 1 1/4" - latón

Junta tórica premontada en el lado estanco
- con junta tórica de repuesto



Ref.: 402033

Adaptador DM G 2" - latón

Junta tórica premontada en el lado estanco
- con junta tórica de repuesto



Ref.: 402034

Adaptador DM G 2 1/4" - latón

Junta tórica premontada en el lado estanco
- con junta tórica de repuesto



Tubo vertical de pruebas

Ref.: 402005

Tubo vertical de pruebas Hydrant VA, pie DN80

Con válvula de toma de muestras

- Alojamiento para espécimen G 2" con llave de bola
- Alimentación separada mediante Storz C para el llenado con cierre mediante llave de bola
- Válvula de toma de muestras
- con junta tórica de repuesto



Ref.: 402083

Tubo vertical de pruebas Sistema Baden-Württemberg

Set Tubo vertical de pruebas DN50 & prolongación

Ref.: 402015

Tubo vertical de pruebas Hydrant VA, pie 2" rosca macho



Con válvula de toma de muestras

- Alojamiento para espécimen G 2" con llave de bola
- Alimentación separada mediante Storz C para el llenado con cierre mediante llave de bola
- Válvula de toma de muestras
- con junta tórica de repuesto

Ref.: 402091

Conjunto fijación tubo vertical BW

Tubos verticales de llenado

Ref.: 402070

Tubo vertical DN 80 ,1ud. Storz C separador de sistema

Para agua potable con válvula de compuerta

Tubo vertical DN 80 VA/MS 1xC Ms
Separador de sistema

Ref.: 402071

Tubo vertical DN 80 ,1xStorz C agua potable

Con válvula de compuerta

Tubo vertical DN 80 VA/MS 1xC Ms apto para agua potable

Caudalímetro para prueba de vaciado

Ref.: 402006

Contador digital de agua DWZ 30

Aparato medidor incl. caudalímetro

Para determinar el volumen de agua vaciada según W400-2

Electrónica con pantalla LCD en caja metálica y tecla de reseteo de cero.

Resolución 0,001 l

Campo de medición 2 hasta 30 l/min



Ref.: 402009

Contador digital de agua DWZ 160

Aparato medidor incl. caudalímetro

Para determinar el volumen de agua vaciada según W 400-2

Electrónica con pantalla LCD en caja metálica y tecla de reseteo de cero.

Resolución 0,015 l

Campo de medición 4 hasta 160 l/min



Ref.: 402014

Contador digital de agua DWZ30 + DWZ160

Aparato medidor incl. caudalímetro

Para determinar el volumen de agua vaciada según W400-2

Electrónica con pantalla LCD en caja metálica y tecla de reseteo de cero.

Resolución 0,001 l

Campo de medición 2 hasta 30 l/min

Campo de medición 4 hasta 160 l/min

Ref.: 402049

Soporte HMG



Para fijar el aparato portátil de medición

Ref.: 402125

Reductor de caudal para DWZ

Para pequeñas cantidades de vaciado hasta aprox. 500 ml

Ref.: 402090

Cable de prolongación DWZ Longitud 4 metros

Se conecta entre la turbina de medición y la unidad de visualización.

Ref.: 402018

Manguera de salida de agua DN8 x 3m

GEKA acoplamiento – niple enchufable 2520

Manómetro

Ref.: 402050

Manómetro 0 hasta 25 bar - Clase 1,6

63 mm, caja A2, llenado de glicerina

Con conector enchufe 2510 para espécimen

Ref.: 402053

Manómetro 0 hasta 40 bar - Clase 1,6

63 mm, caja A2, llenado de glicerina

Con conector enchufe 2510 para espécimen

Remolque de comprobación de presión

Ref.: 401010

Remolque maleta de comprobación de presión

- versión sin freno -

Remolque maleta 2515 x 1300 x 1520 mm

Peso máximo admitido 750 kg

Ala de puerta trasera con cierre de barra giratoria

Tapa de poliéster con spoiler integrado

Paredes y cubierta color blanco

Rueda de apoyo automática y soportes deslizantes reforzados.

Enchufe vehículo 13 pins.

Interior con:

- Conexión corriente tres fases con distribuidor

- Iluminación con interruptor

- Conexión para Motobomba de comprobación en distribuidor

- Alimentación con C-Storz en la entrada

- Depósito de agua con manguera de alimentación para bomba MPP y desagüe

- Alimentación de agua separada para depósito de agua y motobomba de comprobación

- Desagüe para depósito de agua y motobomba de comprobación

- Manguera C, 25 m

- soporte para Tubo vertical de pruebas

- soportes para llave de boca de agua subterránea y martillo de tapas

- Sujeción para Motobomba de comprobación

- Soporte para pantalla de soldar en ala de puerta

- Mesa plegable en ala de puerta para escribir o depositar instrumentos

- Rampas de acceso de aluminio Motobomba de comprobación



Ref.: 401011



Remolque maleta de comprobación de presión

- versión con freno-

Remolque maleta 2515 x 1300 x 1520 mm

Peso máximo admitido 1350 kg

Ala de puerta trasera con cierre de barra giratoria

Tapa de poliéster con spoiler integrado

Paredes y cubierta color blanco

Rueda de apoyo automática y soportes deslizantes reforzados

Enchufe vehículo 13 pins.

Interior con:

- Conexión corriente tres fases con distribuidor
- Iluminación con interruptor
- Conexión para Motobomba de comprobación en distribuidor
- Alimentación con C-Storz en la entrada
- Depósito de agua con manguera de alimentación para bomba MPP y desagüe
- Alimentación de agua separada para depósito de agua y motobomba
- Desagüe para depósito de agua y motobomba de comprobación
- Manguera C, 25 m
- Soporte para Tubo vertical de pruebas
- Soportes para llave de boca de agua subterránea y martillo de tapas
- Sujeción para Motobomba de comprobación
- Soporte para pantalla de soldar en ala de puerta
- Mesa plegable en ala de puerta para escribir o depositar instrumentos
- Rampas de acceso de aluminio Motobomba de comprobación

Generador de corriente

Ref.: 401016

Generador de corriente EX 6000E 6KVA, 5,4KW

Con supervisión de aislamiento (DVGW GW308)

Apto para MPP28

Motor Honda GX390 / gasolina

Depósito: 6,5l

Consumo: 2,4l/h

2 uds. base enchufe 230V-16A protección salpicaduras de agua

Arranque eléctrico con batería

Bastidor

Automático de desconexión falta de aceite

Starter retroceso

Interruptor térmico de protección

Medidas (LxAxh):83 x 51 x 56 cm

Peso 90kg

LWA: 100

Incl. montaje en el remolque

Contiene:

- Sujeción Generador de corriente con semi-bridas
- Tubo de humos con paso por el suelo
- Conexión eléctrica
- Prueba de funcionamiento

<p>Ref.: 401015</p>	<p>Generador de corriente EX 10000 TE 10KVA, 8KW</p> <p>Con supervisión de aislamiento (DVGW GW308)</p> <p>Apto para MPP68 / MPP28 Motor Honda GX610 / gasolina Depósito: 20l Consumo: 3,5l/h 1x base enchufe 230V-16A protección salpicaduras de agua 1x base enchufe CEE 400V-16A protección salpicaduras de agua Arranque eléctrico con batería Bastidor Automático de desconexión falta de aceite Peso 120kg LWA: 100</p> <p>Incl. montaje en el remolque Contiene: - Sujeción Generador de corriente con semi-bridas - Tubo de humos con paso por el suelo - Conexión eléctrica - Prueba de funcionamiento</p>
<p>Accesorios en Remolque de comprobación de presión</p>	
<p>Ref.: 402085</p> 	<p>Adaptador de remolque para Remolque de comprobación de presión</p> <p>Enchufe de 7 pins a enchufe de vehículo de 13 pins Adaptador vehículo sin cable Enchufe 13 pins (7 pins asignados) a enchufe 7 pins enchufe para acoplamiento de remolque</p>
<p>Ref.: 402022</p>	<p>Manguera de llenado de agua -Storz C- 25 m para agua potable (Accesorios remolque) acoplamiento latón</p>
<p>Ref.: 402021</p>	<p>Manguera de llenado de agua -Storz C- 15 m para agua potable (Accesorios remolque) acoplamiento latón</p>
<p>Ref.: 402084</p>	<p>Pantalla protección tiempo ejecución pesada</p>
<p>Ref.: 402080</p>	<p>Llave de boca de agua subterránea Forma C</p>
<p>Ref.: 402081</p>	<p>Llave de boca de agua de superficie Forma B</p>
<p>Ref.: 402089</p>	<p>Soporte para llave de boca de agua Boca de agua de superficie Forma B en remolque</p>

Ref.: 402082

Llave de boca de agua subterránea

telescópica, V2A

Llave telescópica de boca de agua,
Con mango extraíble, desmontable. Longitud ajustable desde 800 hasta 1250 mm,
Incl. 1 tuerca para boca / corredera según DIN 3223 C
y 1 tuerca para acometidas según DIN 3223 E,

Adaptador articulado y prolongación opcionales



Ref.: 562010

Martillo tapas

Con punta de seguridad forjada

Martillo especial para abrir tapas en calles

Ref.: 402092

Rótulo de aviso prueba

Ref.: 402086

Llave de bola 2" 2x C-Storz para MPP



Calibración

Ref.: 404101

Servicio MPP

Service

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y Certificado de servicio



Ref.: 404023

Mantenimiento Accesorios maletín prueba de presión

- Limpieza de maleta y adaptador
- marcha fácil y lubricación de acoplamientos y conexiones
- Control de junta tórica

Ref.: 404005

Servicio espécimen HEINZ

Nº de serie:

- Control visual
- Control mecánico
- Prueba de presión
- Placa y Certificado de servicio

Ref.: 404006

Servicio DWZ Contador digital de agua

Service

Nº de serie:



Ref.: 404022

Servicio Tubo vertical de pruebas de agua

Service



Nº de serie:

- Control visual
- Control mecánico
- Prueba de presión
- Certificado de servicio

Repuestos - Espécimen HEINZ

Ref.: 405129

Acoplamiento Serie T5010UV rosca hembra G1/2

Ref.: 405132

Acoplamiento Serie T2510 rosca hembra G1/4
cincado amarillo

Ref.: 405134

Acoplamiento Serie T2510 rosca hembra G1/4
cincado negro

Ref.: 222011

Acople roscado Minimess 1620 - rosca macho 1/4"
Material: Acero inox



Ref.: 225049

Tapón roscado Minimess 1620 Acero inox
Para maletín Memo acoplamiento roscado



Ref.: 405131

Acoplamiento Serie T23 rosca hembra G1/8

Ref.: 405109

Juego juntas para acoplamiento T5010UV

Ref.: 405108

Juego juntas para acoplamiento T2510S

Ref.: 405111

Juego juntas llave de bola 1/2"

Ref.: 405154

Junta tórica 78 x 5 mm para espécimen HEINZ

Repuestos Bomba MPP

Ref.: 402063	Aceite especial bombas para MPP 28/68 Botella, 500 ml MPP 28 requiere 0,65 litros MPP 68 requiere 1,5 litros Según §8 de la regulación de aceites usados, estamos obligados a recibir su aceite usado. Puede entregar los envases correspondientes en nuestra sede.
Ref.: 402064	Aceite especial engranajes para MPP 28 Botella, 500 ml MPP 28 requiere 0,35 litros Según §8 de la regulación de aceites usados, estamos obligados a recibir su aceite usado. Puede entregar los envases correspondientes en nuestra sede.
Ref.: 900400	Aceite especial bombas para MPP 28/68 Cambio de aceite servicio/repación MPP 28 requiere 0,65 litros MPP 68 requiere 1,5 litros Según §8 de la regulación de aceites usados, estamos obligados a recibir su aceite usado. Puede entregar los envases correspondientes en nuestra sede.
Ref.: 900401	Aceite especial engranajes para MPP 28 Cambio de aceite servicio/repación Según §8 de la regulación de aceites usados, estamos obligados a recibir su aceite usado. Puede entregar los envases correspondientes en nuestra sede.
Ref.: 405303	Cartucho de filtro para filtro MPP28/68, Vakumobil
Ref.: 405304	Caja para filtro fino MPP MPP28/68, Vakumobil
Ref.: 405429	Sensor de presión para MPP 25 bar
Ref.: 405069	Sensor de presión para MPP 35 bar
Ref.: 405004	Placa circuitos alimentación MPP completamente equipada
Ref.: 405231	Lámina frontal MPP
Ref.: 903057	Interruptor guardamotor 1 - 16 A Con botón de presión en lugar de interruptor giratorio
Ref.: 405018	Eje delantero carro manual Con tubo interior reforzado

Ref.: 405102	<p>Manguera aspiración Mpp 28 Racor ambos lados 1 1/4"</p> <p>Manguera de aspiración y presión resistente al aceite y la gasolina, con espiral de alambre de muelle, apta hasta 16 bar presión de trabajo y -0,9 bar presión negativa, DN 32 x 6 x 500 mm de longitud, montada ambos lados con abrazadera de latón con racor 1.1/4" y abrazaderas de seguridad de aluminio</p>
Ref.: 405103	<p>Manguera aspiración Mpp 68 Racor ambos lados 1 1/4"</p> <p>Manguera de aspiración y presión resistente al aceite y la gasolina, Con espiral de alambre de muelle, apta para hasta 16 bar presión de trabajo y -0,9 bar presión negativa, DN 32 x 6 x 700 mm montada ambos lados con abrazadera de latón con racor 1.1/4" y abrazaderas de seguridad de aluminio</p>
Ref.: 405220	Tapa de válvula T33
Ref.: 405221	Junta tórica para tapa de válvula T33
Ref.: 405001	<p>2/2-Wege válvula magnética 230V~/50Hz, 1/4", Presión: 0-80 bar</p>
Repuestos Contador de agua digital DWZ	
Ref.: 402007	<p>Unidad de medición DWZ 160</p>  <p>Para determinar el volumen de agua vaciada según W 400-2 en combinación con el contador digital de agua DWZ Caudalímetro, latón con acoples rápidos, 2 m cable de conexión con conectores Resolución 0,015 l Campo de medición 4 hasta 160 l/min Precisión de medición superior a +/- 3% del valor medido</p>
Ref.: 402008	<p>Unidad de medición DWZ 30</p>  <p>Para determinar el volumen de agua vaciada según W 400-2 en combinación con el contador digital de agua DWZ Caudalímetro, latón con acoples rápidos, 2 m cable de conexión con conectores Resolución 0,001 l Campo de medición 2 hasta 30 l/min Precisión de medición superior a +/- 3% del valor medido</p>
Ref.: 402027	<p>Unidad de visualización DWZ</p>  <p>Para determinar el volumen de agua vaciada según W 400-2 Electrónica con pantalla LCD en caja metálica y tecla de reseteo de cero.</p>
Ref.: 405010	Caudalímetro 2-30 L/min, 3/8" rosca macho/rosca macho

Ref.: 405011	Caudalímetro 4-160 L/min En caja con G 1 1/4" rosca macho/rosca macho Incluye cable de conexión Sin clavija
Ref.: 405016	Caudalímetro 4-160 L/min Sistema turbinas
Ref.: 405015	Sensor medición caudal 4-160 L/min Incl. cable de conexión y clavija
Ref.: 264505	Cambio tecla HMG
Ref.: 264504	Cambio soporte batería HMG
Ref.: 264506	Cambio juego juntas DWZ / TempTest
Ref.: 275001	Junta tórica 3,5 x 1mm NBR70
Ref.: 405053	Junta tórica 16 x 3 mm Para DWZ 30
Ref.: 405044	Tapón protector para Binder enchufe Tipo 712 Tapón protector para casquillo DWZ
Ref.: 405054	Tamiz 18mm para DWZ 30
Ref.: 405046	Tamiz 32mm para DWZ 160
Ref.: 405080	Escuadra latón 1" rosca hembra/rosca macho
Ref.: 902004	Pila 1,5 Voltios LR6 Mignon Duracell
	
Ref.: 908044	Atornillador hexagonal recto 2,5 mm Para los tornillos del DT2000/LeckOmiO
	

Repuestos Tubos verticales

Ref.: 402079



Tubo vertical de pruebas Hydrant VA, brida DN50

Con válvula de toma de muestras

- Alojamiento para espécimen G 2" con llave de bola
- Alimentación separada mediante Storz C para el llenado con cierre mediante llave de bola
- Válvula de toma de muestras
- Mediante la conexión de brida se puede enroscar una prolongación del tubo vertical de 50 cm con pie de tubo vertical DN 50 (sistema Baden Württemberg).

Ref.: 402078

Prolongación de tubo vertical DN50

Sistema Baden-Württemberg

- Se enrosca al tubo vertical mediante conexión de brida
- con junta tórica de repuesto

Ref.: 405235

Juego juntas Tubo vertical de pruebas agua

Set compuesto de:

- Juego juntas para llave de bola 1/4"
- Juego juntas para llave de bola 2"
- Junta tórica para pie de tubo vertical DN80 x2
- Instrucciones

Ref.: 405126

Juego juntas PTFE para

Llave de bola 2" 2x rosca hembra tubo vertical

Ref.: 405110

Juego juntas llave de bola 1/4"

Ref.: 405119

Llave de bola 2" 2xrosca hembra para tubo vertical

DIN / ISO 228

Ref.: 405121

Llave de bola con empuñadura mariposa Tipo 360 1/4"

Ref.: 405195

Acople fijo C 2" rosca macho latón

Para el campo de agua potable

Ref.: 405194

Junta tórica 72,2 x 5,7 mm para tubo vertical de pruebas

Ref.: 900543

Junta tórica 60 x 5 mm

Para 2" adaptador espécimen HEINZ

Repuestos Accesorios

Ref.: 900538

Junta tórica 22 x 5 mm

Para 1/2" adaptador espécimen HEINZ

Ref.: 900539	Junta tórica 28 x 5 mm Para 3/4" adaptador espécimen HEINZ
Ref.: 900540	Junta tórica 35 x 5 mm Para 1" adaptador espécimen HEINZ
Ref.: 900541	Junta tórica 44 x 5 mm Para 1 1/4" adaptador espécimen HEINZ
Ref.: 900542	Junta tórica 48 x 5 mm Para 1 1/2" adaptador espécimen HEINZ
Ref.: 900543	Junta tórica 60 x 5 mm Para 2" adaptador espécimen HEINZ
Ref.: 900544	Junta tórica 66 x 5 mm Para 2 1/4" adaptador espécimen HEINZ
Ref.: 405150	Glicerina Manómetro 0 - 25 bar, NG63 VA, Clase 1,6, conexión L8 abajo

Catálogo de productos DruckTest GaWa edificio

Salvo modificaciones

Variantes del aparato

Ref.: 261080



DruckTest GaWa Bateria 2/10 bar campo de medición 0 hasta 2 bar y 0 hasta 10 bar
campo de medición: 0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar y
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar
0 hasta 10 bar con resolución 2 mbar

Manómetro digital resistente y preciso en caja de aluminio. Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir la presión mínima y máxima o la presión inicial y final así como la caída de presión.

Ref.: 261060



DruckTest GaWa Bateria 2/25 bar campo de medición 0 hasta 2 bar y 0 hasta 25 bar
campo de medición: 0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar y
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar
0 hasta 25 bar con resolución 5 mbar

Manómetro digital resistente y preciso en caja de aluminio. Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir la presión mínima y máxima o la presión inicial y final así como la caída de presión.

Aparatos de acumulador

Ref.: 261070



DruckTest GaWa 2/25 bar
Campo de medición Acumulador 0-2 bar y 0-25 bar
Campo de medición: 0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar
0 hasta 25 bar con resolución 5 mbar

Manómetro digital resistente y preciso en caja de aluminio. Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir la presión mínima y máxima o la presión inicial y final así como la caída de presión.

Ref.: 261090



DruckTest GaWa Acumulador 2/10 bar
Campo de medición 0-2 bar y 0-10 bar
Campo de medición: 0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar
0 hasta 10 bar con resolución 2 mbar

Manómetro digital resistente y preciso en caja de aluminio. Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir la presión mínima y máxima o la presión inicial y final así como la caída de presión.

Técnica de carga

Ref.: 202002

Fuente de alimentación 230 V
Proporciona 12 V DC, 1100 mA



Ref.: 202003

Cable de carga de vehículo 12 V proporciona 12 V DC, 1100 mA
Longitud: 1,8 metros
Para conectar al encendedor de cigarrillos



Ref.: 262003

Estación de carga 1 aparato para medidores portátiles



Contacto automático y operación de carga al colocar el aparato en la estación.
Requiere fuente de alimentación resp. cable de carga de vehículo.

Ref.: 262005

Estación de carga HMG con IR – módulo USB



Con módulo infrarrojos incorporado.
Cable USB suministrado.
La fuente de alimentación resp. cable de carga vehículo, se deben pedir por separado.

Ref.: 262021

Conectores HMG base de carga

Para conectar entre ellas varias estaciones de carga HMG. Con una fuente de alimentación de 12 V se pueden operar hasta máx. 3 estaciones.

Técnica de transporte

Ref.: 262002

Correa de transporte HMG



Ref.: 262001

Estuche protector para aparatos portátiles



DruckTest 2000, VibraGas, LeckOmiO

Ref.: 262014

Estuche protector para aparatos portátiles con imán
DruckTest 2000, VibraGas, LeckOmiO



Ref.: 262008

Maletín con interior de material celular HMG
Para aparato portátil y accesorios
Fuerte maletín de plástico
Medidas aprox.: 440 x 310 x 100mm



Ref.: 262060

Maletín con inserción para compresor manual
Para aparato portátil y accesorios
Fuerte maletín de plástico
Medidas aprox.: 609 x 409 x 142 mm

Manguera de medición

Ref.: 262010

Manguera de medición Minimes 2m 1215 - 1620 AS
Acero de corte diámetro 2/4mm



Ref.: 292007

Manguera de conexión acoplamiento S20 niple S21
PUR 4mm roja 1 metros



Accesorios de conexión para prueba de regulador

Ref.: 292005

Pera de presión manual, pieza T
Con válvula de regulación fina



Ref.: 312028

Adaptador acoplamiento de prueba Serie 21 con junta tórica
Para medir en la conexión 1/8" del regulador



Documentación

Ref.: 262009

Impresora térmica IR 58 mm con fuente de alimentación

Para aparatos portátiles

Impresora térmica con puerto IR para aparatos portátiles.

Ancho de papel: 58 mm. El aparato funciona con pilas recargables. Se suministra con fuente de alimentación.



Ref.: 265082

Papel para impresora térmica IR 58 mm

Para HMG y SAFE



Ref.: 262006

Software evaluación de datos para HMG V.PC1

Para MS Windows 2000/XP - con cabezal de lectura

Licencia para un usuario.

- Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones efectuadas.
- Función de base de datos para la gestión de todas las mediciones.
- Representación gráfica e impresión de datos medidos.
- Campos de datos libres para añadir p.ej.:
 - Nombre y dirección del cliente
 - Contador o número de regulador etc.



Introducción de gas

Ref.: 312060



Manguera de entrada de gas con conductividad eléctrica

Longitud: 5 metros

5 metros manguera, con niple Serie 21 y llave de bola para la introducción de gas.

Alta flexibilidad,

Diámetro interior 8 mm con 3,5 mm de grosor de pared.

Caudal aprox. 2 m³/h con 20 - 30 mbar

Ref.: 312061



Manguera de entrada de gas con conductividad eléctrica

Longitud: 10 metros

10 metros manguera, con niple Serie 21 y llave de bola para la introducción de gas.

Alta flexibilidad,

Diámetro interior 8 mm con 3,5 mm de grosor de pared. Caudal aprox. 2 m³/h con 20 - 30 mbar

Ref.: 312062



Regulador de presión de entrada de gas

Regulador de presión de entrada hasta 10 bar presión de salida 50 mbar, para la introducción de gas antes de disponer del regulador.

Caudal con 5 m de manguera con 1 bar de presión previa aprox. 2,4 m³/h con 5 bar de presión previa aprox. 2,8 m³/h

Calibración

Ref.: 264004

Service



Servicio DruckTest GaWa

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y Certificado de servicio

Calibración móvil

Ref.: 264015

Servicio móvil DruckTest GaWa

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y Certificado de servicio

Repuestos Accesorios

Ref.: 265080

Impresora térmica IR 58 mm sin fuente de alimentación



Ref.: 265081

Fuente de alimentación 6V para Impresora térmica IR 58mm



Ref.: 265114

Mecanismo impresor para Impresora térmica IR 58 mm

Ref.: 212018

Módulo de transmisión de datos IR USB
Con cable de conexión USB



Ref.: 212030

Soporte para Módulo de transmisión de datos IR
POM

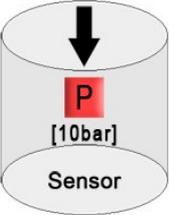
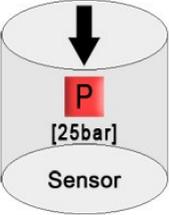


Repuestos Aparato

Ref.: 902004

Pila 1,5 Voltios LR6 Mignon
Duracell



Ref.: 275068	Clip batería para HMG
	
Ref.: 264504	Cambio soporte batería HMG
Ref.: 262022	Conversión a Técnica de carga HMG Incluye acumulador
Ref.: 265112	Sensor de presión 10 bar interno Para DruckTest GaWa 10bar
	
Ref.: 265071	Sensor de presión 25 bar interno Para DruckTest GaWa 25bar
	
Ref.: 264507	Cambio Sensor de presión 2bar HMG
Ref.: 265073	Alojamiento sensor DT25bar GaWa M24x1,5 exterior, M10x1 interior
Ref.: 265089	Juego cables sensor alta presión 3 hilos incluyendo clavija
Ref.: 265102	Pantalla gráfica LCD 128x64
Ref.: 265032	Transductor Miniatur
Ref.: 275003	Microchip EEPROM para HMG
Ref.: 264505	Cambio tecla HMG

Ref.: 908044

Atornillador hexagonal recto 2,5 mm



Para los tornillos del DT2000/LeckOmiO

Ref.: 900038

Niple Serie 20 rosca macho M5



Ref.: 215059

Tornillo M5 con boquilla de manguera 2,5mm



Ref.: 222016

Acople roscado Minimess 1215 - rosca macho 10x1
Material: acero de corte



Ref.: 265072

Lámina frontal DruckTest GaWa

Catálogo de productos KK60 Adaptación acometida

Salvo modificaciones

Variantes del aparato

Ref.: 421001

Compresor compacto KK 60



Compresor sin aceite para la aplicación de presión a tuberías de gas y agua.
Modelo industrial, diseñado para la utilización continua con caudal de 7 bar. Caudal > 60 l/min, y > 40 l/min con 3 bar

- Aparato extremadamente compacto y ligero, por lo que es especialmente apto para vehículos estrechos
- Reductor de presión de salida para proteger la tubería, ajustable entre 0,5 y 10 bar
- Filtro de entrada y boquilla de salida
- Alimentación de corriente 230 Voltios (con cable de conexión de 2,5 m)

Ref.: 421010

Bomba manual



Fuerte sistema de bomba con empuñadura extra-grande y aprox. 290 ml de volumen para la aplicación sencilla de presiones de prueba de hasta 10 bar. Apoyos de pie plegables y fuerte cuerpo de metal con acople rápido y manómetro protegido de los golpes (0 ... 10 bar).

Manguera de presión

Ref.: 312060

Manguera de entrada de gas con conductividad eléctrica



Longitud: 5 metros
5 metros manguera, con niple Serie 21 y llave de bola para la introducción de gas. Alta flexibilidad.
Diámetro interior 8 mm con 3,5 mm de grosor de pared.
Caudal aprox. 2 m³/h con 20 - 30 mbar

Ref.: 312061

Manguera de entrada de gas con conductividad eléctrica



Longitud: 10 metros
10 metros manguera, con niple Serie 21 y llave de bola para la introducción de gas. Alta flexibilidad,
Diámetro interior 8 mm con 3,5 mm de grosor de pared.
Caudal aprox. 2 m³/h con 20 - 30 mbar

Distribuidor de conexión y adaptación acometida

Ref.: 262060

Maletín con inserción para compresor manual

Para aparato portátil y accesorios

Fuerte maletín de plástico
Medidas aprox.: 609 x 409 x 142 mm

Ref.: 402059

Adaptador de acometida Hugo conexión 1" rosca macho



Obturación plana del gas de acometida
y conexión contador de agua
- con junta tórica de repuesto

Ref.: 402112

Adaptador 1 1/2" rosca hembra - latón

Para Hugo

- con junta de repuesto

Ref.: 402111

Adaptador 2" rosca hembra - latón

Para Hugo

- con junta de repuesto

Ref.: 402127

Adaptador 2 " rosca macho - latón - con junta tórica

Junta tórica para Hugo



Ref.: 402113

Adaptador 3/4" rosca macho - latón

Para Hugo

- con junta tórica de repuesto



Ref.: 402114

Adaptador 1 1/4" rosca macho - latón

Para Hugo

- con junta tórica de repuesto



Ref.: 402115

Adaptador 1 1/2" rosca macho - latón

Para Hugo

- con junta tórica de repuesto



Ref.: 402116

Adaptador 2 " rosca macho - latón



Estanqueidad de rosca mediante cáñamo para Hugo

Ref.: 402118

Adaptador 2 1/2" rosca hembra - latón

Para Hugo

- con junta de repuesto

Ref.: 402117

Adaptador 2 3/4" rosca macho - latón

Para Hugo



Ref.: 402065

Llave de gancho 58 - 62

Distribuidor de conexión y adaptación red tuberías

Ref.: 401030

Maletín de comprobación de presión Gas

- Resistente maletín de sistema con interior de material celular
- Espécimen (Pmáx 60bar) con acoples rápidos
- Manguera de llenado de agua - acoplamiento de garras - niple enchufe 5020
- Puerto de alivio de presión con insonorizador
- 2 llaves de gancho para montaje
- Grasa especial junta tórica, juntas de repuesto

Ref.: 402030

Adaptador DM G 1" - latón

Junta tórica premontada en el lado estanco

- con junta tórica de repuesto



Ref.: 402032

Adaptador DM G 1 1/2" - latón

Junta tórica premontada en el lado estanco

- con junta tórica de repuesto



Ref.: 402031

Adaptador DM G 1 1/4" - latón
Junta tórica premontada en el lado estanco
- con junta tórica de repuesto



Ref.: 402033

Adaptador DM G 2" - latón
Junta tórica premontada en el lado estanco
- con junta tórica de repuesto



Ref.: 402034

Adaptador DM G 2 1/4" - latón
Junta tórica premontada en el lado estanco
- con junta tórica de repuesto



Ref.: 402035

Adaptador DM Friatec M25 x 1,5 - latón
Junta tórica premontada
- con junta tórica de repuesto

Ref.: 402036

Adaptador DM Friatec M34 x 1,5 - latón
Junta tórica premontada
- con junta tórica de repuesto

Ref.: 402037

Adaptador DM Plasson - latón
Junta tórica premontada
- con junta tórica de repuesto Art. Nº900549



Ref.: 222013

Minimess Adaptador rosca hembra 1620 - rosca hembra 1/4"
Material: Acero inox
Adaptador para enroscar al acoplamiento Minimess.
Mediante la rosca hembra G1/4" se pueden establecer otras conexiones.



Ref.: 402062

Adaptador conexión de aire a presión
Niple Serie 21 a conector de aire a presión

Ref.: 262025 Adaptador triple conector Serie 26
Conexión Minimes y purga

Manómetro

Ref.: 402120 Manómetro 0 - 10 bar Clase 1,6
Conector 2520 para Hugo



Repuestos Maletín de comprobación de presión gas tubería

Ref.: 402002 Espécimen HEINZ de acero inox
P máx. : 60 bar
Todas las conexiones con niquelado latón, altamente estancas y con acoples rápidos y provistas de tapones protectores.
Acoplamiento Minimes -VA- para la conexión del DruckTest memo
- con junta tórica de repuesto



Ref.: 402017 Manguera de llenado de agua DN16 x 1m
Acoplamiento de garras - conector 5020



Ref.: 402039 Adaptador compresor
Acoplamiento de garras con conector 2510

Ref.: 402026 Adaptador de purga con insonorizador

Ref.: 402056 Llave de gancho 95 - 100



Ref.: 402044

Grasa especial junta tórica aprox.20g



Repuestos KK60

Ref.: 425008

Manómetro 0 - 10 bar Clase 1,6
Conexión atrás, G1/8"

Servicio Distribuidor de conexión HUGO

Ref.: 404001

Servicio espécimen HUGO

Nº de serie:

- Control visual
- Control mecánico
- Prueba de presión
- Certificado de servicio

Ref.: 900546

Junta tórica 29 x 4 mm
Para Adaptador Friatec 34x1,5 mm & Hugo 1"

Ref.: 405110

Juego juntas llave de bola 1/4"

Ref.: 405108

Juego juntas para acoplamiento T2510S

Ref.: 900045

Acoplamiento Serie 21 rosca macho G1/8
Con paso libre

Ref.: 405134

Acoplamiento Serie T2510 rosca hembra G1/4
Cincado negro

Ref.: 222010

Acople roscado Minimes 1620 - rosca macho 1/4"
Material: acero de corte



Servicio Distribuidor de conexión espécimen

Ref.: 404005

Servicio espécimen HEINZ

Nº de serie:

- Control visual
- Control mecánico
- Prueba de presión
- Placa y Certificado de servicio

Ref.: 405154	Junta tórica 78 x 5 mm para espécimen HEINZ
Ref.: 405129	Acoplamiento Serie T5010UV rosca hembra G1/2
Ref.: 405132	Acoplamiento Serie T2510 rosca hembra G1/4 Cincado amarillo
Ref.: 405134	Acoplamiento Serie T2510 rosca hembra G1/4 Cincado negro
Ref.: 222011	Acople roscado Minimess 1620 - rosca macho 1/4" Material: Acero inox
	
Ref.: 225049	Tapón roscado Minimess 1620 Acero inox Para maletín Memo acoplamiento roscado
	
Ref.: 405131	Acoplamiento Serie T23 rosca hembra G1/8
Ref.: 405109	Juego juntas para acoplamiento T5010UV
Ref.: 405108	Juego juntas para acoplamiento T2510S
Ref.: 405111	Juego juntas llave de bola 1/2"

Catálogo de productos DruckTest GaWa GDR

Salvo modificaciones

Variantes del aparato

Ref.: 271063 DruckTest GaWa EX Batería 2/10 bar campo de medición 0-2 bar y 0-10 bar

Campo de medición: 0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar
0 hasta 10 bar con resolución 2 mbar

Aparato medidor con protección antiexplosiva:
Marcado: II 2G EEx ib IIB T4
BVS 05 ATEX E 010 X
Rango de temperatura: $-10^{\circ}\text{C} < T_a < +40^{\circ}\text{C}$

Manómetro digital resistente y preciso en caja de aluminio.
Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir la presión mínima y máxima o la presión inicial y final así como la caída de presión.

Ref.: 271060



DruckTest GaWa EX Batería 2/25 bar campo de medición 0-2 bar y 0-25 bar

Campo de medición: 0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar
0 hasta 25 bar con resolución 5 mbar

Aparato medidor con protección antiexplosiva:
Marcado: II 2G EEx ib IIB T4
BVS 05 ATEX E 010 X
Rango de temperatura: $-10^{\circ}\text{C} < T_a < +40^{\circ}\text{C}$

Manómetro digital resistente y preciso en caja de aluminio.
Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir la presión mínima y máxima o la presión inicial y final así como la caída de presión.

Ref.: 271061



DruckTest GaWa EX Batería 2/50 bar campo de medición 0-2 bar y 0-50 bar

Campo de medición: 0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar
0 hasta 50 bar con resolución 10 mbar y precisión 0,2%

Aparato medidor con protección antiexplosiva:
Marcado: II 2G EEx ib IIB T4
BVS 05 ATEX E 010 X
Rango de temperatura: $-10^{\circ}\text{C} < T_a < +40^{\circ}\text{C}$

Manómetro digital resistente y preciso en caja de aluminio.
Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir la presión mínima y máxima o la presión inicial y final así como la caída de presión.

Ref.: 271062



DruckTest GaWa EX Batería 2/100 bar campo de medición 0-2 bar y 0-100 bar

Campo de medición: 0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar
0 hasta 100 bar con resolución 20 mbar y precisión 0,2%

Aparato medidor con protección antiexplosiva:
Marcado: II 2G EEx ib IIB T4
BVS 05 ATEX E 010 X
Rango de temperatura: $-10^{\circ}\text{C} < T_a < +40^{\circ}\text{C}$

Manómetro digital resistente y preciso en caja de aluminio.
Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir la presión mínima y máxima o la presión inicial y final así como la caída de presión.

Espacio para sus notas:

Aparatos con acumulador

Ref.: 271074

DruckTest GaWa EX Acumulador 2/10 bar

Campo de medición 0-2 bar y 0-10 bar

Campo de medición: 0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar y
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar
0 hasta 10 bar con resolución 2 mbar

Aparato medidor con protección antiexplosiva:

Marcado: II 2G EEx ib IIB T4

BVS 05 ATEX E 010 X

Rango de temperatura: $-10^{\circ}\text{C} < T_a < +40^{\circ}\text{C}$

Manómetro digital resistente y preciso en caja de aluminio.
Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir
la presión mínima y máxima o la presión inicial y final así
como la caída de presión.

Ref.: 271070

DruckTest GaWa EX Acumulador 2/25 bar

Campo de medición 0-2 bar y 0-25 bar

Campo de medición: 0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar y
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar
0 hasta 25 bar con resolución 5 mbar

Aparato medidor con protección antiexplosiva:

Marcado: II 2G EEx ib IIB T4

BVS 05 ATEX E 010 X

Rango de temperatura: $-10^{\circ}\text{C} < T_a < +40^{\circ}\text{C}$

Manómetro digital resistente y preciso en caja de aluminio.
Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir
la presión mínima y máxima o la presión inicial y final así
como la caída de presión.



Ref.: 271071

DruckTest GaWa EX Acumulador 2/50 bar campo de medición 0-2 bar y 0-50 bar

Campo de medición: 0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar
0 hasta 50 bar con resolución 10 mbar y
Precisión 0,2%

Aparato medidor con protección antiexplosiva:

Marcado: II 2G EEx ib IIB T4

BVS 05 ATEX E 010 X

Rango de temperatura: $-10^{\circ}\text{C} < T_a < +40^{\circ}\text{C}$

Manómetro digital resistente y preciso en caja de aluminio.
Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir
la presión mínima y máxima o la presión inicial y final así
como la caída de presión.



Ref.: 271072



DruckTest GaWa EX Acumulador 2/100 bar

Campo de medición 0-2 bar y 0-100 bar

Campo de medición: 0 hasta 200 mbar con resolución 0,1 mbar y
200 hasta 2.000 mbar con resolución 1 mbar
0 hasta 100 bar con resolución 20 mbar y
Precisión 0,2%

Aparato medidor con protección antiexplosiva:

Marcado: II 2G EEx ib IIB T4
BVS 05 ATEX E 010 X

Rango de temperatura: $-10^{\circ}\text{C} < T_a < +40^{\circ}\text{C}$

Manómetro digital resistente y preciso en caja de aluminio.
Pantalla gráfica iluminable con técnica de menú para abrir
la presión mínima y máxima o la presión inicial y final así
como la caída de presión.

Técnica de carga

Ref.: 202002



Fuente de alimentación 230 V

Proporciona 12 V DC, 1100 mA

Ref.: 202003



Cable de carga de vehículo 12 V

Proporciona 12 V DC, 1100 mA

Longitud: 1,8 metros

Para conectar al encendedor de cigarrillos

Ref.: 262003



Estación de carga 1 aparato para medidores portátiles

Contacto automático y operación de carga al colocar el aparato en la estación.
Requiere fuente de alimentación resp. cable de carga de vehículo.

Ref.: 262005



Estación de carga HMG con IR - módulo USB

Con módulo infrarrojos incorporado.

Cable USB suministrado.

La fuente de alimentación resp. cable de carga vehículo se deben pedir por separado.

Ref.: 262021

Conectores HMG base de carga

Para conectar entre ellas varias estaciones de carga HMG.

Con una fuente de alimentación de 12 V se pueden operar hasta máx. 3 estaciones.

Técnica de transporte

Ref.: 262002

Correa de transporte HMG



Ref.: 262001

Estuche protector para aparatos portátiles
DruckTest 2000, VibraGas, LeckOmiO



Ref.: 262014

Estuche protector para aparatos portátiles con imán
DruckTest 2000, VibraGas, LeckOmiO



Ref.: 262008

Maletín con interior de material celular HMG
Para aparato portátil y accesorios
Fuerte maletín de plástico
Medidas aprox.: 440 x 310 x 100mm



Ref.: 262053

Maletín con interior de material celular GVT
Para aparato portátil y accesorios
Fuerte maletín de plástico
Medidas aprox.: 440 x 310 x 100 mm



Ref.: 272055

Maletín con interior de material celular GaWa GDR
Para estaciones regulación - Sistema SÜWAG
Fuerte maletín marco aluminio
Medidas aprox.: 440 x 315 x 125 x 60 mm



Manguera de medición

Ref.: 262010

Manguera de medición Minimes 2m 1215 - 1620 AS
Acero de corte diámetro 2/4mm



Ref.: 262011

Manguera de medición Minimes 2m 1215 - 1215 AS
Acero de corte diámetro 2/4mm



Ref.: 262012

Manguera de medición Minimes 2m 1215 - 1215 AS
Acero de corte diámetro 4/8mm



Ref.: 312089

Manguera de conexión acoplamiento S20 niple S21
PUR 4mm roja 2 metros

Listón distribuidor

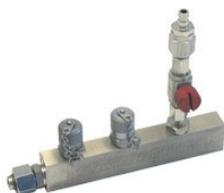
Ref.: 272050

Listón distribuidor aparato medidor GDR
Para estaciones regulación (GDR) - Sistema SÜWAG
- Alojamiento para el instrumento
- Llave de bola con Minimes 1620
- Válvula de agujas con Minimes 1620



Ref.: 272051

Listón distribuidor instalación GDR
Para estaciones regulación - Sistema SÜWAG
- 2x Minimes 1620
- Llave de bola con niple S21
- Racor 12L



Ref.: 272052

Adaptador de conexión 12S instalación GDR
Para estaciones regulación - Sistema SÜWAG
Para listón distribuidor



Ref.: 272053

Manguera de medición Minimess 4m 1215 - 1620 AS
Acero de corte diámetro 4/8mm



Ref.: 272054

Manguera de medición Minimess 2m 1620 - 1620 AS
Acero de corte diámetro 4/8mm



Ref.: 262010

Manguera de medición Minimess 2m 1215 - 1620 AS
Acero de corte diámetro 2/4mm



Ref.: 272056

Correa de transporte para Listón distribuidor
Longitud ajustable



Ref.: 272055

Maletín con interior de material celular GaWa GDR
Para estaciones regulación - Sistema SÜWAG
Fuerte maletín marco aluminio
Medidas aprox.: 440 x 315 x 125 x 60 mm



Conexiones estaciones GDR

Ref.: 322033

Adaptador Minimess 1215 a acoplamiento S21



Ref.: 322034

Adaptador Minimess 1620 a acoplamiento S21



Ref.: 222026

Acople roscado Minimess 1215 - rosca macho 1/8

Material: acero de corte



Ref.: 222011

Acople roscado Minimess 1620 - rosca macho 1/4"

Material: Acero inox



Conexiones especiales estación GDR

Ref.: 312195

Conexión manómetro niple 1/2" con
1215 acoplamiento Minimess Tipo GVT



Ref.: 312172

Adaptador racor 3/8" rosca macho

Tipo GVT
Con acoplamiento Serie 21



Ref.: 312162

Adaptador racor 1/2" rosca macho

Tipo GVT
Con acoplamiento Serie 21



Ref.: 312163

Adaptador racor 3/4" rosca macho

Tipo GVT
Con acoplamiento Serie 21



Ref.: 312164

Adaptador racor 1/2" rosca macho

Tipo EWE
Con acoplamiento Serie 20



Ref.: 312171

Adaptador racor 3/4" rosca macho

Tipo EWE
Con acoplamiento Serie 20



Ref.: 312196

Conexión de prueba manómetro estación regulador
Rosca hembra M20x1,5, acoplamiento de 20



Ref.: 312197

Conexión de prueba manómetro estación regulador
Rosca hembra M20x1,5, Minimes 1620



Tapas campana

Ref.: 312207

Tapa campana para regulador Elster M2R
aluminio
Rosca: M32 x 1,5



Ref.: 312206

Tapa campana para regulador Elster MR50
aluminio
Rosca: M42 x 1,5



Ref.: 312202

Tapa campana para regulador RMV 25
aluminio
Rosca: M40 x 1,5



Ref.: 312203

Tapa campana para regulador Rombach 133
aluminio
Rosca: G 1 3/8"-16UN



Ref.: 312205

Tapa campana para regulador Rombach 233
aluminio
Rosca: M60 x 2



Ref.: 312204

Tapa campana para regulador Rombach SER10

aluminio
Rosca: M48 x 1,5



Ref.: 312208

Tapa campana para regulador RMG 342

aluminio
Rosca: G 3/4"



Ajuste de regulador

Ref.: 312193

Llave universal de ajuste para regulador

Para ajustar la presión de flujo y la presión de disparo de válvula de corte de seguridad en el regulador, marca Elster



Documentación

Ref.: 262009

Impresora térmica IR 58 mm con fuente de alimentación

Para aparatos portátiles

Impresora térmica con puerto IR para aparatos portátiles.
Ancho de papel: 58 mm. El aparato funciona con pilas recargables.
Se suministra con fuente de alimentación.



Ref.: 265082

Papel para impresora térmica IR 58 mm

Para HMG y SAFE



Ref.: 262006

Software evaluación de datos para HMG V.PC1 para MS Windows 2000/XP - con cabezal de lectura

Licencia para un usuario.

- Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones efectuadas.
- Función de base de datos para la gestión de todas las mediciones.
- Representación gráfica e impresión de datos medidos.
- Campos de datos libres para añadir p.ej.
 - Nombre y dirección del cliente
 - Contador o número de regulador etc.



Calibración

Ref.: 274004

Servicio DruckTest GaWa EX

Service



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y Certificado de servicio

Calibración móvil

Ref.: 274015

Servicio móvil DruckTest GaWa EX



Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Calibración y ajuste
- Placa y Certificado de servicio

Repuestos Accesorios

Ref.: 265080

Impresora térmica IR 58 mm sin fuente de alimentación



Ref.: 265081

Fuente de alimentación 6V para Impresora térmica IR 58mm



Ref.: 265114

Mecanismo impresor para Impresora térmica IR 58 mm

Ref.: 212018

Módulo de transmisión de datos IR USB

Con cable de conexión USB



Ref.: 212030

Soporte para Módulo de transmisión de datos IR



POM

Repuestos Aparato

Ref.: 902004

Pila 1,5 Voltios LR6 Mignon

Duracell



Ref.: 275068

Clip batería para HMG



Ref.: 264504

Cambio soporte batería HMG

Ref.: 272001

Paquete pilas recargables para HMG-EX

Colado con la placa soporte



Ref.: 272004

Conversión a Técnica de carga HMG EX

Incluye acumulador

Ref.: 275069

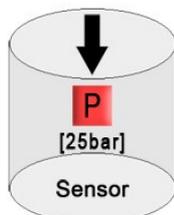
Placa circuitos DT 2000 Ex, GaWa Ex pedido conv.

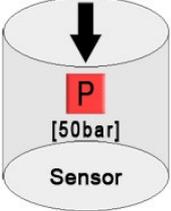
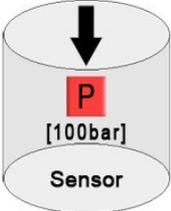
Versión con protección antiexplosiva

Ref.: 265071

Sensor de presión 25 bar interno

Para DruckTest GaWa 25 bar



<p>Ref.: 265105</p> 	<p>Sensor de presión 50 bar interno</p> <p>Para DruckTest GaWa 50 bar</p>
<p>Ref.: 265104</p> 	<p>Sensor de presión 100 bar interno</p> <p>Para DruckTest GaWa 100 bar</p>
<p>Ref.: 264507</p>	<p>Cambio Sensor de presión 2 bar HMG</p>
<p>Ref.: 265089</p>	<p>Juego cables sensor alta presión 3 hilos incluyendo clavija</p>
<p>Ref.: 265073</p>	<p>Alojamiento sensor DT25 bar GaWa M24x1,5 exterior, M10x1 interior</p>
<p>Ref.: 265102</p>	<p>Pantalla gráfica LCD 128x64</p>
<p>Ref.: 265032</p>	<p>Transductor Miniatur</p>
<p>Ref.: 275003</p>	<p>Microchip EEPROM para HMG</p>
<p>Ref.: 264505</p>	<p>Cambio tecla HMG</p>
<p>Ref.: 908044</p> 	<p>Atornillador hexagonal recto 2,5 mm Para los tornillos del DT2000/LeckOmiO</p>

Ref.: 900038

Niple Serie 20 rosca macho M5



Ref.: 215059

Tornillo M5 con boquilla de manguera 2,5mm



Ref.: 222016

Acople roscado Minimes 1215 - rosca macho 10x1
Material: acero de corte



Ref.: 265108

Tapón roscado Minimes 1215 latón
Para DT rosca macho acople roscado



Ref.: 275062

Lámina frontal DruckTest GaWa EX



Catálogo de productos LS01 H2Waldi GA

Salvo modificaciones

Variantes del aparato

Ref.: 581003 LS-01 Maletín de trabajo con auriculares confort
En maletín de plástico
Set con 2 prolongaciones, punta de acero, auriculares confort y maletín plástico con interior de material celular

Piezas individuales

Ref.: 581001 LS-01 Detector de fugas de agua para la localización de fugas en redes de tuberías e instalaciones
Set con 2 prolongaciones, punta de aluminio & auriculares estándar

Ref.: 581002 LS-01- Aparato sin accesorios



Ref.: 582025 Maletín con interior de material celular LS01
Para aparato medidor y accesorios
Medidas: Ancho: 460mm; Profundidad: 310mm; Altura: 150mm



Ref.: 583006 Prolongación 370 mm aluminio para LS01

Ref.: 582024 Plato de resonancia como trípode para superficies firmes

Ref.: 582003 Imán herradura para aparato de búsqueda de fugas



Ref.: 582008 Auriculares confort para aparato de búsqueda de fugas
- Enchufe Triad 8 pins
Auriculares amplios con mayor confort auditivo. Activador en el cable.

Calibración	
Ref.: 584011	Servicio LS01 Nº de serie:
Repuestos	
Ref.: 902002	Pila bloque 9V Duracell
Ref.: 585067	Tapa batería LS-01
Ref.: 585003	Placa circuitos LS 01 Revisión B (10/2005) Completamente equipada
Ref.: 585090	Discos Piezo LES/LS01
Ref.: 585066	Frente de manejo Componente LS-01
Ref.: 585036	Pulsador naranja, contacto plata
Ref.: 585039	Botón giratorio plata para eje 4 mm
Repuestos Rev B	
Ref.: 565023	Zócalo conexión 8 pins para DL3 y LS01
Ref.: 565024	Enchufe de conexión 8 pins Para DL3 y LS01-Rev. B
Ref.: 583014	Cable de repuesto para auriculares confort LS01 Completo con interruptor y clavija Triad Para LS-01 con 8 pins base Triad
Ref.: 582021	Punta corta acero inox para LS01
Ref.: 582006	Auriculares confort para detector de fugas - Versión 5 pins - Auriculares con mayor y calidad de sonido. Interruptor en el cable.

Repuestos Rev A

Ref.: 582006	Auriculares confort para detector de fugas - Versión 5 pins - Auriculares con mayor y calidad de sonido. Interruptor en el cable.
Ref.: 583002	Placa circuitos LS-01 Rev. ppal. A equipada Placas circuitos-Nº LS01 Rev.: A - 05/96
Ref.: 583020	LS-01 Placa circuitos convertidor impedancia LS01
Ref.: 903145	Zócalo conexión 5 pins Para DWZ y LS01-Rev.A
Ref.: 903141	Enchufe de conexión 5 pins Para contador dif. agua DWZ y LS01-Rev.A
Ref.: 583013	Cable de repuesto para auriculares confort LS01 Completo con interruptor y clavija Binder Para LS-01 con 5 pins Binder

Detector de hidrógeno

Variantes del aparato

Ref.: 211010



H2 - Waldi Detector de hidrógeno
y sistema de comprobación de presión
Manejo guiado por menú
Puerto para sondas externas de detección de gas
Puerto para sensor externo de presión absoluta 25 bar Clase de precisión 0,5; resolución aprox. 8 mbar
Memoria de datos, puerto infrarrojos
NiMH-Paquete pilas recargables para >20 horas de trabajo

Técnica de carga

Ref.: 212004

Cargador GasTest delta 230 V



Ref.: 212005

Cargador GasTest delta 230 y 12 V



Para cargar desde red o vehículo

Ref.: 213000

Cable de carga de repuesto 12V para cargador
GasTest delta



Técnica de transporte

Ref.: 202011

Correa de transporte GasTest alpha / delta
Ajustable en longitud ojales para correa de cintura



Ref.: 212017

Maletín con marco de aluminio para GasTest delta
Con conexión de carga para cargar en maletín



Sensores externos Versión 2006

Ref.: 212024

Conjunto completo H2

Para conectar al GasTest delta, compuesto de:
- Regulador de presión conexión de hidrógeno
- Manguera de conexión y pieza de conexión 1/2" rosca macho
- Sonda de campana con sensor selectivo

Ref.: 212026

Sensor manual búsqueda de fugas H2 para Waldi 2006
y GasTest delta 2006



Ref.: 212015

Sonda de campana gas Waldi & Delta &
Waldi2006 & Delta 2006

Sonda para la localización de hasta las fugas más pequeñas mediante la alimentación de formigas (5% H2 resto: nitrógeno).

Conexión al GasTest delta con indicación de gas óptica y acústica.
El sensor de hidrógeno incorporado en la campana ya indica concentraciones en el campo ppm con la reacción más rápida.
¡Especialmente apto para detectar fugas silenciosas en conductos de calefacción y agua!

Ref.: 212040 Sensor de presión 25 bar externo para delta 2006



Se conecta al maletín y al aparato

Campo de medición: 0 hasta 26 bar absolutos

Resolución: 5 mbar

Precisión de medición: < 0,5% del valor final resp.
< 0,1 % con calibración específica del aparato medidor

Max. Druck 40 bar

Conexión: rosca macho G 1/4" Impresión: por impresora térmica con campo de presión adaptado automáticamente

Documentación

Ref.: 212010

Impresora térmica para gasTest delta

Ancho rollo de papel 112 mm opera con pilas recargables

Impresora térmica con 112 mm de ancho de papel

Acumulador NiMH para operar sin red

Puerto de infrarrojos para transmisión de datos

Carga mediante cargador GasTest delta

Dimensiones: AxhxProf. 169x68x167 mm



Ref.: 215032

Papel para impresora térmica 112 mm de ancho

Impresora GasTest delta/DruckTest memo

Longitud aprox. 28 m

- Suficiente para aprox. 230 impresiones con el GasTest delta
- Suficiente para aprox. 80 impresiones, longitud DIN A4 con el DruckTest memo



Ref.: 212027

Software evaluación de datos GasTest delta

V. PC1 Windows 2000/XP - con cabezal de lectura

Licencia para un usuario

Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones efectuadas.

Función de base de datos para la gestión de todas las mediciones Representación gráfica e impresión de los datos medidos Campos de datos libres para añadir p.ej.

- Nombre y dirección del cliente
- Contador o número de regulador etc.



Calibración

Ref.: 214011

Servicio H2 - Waldi

Nº de serie:

- Control mecánico
- Ajuste de la electrónica
- Certificado de servicio

Service



Ref.: 214007

Servicio Sensor de presión 25 bar GT delta

Service



Nº de serie:

Repuestos Accesorios

Ref.: 212018

Módulo de transmisión de datos IR USB
Con cable de conexión USB



Ref.: 212030

Soporte para Módulo de transmisión de datos IR
POM



Ref.: 212022

Adaptador gas con llave de bola 1/2" rosca macho

Ref.: 212023

Manguera conjunto gas indicador 5m

Ref.: 312074

Regulador de presión gas indicador 0 hasta 10 bar

Para bombonas de alta presión con conexión abridada
hidrógeno

Ref.: 902028

Paquete pilas recargables impresora de informes GasTest delta



Ref.: 215049

Cabezal impresor Impresora Memo / Delta
Cabezal impresor de repuesto



Ref.: 215034	Mecanismo impresor para impresora de informes 112mm DruckTest memo / Delta
Repuestos sensor manual	
Ref.: 907003	Sensor hidrógeno para H2-Waldi
Ref.: 535015	Tamiz metálico 14mm
	
Ref.: 265078	Cuello de cisne Versión 12/06 o. EX corto Longitud: 160mm
Ref.: 215026	Cable espiral sensor de gas delta
Ref.: 903123	Enchufe externo sensor SUB-D 15 pins Para gasTest delta / H2-Waldi
Ref.: 216021	EEPROM sensor externo
Repuestos sensores externos Versión 20	
Ref.: 212025	Sensor manual búsqueda de fugas H2 para Waldi 2000 y GasTest delta 2000
	

Ref.: 212020

Sensor de presión 25 bar para conexión externa en el maletín y en el aparato



Campo de medición: 0 hasta 26 bar absolutos
Resolución: 8 mbar
Precisión de medición: < 0,5% del valor final resp.< 0,1 % con calibración específica del aparato
Presión máx.: 40 bar
Conexión: Rosca macho G 1/4"
Impresión: Mediante impresora térmica con campo de impresión 0 hasta 25 bar

Repuestos Aparato Versión 2006

Ref.: 902023

Paquete pilas recargables GasTest delta



Ref.: 216030

Placa circuitos analógica H2-Waldi 2006 completa

Ref.: 216001

Placa circuitos CPU delta 2006 equipada
PI-Nº 280101-Rev. E

Ref.: 215060

Lámina frontal H2-Waldi



Ref.: 901291

Junta tórica 38 x 2,5 mm NBR70
GT-Delta fijación pilas



Aparatos buscadores de tapas

Ref.: 041001

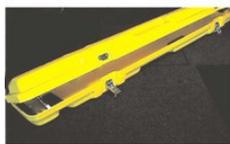
GA-52 CX Magnetómetro de alto rendimiento



para localización de barras de válvulas
Indicación segura de objetivos ferromagnéticos de hierro, fundición, acero en grandes profundidades. No es influenciado por aluminio, cobre y similares. Fácil de manejar y muy resistente.
Longitud: 87 cm
Alimentación: 2 pilas de litio 9V
Tiempo de trabajo. 40 horas
Peso: aprox. 1,2 kg

Ref.: 042001

Maletín rígido para GA 52 Cx



Ref.: 041011

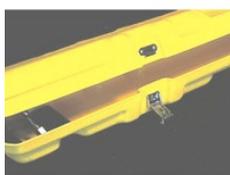
GA-72 CD Magnetómetro con indicación de
Intensidad y polaridad de señal



Además del tono de señal de intensidad de campo y polaridad de un objeto ferromagnético
Longitud: 88 cm
Alimentación de corriente: batería de litio 2x 9V
Tiempo de trabajo: aprox. 60 horas
Peso: aprox. 1,15 kg

Ref.: 042011

Maletín rígido para GA-72 CD



Ref.: 041012

GA-92 XT Magnetómetro con indicación de
intensidad y polaridad de señal



Además del tono de señal de intensidad de campo y polaridad de un objeto ferromagnético
Longitud: 65 cm
Alimentación de corriente: batería de litio 1x 9V
Tiempo de trabajo: aprox. 24 horas
Peso: aprox. 1,1 kg

Ref.: 042012

Maletín rígido para GA-92 XT



Catálogo de productos DruckLogger

Salvo modificaciones

Distribuidor de conexión y adaptación

Ref.: 562005	Cargador DruckLogger 3
Ref.: 562003	Software evaluación de datos DruckLogger 3 V. PC1 para MS Windows 2000/XP Licencia para un usuario Software 32-Bit para programación, lectura y gestión de mediciones - Intercambio de datos al leer y programar el DruckLogger 3 a través de conexión USB - Gestión de todos los datos de medición con cómoda función de búsqueda - Permite exportar a Excel y otras hojas de cálculo - Campos de texto y cifras de libre denominación en la base de datos, para utilización ampliada específica del cliente
Ref.: 562002	Herramienta de montaje para DruckLogger 3 Con tuerca para llave de válvula
Ref.: 562001	Cable de transmisión de datos USB Para DruckLogger 3
Ref.: 562008	Ampliación de memoria DruckLogger 3 Para mediciones de larga duración Memoria adicional con 2 MB de espacio; corresponde a 1 millón de valores medidos
Ref.: 552013	Adaptador de conexión 2" DL Adaptador para mediciones especiales, compuesto de adaptador Con acoples rápidos, válvula de purga y manguera de 2 m.
Ref.: 562004	Bolsa de cuero con interior de material celular para el transporte de tres DruckLoggers
	
Ref.: 515210	Adaptador conexión superficie C-Storz 2"

Repuestos DL3

Ref.: 565007	Paquete pilas recargables Drucklogger 3 6V/3800mAh confeccionado
Ref.: 225047	Sensor de presión 25bar para DruckTest memo/DL3

Ref.: 555258	Cable 4 pins 25cm, extremos cincados, 4 colores
Ref.: 565008	CPU-Placa circuitos completa para Drucklogger 3
Ref.: 565029	Ventana LCD DL3
Ref.: 265100	LCD Gráfica
Ref.: 555309	Tapón protector 2" amarillo
	
Ref.: 565028	Tapón protector conexión de carga y PC, DL3
Ref.: 565027	Lámina frontal DL3
Repuestos DL2	
Ref.: 506016	Batería de litio 2200 mAh
Ref.: 902016	Bloque pilas recargables DL-II 6 células NiMH incluyendo 1 una batería de litio
Calibración	
Ref.: 564001	Servicio Drucklogger 3 Nº de serie: Servicio de mantenimiento y reparación de DL 3 - Control mecánico y electrónico - Calibración y Ajuste de la electrónica en el campo punto cero y sensibilidad - Placa de revisión y Certificado de servicio
Ref.: 554001	Servicio Drucklogger II Nº de serie: Servicio de mantenimiento y reparación de DL II - Control mecánico y electrónico - Calibración y Ajuste de la electrónica en el campo de punto cero y sensibilidad - Placa de revisión y Certificado de servicio

Ref.: 554000

Servicio Drucklogger I

Nº de serie:

Servicio de mantenimiento y reparación de DL I

- Control mecánico y electrónico
- Calibración y Ajuste de la electrónica en el campo de punto cero y sensibilidad
- Placa de revisión y Certificado de servicio

Servicio móvil

Ref.: 564002

Servicio móvil Drucklogger 3

Nº de serie:

Servicio de mantenimiento y reparación de DL 3

- Control mecánico y electrónico
- Calibración y Ajuste de la electrónica en el campo de punto cero y sensibilidad
- Placa de revisión y Certificado de servicio

Catálogo de productos Software PC

Salvo modificaciones

PC Software para técnica de aparatos

Ref.: 262007



Software evaluación de datos para HMG

V. PC1 para MS Windows 2000/XP

Licencia para un usuario

Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones efectuadas.

Función de base de datos para la gestión de todas las mediciones.

Representación gráfica e impresión de datos medidos Campos de datos libres para añadir p.ej.

- Nombre y dirección del cliente

- Contador o número de regulador etc.

Ref.: 212008



Software evaluación de datos GasTest delta

V. PC1 para MS Windows 2000/XP

Licencia para un usuario

Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones efectuadas.

Función de base de datos para la gestión de todas las mediciones

Representación gráfica e impresión de los datos medidos Campos de datos libres para añadir p.ej.

- Nombre y dirección del cliente

- Contador o número de regulador etc.

Ref.: 212008_V2.0ud



Actualización de software PC GasTest delta V.2.x

De Versión 2.x a PC1 - GasTest delta

Licencia para un usuario

Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones efectuadas.

Ref.: 212008_V3.0ud



Actualización de software PC GasTest delta V.3.x

De Versión 3.x a PC1 - GasTest delta

Licencia para un usuario

Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones efectuadas.

Ref.: 222005

Software evaluación de datos DruckTest memo

V. PC1 para MS Windows 2000/XP

Licencia para un usuario

Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones efectuadas.

Función de base de datos para la gestión de todas las mediciones

Representación gráfica e impresión de los datos medidos

Campos de datos libres para añadir p.ej.

- Nombre y dirección del cliente

- Datos de la obra, tramo de tubería, etc.

Ref.: 222005_V2.0ud

Actualización de software PC DruckTest memo V. 2.x

De Versión 2.x a PC1 - memo 2006

Licencia para un usuario

Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones efectuadas.

Ref.: 222005_V2005ud Actualización de software PC DruckTest memo 2005

De Versión 2005 a PC1 - memo 2006

Licencia para un usuario para MS Windows

Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones efectuadas.

Ref.: 551022

Software DruckLogger

V2000 para Windows 98/2000/XP

- Licencia para un usuario

Software 32-Bit para programar, leer y gestionar mediciones en PCs con sistema operativo Windows 95/98/NT.

- Intercambio de datos al leer y programar con quintuple velocidad respecto al Software anterior
- Gestión de todos los datos de medición con cómoda función de búsqueda
- Permite exportar a Excel y otras hojas de cálculo
- Campos de texto y cifras de libre denominación en la base de datos, para utilización ampliada específica del cliente

Ref.: 562006

Actualización de software PC DruckLogger 3 V.X.x

De Versión X.x a PC1 - DruckLogger 3

Licencia para un usuario

Software 32-Bit para programar, leer y gestionar mediciones en PCs con sistema operativo Windows 2000/XP.

- Intercambio de datos al leer y programar con quintuple velocidad respecto al Software anterior
- Gestión de todos los datos de medición con cómoda función de búsqueda
- Permite exportar a Excel y otras hojas de cálculo
- Campos de texto y cifras de libre denominación en la base de datos, para utilización ampliada específica del cliente

Ref.: 481007

Software evaluación de datos para SAFE

V. PC1 para MS Windows 2000/XP

Licencia para un usuario

Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones efectuadas.

Función de base de datos para la gestión de todas las mediciones

Representación gráfica e impresión de los datos medidos

Campos de datos libres para añadir p.ej.

- Nombre y dirección del cliente
- Localidad y calle de la medición efectuada
- Documentación de las condiciones generales

Ref.: 202026

Software evaluación de datos GOLIATH

V. PC1 para MS Windows 2000/XP

Licencia para un usuario.

- Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones efectuadas.

- Función de base de datos para la gestión de todas las mediciones.

- Campos de datos libres para añadir observaciones.



Ref.: 272017

Software evaluación de datos ODOR handy plus

V. PC1 para MS Windows 2000/XP

Licencia para un usuario.

- Software de ordenador para la evaluación fácil de las mediciones efectuadas.

- Función de base de datos para la gestión de todas las mediciones.

- Campos de datos libres para añadir observaciones.

Ref.: 222018	<p>DruckWare software de comprobación de presión</p> <p>Software para elegir los procedimientos de comprobación de presión y crear informes de obra y certificados de recepción. Abarca y contiene todos los datos de las Directivas técnicas como W 400-2 y G 469. De esta manera el usuario recibe todas las informaciones necesarias para realizar las pruebas de presión ajustadas a las normas.</p>
--------------	--

Puerto de infrarrojos

Ref.: 212007	<p>Módulo de transmisión de datos IR Con casquillo Sub-D 5 pins</p>
--------------	---

<p>Ref.: 212018</p> 	<p>Módulo de transmisión de datos IR USB Con cable de conexión USB</p>
---	--

<p>Ref.: 212030</p> 	<p>Soporte para Módulo de transmisión de datos IR POM</p>
--	---

Software para registro móvil de datos

Ref.: 062001	<p>Software básico PC - registro móvil de datos</p> <p>Software básico modular con base de datos de objetos. Instalación de módulos adicionales para diferentes tareas. Importación de datos extraídos de sistemas antepuestos. Clasificación y listado de las tareas y transmisión coordinada a los diferentes terminales MDE. Recuperación de los datos registrados del terminal MDE y exportación de los datos procesados a los sistemas antepuestos. Generador de informes con amplias posibilidades de diseño de evaluaciones, informes y listas.</p> <p>El software básico incluye 2 días de trabajo para la incorporación del software y la adaptación de las funciones de importación y exportación.</p>
--------------	--

Ref.: 062007	<p>Módulo control de valvulería gas</p> <p>Adquisición de los datos básicos de los accesorios a comprobar. Posibilidad de introducción de datos de comprobación según el Ente Regulador DVGW. Inserción de observaciones y marcado de modificaciones en los datos maestros.</p> <p>Incluye 1 licencia PDA</p>
--------------	---

Ref.: 062006	<p>Módulo control de valvulería agua</p> <p>Adquisición de los datos básicos de los accesorios y bocas de agua a comprobar. Posibilidad de introducción de datos de comprobación según W 392. Inserción de observaciones y marcado de modificaciones en los datos maestros.</p> <p>Incluye 1 licencia PDA</p>
Ref.: 062005	<p>Módulo prueba de idoneidad</p> <p>Adquisición de los datos maestros de los objetos a comprobar. Registro de los datos de comprobación y lectura de los datos medidos del GasTest delta. Inserción de observaciones y marcado de modificaciones en los datos maestros.</p> <p>Incluye 1 licencia PDA</p>
Ref.: 062008	<p>Módulo HASE</p> <p>Adquisición de los datos básicos de los accesorios a comprobar. Posibilidad de introducción de datos de comprobación según el Ente Regulador DVGW W 392. Inserción de observaciones y marcado de modificaciones en los datos maestros.</p> <p>Incluye 1 licencia PDA</p>
Ref.: 062009	<p>Módulo control de acometidas Gas – Agua – Electricidad</p> <p>Adquisición de los datos básicos de los accesorios a comprobar. Posibilidad de introducción de los datos de comprobación. Inserción de observaciones y marcado de modificaciones en los datos maestros.</p> <p>Incluye 1 licencia PDA</p>
Ref.: 062004	<p>Módulo prueba de regulador según G 495</p> <p>Adquisición de los datos maestros de los objetos a comprobar. Registro de los datos de comprobación del regulador así como de los datos de un nuevo regulador montado. Inserción de observaciones y marcado de modificaciones en los datos maestros.</p> <p>Incluye 1 licencia PDA</p>
Ref.: 062002	<p>Módulo cambio de turno contador Para 3 campos Gas – Agua – Electricidad</p> <p>Adquisición de los datos básicos de los contadores a desmontar. Posibilidad de introducción para el registro de los estados de hasta 5 contadores. Introducción de un contador nuevo seleccionando en una lista de almacén de los contadores registrados. Asignación y modificación del contador. Inserción de observaciones y marcado de modificaciones en los datos maestros.</p> <p>Incluye 1 licencia PDA</p>
Ref.: 062003	<p>Módulo comprobación según G 465-1</p> <p>Adquisición de los datos maestros de los objetos a comprobar. Registro de los datos de comprobación de la acometida con separación de instalación exterior e instalación interior. Inserción de observaciones y marcado de modificaciones en los datos maestros. Incluye 1 licencia PDA</p>

Catálogo de productos Primayer

Salvo modificaciones

Sistemas Phocus

Ref.: 511105 Phocus2 set de campo para 8 Logger
Maletín con linterna y cable de lectura
Contenido del sistema:
- 8 Logger Phocus2
- 1 maletín plástico para 8 Logger
- 1 luz estroboscópica
- 1 Software PC
- 1 Cable de comunicación para lectura de logger individual

Ref.: 511109 Phocus2 set de campo para 15 Logger
Maletín con linterna y cable de lectura
Contenido del sistema:
- 15 Logger Phocus2
- 1 maletín plástico para 15 Logger
- 1 luz estroboscópica
- 1 Software PC
- 1 Cable de comunicación para lectura de logger individual

Ref.: 511107 Phocus2 conjunto de comunicación para 15 Logger
Maletín con linterna
Contenido del sistema:
- 15 Logger Phocus2
- 1 maletín de comunicaciones para la lectura simultánea de hasta 15 Logger
- 1 Cable PC para la conexión del maletín a un PC
- 1 Software PC
- 1 luz estroboscópica

Phocus Piezas individuales

Ref.: 511101 Phocus2 logger de ruido



Logger de ruido de alta sensibilidad y programable
- Capacidad de batería 5 hasta 10 años
- Memoria de datos hasta 1 año (con 30 min/noche)
- Indicación visual de la intensidad de ruido y probabilidad de fuga en 4 graduaciones
- Puerto inalámbrico para lectura y programación

Ref.: 512105 Phocus2 maletín plástico Pelicase para hasta 8 Logger y accesorios
Maletín de transporte con interior de material celular.
Ofrece sitio para 8 Logger de ruido Phocus2,
Luz estroboscópica y cable de comunicaciones

Ref.: 512109 Phocus2 maletín plástico Pelicase para hasta 15 Logger y accesorios
Maletín de transporte con interior de material celular.
Ofrece sitio para Logger de ruido 15 Phocus2,
Luz estroboscópica y cable de comunicaciones

Ref.: 512101	Phocus2 maletín de comunicaciones
	<p>Maletín para hasta Logger de ruido 15 Phocus</p> <ul style="list-style-type: none"> - Muy resistente y estanco al agua - Interfaz interno para la comunicación simultánea con todos los Logger de ruido Phocus - incl. Linterna estroboscópica para la activación del indicador visual LED - incl. Software PC para programación y evaluación (Requiere cable de conexión con el PC)
Ref.: 512106	Linterna estroboscópica
	<p>Linterna estroboscópica para la activación del indicador visual de intensidad de ruido y probabilidad de fuga</p>
Ref.: 512104	Phocus2 cable de comunicación con el Logger
	<p>Puerto serie Adaptador para programación y lectura de un Logger de ruido Phocus 2. Incl. Software PC Phocus2 para programación</p>
Ref.: 512108	Cable PC Primayer / Maletín Phocus/Eureka
	<p>Puerto USB Cable de conexión para conectar el maletín de comunicaciones al PC a través del puerto USB.</p>
Ref.: 512102	Cable PC Primayer / Maletín Phocus/Eureka
	<p>Puerto serie Cable de conexión para conectar el maletín de comunicaciones al PC a través de un puerto serie.</p>
Ref.: 512103	Cable Phocus maletín de comunicaciones / maletín
	<p>Cable de conexión para comunicar entre ellos dos maletines.</p>
Calibración	
Ref.: 514001	<p>Servicio Phocus 2 Nº de serie: Servicios de mantenimiento y reparaciones de Phocus 2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Control mecánico y electrónico - Calibración y ajuste de la electrónica en el campo de punto cero y sensibilidad. - Plaqueta de revisión y Certificado de servicio
Repuestos aparato	
Ref.: 514500	Cambio ventana de pantalla Phocus2 / Enigma
	<p>Contiene:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ventana nueva - Junta tórica - Etiqueta adhesiva

Ref.: 515105	Batería Phocus2 / Enigma Capacidad nominal 5 años
Ref.: 515106	Phocus2 batería repuesto maletín Capacidad nominal 5 años
Ref.: 515103	Phocus2 Lámina frontal
Ref.: 515100	Phocus2 arco Arco de repuesto para levantar el Logger
Sistemas Phocus.sms	
Ref.: 511121	Phocus.sms conjunto de trabajo para 8 Logger maletín con linterna y gancho magnético Contenido del sistema: - 8 Phocus.SMS Logger incl. 2m de antenas - 1 maletín plástico para 8 Logger - 1 luz estroboscópica - 1 Software PC
Phocus.sms Piezas individuales	
Ref.: 511120	Phocus.sms Logger ruido Con 2m de antena Logger de ruido programable y de alta sensibilidad - Capacidad de batería 5 hasta 10 años - Indicación visual de la intensidad de ruido y probabilidad de fuga en 4 graduaciones - Lectura y programación por SMS - 2 m de antena
Ref.: 511122	Phocus.sms Logger de ruido Con 5m de antena Logger de ruido programable y de alta sensibilidad - Capacidad de batería 5 hasta 10 años - Indicación visual de la intensidad de ruido y probabilidad de fuga en 4 graduaciones - Lectura y programación por SMS - 5 m de antena
Ref.: 512110	Phocus.sms antena de repuesto longitud 2 m
Ref.: 512111	Phocus.sms antena de repuesto longitud 5 m
Ref.: 552124	Prolongación de cable de antena 5m Para XiLog y Phocus.SMS
Ref.: 512113	Phocus.sms gancho de suspensión de imán Para antena
Ref.: 512107	Phocus.sms maletín plástico Pelicase para hasta 8 Logger y accesorios Maletín de transporte con interior de material celular. Ofrece sitio para 8 Logger de ruido Phocus2, luz estroboscópica y cable de antena.

Ref.: 512106	Linterna estroboscópica
	Luz estroboscópica para activar la indicación visual de intensidad de ruido y probabilidad de fuga
Ref.: 552119	XiLog GSM set módem para programar y leer por SMS
Repuestos Aparato	
Ref.: 514500	Cambio ventana de pantalla Phocus2 / Enigma
	Contiene: - Ventana nueva - Junta tórica - Etiqueta adhesiva
Ref.: 515105	Batería para Phocus2 / Enigma Capacidad nominal 5 años
Sistema Enigma	
Ref.: 621107	Enigma - Sistema de localización de fugas con 2 Loggers Con receptores hidrófonos - El maletín de comunicaciones Enigma se debe pedir por separado - Los Loggers de ruido con correlación - Contenido del sistema: - 2 x Logger de ruido Enigma con conexión para hidrófonos - 2 x hidrófonos - Manual de instrucciones en alemán
Ref.: 621102	Enigma - Sistema de localización de fugas con 3 Loggers - los Loggers de ruido con correlación - Conjunto compacto Contenido del sistema: - 3 x Logger de ruido Enigma - Enigma Maletín de comunicaciones (limitado a 3 Enigma) - Software correlación PC (no incluye el PC!) - Cable de conexión maletín/PC - Manual de instrucciones en alemán
Ref.: 621106	Enigma - Sistema de localización de fugas con 3 Loggers con receptores hidrófonos - Los Loggers de ruido con correlación - Conjunto compacto Contenido del sistema: - 3 x Logger de ruido Enigma con conexión para hidrófonos - 3 x hidrófonos - Enigma Maletín de comunicaciones (limitado a 3 Enigma) - Software correlación PC (no incluye el PC!) - Cable de conexión maletín/PC - Manual de instrucciones en alemán

Ref.: 621105	<p>Enigma - Sistema de localización de fugas con 8 Loggers</p> <p>- Los Loggers de ruido con correlación -</p> <p>Contenido del sistema:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 x Logger de ruido Enigma - Maletín de comunicaciones Enigma - Software correlación PC (no incluye el PC!) - Cable de conexión maletín/PC - Manual de instrucciones
Enigma Piezas individuales	
Ref.: 621110	<p>Logger de ruido Enigma</p> 
Ref.: 621112	Hidrófono Enigma
Ref.: 612005	Eureka / Enigma Micrófono para correlador
Ref.: 621112	Hidrófono Enigma
Ref.: 621113	<p>Maletín de comunicaciones Enigma</p> <p>Para 3 Loggers (Enigma Kompakt)</p> <p>Maletín para la programación y lectura de hasta 3 Loggers Enigma</p>
Ref.: 621111	<p>Maletín de comunicaciones Enigma</p> <p>Para 8 Logger</p> <p>Maletín para la programación y lectura de hasta 8 Loggers Enigma</p>
Ref.: 621116	<p>Enigma 3er maletín Hidrófono</p> <p>Para 3 hidrófonos</p> <p>Maletín para el transporte de 3 hidrófonos Enigma.</p>
Ref.: 621115	<p>Enigma PC cable para maletín de comunicaciones</p> <p>Con conexión USB</p>
Calibración	
Repuestos Aparato	
Ref.: 515105	<p>Batería Phocus2 / Enigma</p> <p>Capacidad nominal 5 años</p>

Ref.: 514500	Cambio ventana pantalla Phocus2 / Enigma
	Contiene: - Ventana nueva - Junta tórica - Etiqueta adhesiva
Eureka 2R Sistema	
Ref.: 611002	Eureka Correlador 2-Kanal Funk
	Compuesto de: - Correlador - 2 x canales radio (rojo + azul) - 2 micrófonos de alta sensibilidad - Auriculares estéreo - Cargador 230 Voltios - Manual de instrucciones -Maletín de transporte
Piezas individuales Eureka 2R	
Ref.: 612003	Eureka Correlador 2 canales de radio Sistema operativo alemán
Ref.: 612006	Eureka emisor rojo
Ref.: 612007	Eureka emisor azul
Ref.: 612005	Eureka / Enigma micrófono para Correlador
Ref.: 612009	Eureka / Archimedes auriculares Auriculares 3,5mm trinquete
Ref.: 612008	Eureka Cargador 230V Cargador controlado por proceso para NiMh
Ref.: 612001	Eureka maletín de transporte para Correlador, emisor, micrófono y auriculares Maletín de transporte extremadamente fuerte y estanco al agua
Accesorios Eureka 2R	
Ref.: 612019	Eureka PC cable de datos serie Primayer

Eureka Digital Sistema

Ref.: 611010

Eureka Correlador digital Kit (ordenador no incluido)

Compuesto de:



- Software de correlación (para las funciones ver el prospecto)
- 2 x canales de radio emisor (rojo + azul) con micrófonos internos
- 1 x canal de radio receptor (puede operar como tercer canal con micrófono externo)
- 2 micrófonos externos de alta sensibilidad
- Auriculares estéreo
- Cargador 230 Voltios
- Manual de instrucciones
- Maletín de transporte

Piezas individuales Eureka Digital

Ref.: 612050

Eureka Correlador digital 2 canales de radio
Sistema operativo alemán



Ref.: 612051

Eureka digital emisor rojo



Ref.: 612052

Eureka digital emisor azul



Ref.: 612005

Eureka / Enigma micrófono para correlador

Ref.: 612009

Eureka / Archimedes auriculares
Auriculares 3,5mm trinquete

Ref.: 612021

Eureka digital cargador 230V

Ref.: 612022	Eureka digital maletín de transporte para emisor, micrófonos y auriculares Maletín de transporte extremadamente fuerte y estanco al agua
Accesorios Eureka Digital	
Ref.: 612053	Eureka digital cable de conexión USB
Accesorios Eureka 2R y Eureka Digital	
Ref.: 612000	Conjunto Hidrófono en bolsa de transporte Para Eureka / Eureka Digital Contenido: 2x hidrófonos 2x adaptador hidrófono a superficie C-Storz 2x adaptador hidrófono a boca de agua subterránea DN80 1x bolsa de transporte 1x llave para adaptador hidrófono a boca de agua subterránea DN80 1x llave Allen
Ref.: 612025	Eureka Hidrófono
Ref.: 612011	EUREKA Unidad de referencia Sistema de comprobación de la precisión de medición e indicación del correlador. — Simulación de señales definidas fuertes, medianas y débiles. — Señal de prueba con indicación de fuga en canal rojo o azul. — Retardo en el tiempo para simular tramos de medición cortos y muy largos
Ref.: 612030	Rueda de medición

Calibración	
Ref.: 612012	Servicio Eureka Nº de serie: - Control mecánico y eléctrico - Control de la sensibilidad - Control del rendimiento de emisión y recepción - Prueba de la capacidad del acumulador - Placa de revisión y Certificado de servicio
Repuestos Aparato Eureka 2R	
Ref.: 615000	Eureka Correlador acumulador de repuesto Para Eureka 2(R)
Ref.: 615001	Eureka Emisor acumulador de repuesto Primayer

Ref.: 615002	Eureka antena Correlador
Ref.: 615003	Eureka antena Emisor Primayer
Ref.: 615013	Eureka base antena Conector con terminal de conexión TNC
Mikron	
Ref.: 631001	Mikron – Micrófono de suelo Aparato electro-acústico de búsqueda de fugas de agua compuesto de: - Micrófono de suelo con excelente aislamiento acústico del ruido de fondo - Barra de transporte - Unidad amplificadora de micrófono con correa de transporte - Cargador - Maletín de transporte extremadamente fuerte
Ref.: 631005	Mikron – Aparato combinado Micrófono de suelo y micrófono de contacto Aparato electro-acústico de búsqueda de fugas de agua compuesto de: - Micrófono de suelo con excelente aislamiento acústico del ruido de fondo - Micrófono de contacto con 2 prolongaciones y punta - Trípode y punta para uso en superficies blandas de tierra - Barra de transporte - Unidad amplificadora de micrófono con correa de transporte - Cargador - Maletín de transporte extremadamente fuerte