

Aplicación

Robusto y totalmente electrónico. El nuevo Positector 6000 utiliza sondas versátiles para medir espesores, tanto en metales férricos como en no férricos. Ahora es más avanzado, rápido y potente que nunca.

- * Permite realizar mediciones rápidas y precisas gracias a la compensación automática de temperatura.
- * Un diseño ergonómico reforzado e impermeable
- * Dos modelos – Standard y Advanced. Los modelos Standard tienen ahora mayores prestaciones.
- * Todos los modelos tienen memoria, estadísticas, alarma Max/Min (HiLo) y puerto USB.
- * No precisan software – Las lecturas y gráficos pueden ser descargados a PC o a Positector.net para realizar estadísticas de las mediciones o informes con gráficos.

Características Generales

Simplicidad

- Listo para medir (no requiere de calibración en la gran mayoría de aplicaciones).
- Menú de navegación práctico, incluso con una mano.
- Indicador luminoso ideal para entornos de poca luz.
- Función de RESET.

Durabilidad

- Diseño compacto y robusto; resistente al ácido, aceite, agua, polvo.
- Sonda resistente al desgaste por el uso.
- Sensor resistente al rayado, adecuado para situaciones desfavorables.
- Protector de goma resistente a golpes con compartimiento de salida de sondas.

Precisión

- Incluye compensación de temperatura lo que asegura una medición exacta.
- De acuerdo a las normas nacionales e internacionales, cumple con el ASTM e ISO.

Versatilidad

- Sondas intercambiables con todos los equipos.
- Calibración múltiple. Opciones de ajuste en 1 y 2 puntos, espesor conocido y 0.
- Calibración con opción de bloqueo de seguridad.
- Pantalla dirigible, permite la visualización de la lectura en la dirección correcta.
- Pantalla de fondo iluminado con control de encendido para ambientes oscuros.
- Cables para realizar mediciones por control remoto. Hasta 75 m.
- Pantalla con seleccionador de idiomas.
- Utiliza pilas alcalinas o recargables (cargador incorporado).

Potencia

- Muestra y actualiza continuamente la media, desviación standard, espesor min./max. y el número de lecturas.
- La alarma MaxMin (HiLo) audible y visible, alerta cuando las mediciones exceden los límites especificados por el usuario.
- Modo Rápido (FAST)-mayor velocidad de medición para una rápida inspección.
- Puerto USB para una rápida y simple conexión a PC y suministrar energía continuamente. Cable USB incluido.
- Almacenamiento masivo USB - acceso a lecturas y gráficos almacenados usando navegador web o explorador de archivos de PC/Mac universales. No se precisa softw.
- Cada medida almacenada es registrada en fecha y hora.
- Las actualizaciones de software vía web mantienen el equipo actualizado.
- Conectable a Positector.net



Elegir un Modelo en 3 sencillos pasos

1. Seleccione sustrato

F – para metales férricos (acero, hierro fundido)

N – para metales no férricos (aluminio, cobre, latón)

FN – para todos los sustratos de metal. El equipo reconoce automáticamente el sustrato y realiza la medición.

2. Seleccione Standard (1) o Advanced (3)

Modelo Estándar (1)

Incluye TODAS las características indicadas en la primera página además de...

- Display Monocromático

- Almacenaje de 250 lecturas –pueden ser vistas o descargadas.

Modelo Advanced (3)

Incluye TODAS las características indicadas en la primera página además de...

- LCD de color reversible de alto contraste

- Almacenaje de 100.000 lecturas hasta 1.000 lotes y sublotos.

- Ayuda en pantalla, gráfico en tiempo real, guías rápidas y notas de lotes.

- Transferencia de datos vía USB a PC o Bluetooth Wireless a PC o impresora.

- SSPC PA2 determina si el espesor de capa sobre una amplia zona cumple con las especificaciones min/max del usuario.

- PSPC 90/10 determina si el sistema de recubrimiento cumple con norma IMO para protección de capas.



3. Selecciona Sonda en una amplia variedad de rangos de medida

Sondas Individuales o Desmontables

Las sondas se pueden separar del cuerpo del equipo siendo totalmente intercambiables con el fin de asegurar su polivalencia.

Conector de alta resistencia

Conector con mecanismo de bloqueo o cierre para protección en ambientes industriales.



Puerto USB sellado para descargar a PC o Mac

Resistente al agua y al polvo - impermeable

Pantalla de cristal líquido de alta resolución (LCD)

Lentes resistentes al rayado y al impacto

Botón de navegación multi-función

Recubrimiento resistente a ácidos, aceites...

Modelo Advance en modo Memory

Cable de alta flexibilidad

Sonda de acero inoxidable y reborde moleteado para los dedos

Sonda resistente en forma de rubí inclinado



Positector 6000 – Tabla de comparación de características



Standard

Advanced



Acepta todas las sondas Positector 6000	✓	✓
No requiere calibración para la mayoría de las aplicaciones	✓	✓
Menú de navegación práctico, incluso con una mano	✓	✓
Modos Mils/Microns/MM	✓	✓
Múltiples opciones de ajustes de calibración incluyendo 1 punto, 2 puntos, espesor conocido y media cero	✓	✓
Display con posibilidad de cambio de sentido de lectura	✓	✓
Pantalla luminosa, ideal para ambientes oscuros	✓	✓
Pantalla LCD de cristal líquido a color reversible de alto contraste		✓
Modo Rápido (FAST) – mayor velocidad de medición para rápidas inspecciones	✓	✓
Modo escaneo (SCAN) – toma de medidas en continuo sin levantar la sonda		✓
El modo de Alta Resolución (HiLo) incrementa la resolución para su uso en aplicaciones que requieran mayor precisión.	✓	✓
La alarma MaxMin (HiLo) audible y visible alerta cuando las mediciones exceden los límites especificados por el usuario.	✓	✓
Estadísticas. Cálculo instantáneo del promedio, la desviación estándar, espesor máximo y mínimo y número de lecturas.	✓	✓
Capacidad de almacenamiento de lecturas	250 en un lote	100.000 lecturas 1.000 lotes
Cada medida almacenada es registrada en fecha y hora	✓	✓
Puerto USB para una rápida y simple conexión a PC y suministrar energía continuamente. Cable USB incluido	✓	✓
Almacenamiento masivo USB - acceso a lecturas y gráficos almacenados usando navegadores web o exploradores de archivos de PC/Mac universales. No se precisa software.	✓	✓
Función SSPC PA2 determina si el espesor de capa sobre una amplia zona cumple con las especificaciones min/max del usuario.		✓
Función PSPC 90/10 determina si un sistema de recubrimiento cumple con norma IMO sobre revestimientos de protección		✓
Bluetooth , tecnología wireless sin cable para transmisión inmediata de datos a PC o impresora portátil opcional		✓
Soporte en pantalla, gráficos en tiempo real, consejos en imágenes y notas por lote		✓
Almacenamiento de múltiples ajustes de calibración dependiendo del sustrato en el que se aplique la medición		✓
Conexión a PosiTector.net	✓	✓
Protector de goma que protege el instrumento	✓	✓
Carrete de nylon con correas	✓	✓

Todas las sondas son individuales e intercambiables con los cuerpos de los equipos.

Las sondas fabricadas después del 2006 son compatibles con los nuevos cuerpos de equipos. Se puede actualizar fácilmente un equipo adquiriendo sólo el cuerpo.

Cumple las normas nacionales e internacionales establecidas : ISO 2178/2360/2808, PrEN ISO 19840, ASTM B499/D1186/D1400/D7091/E376/ G12, BS3900-C5, SSPC-PA2 y otros.

Características de Sondas

El PosiTector 6000 consta de un cuerpo y una sonda. Todos los cuerpos aceptan todas las sondas.
Disponemos de una amplia selección de sondas intercambiables para adecuarnos a la cada aplicación.

PosiTector 6000 Series		Modelos + Conocidos Sondas individuales e intercambiables			90° sonda normal espacios reducido	Ideal para aluminio anodizado	Microsondas, para pequeñas superficies o zonas de difícil acceso			Sondas individuales e intercambiables para recubrimientos gruesos de protección; epoxy, plástico, aislantes intumescentes contra el fuego, etc.		
GUÍA Recubrimiento												
Metales FERRICOS No-Magnético (Acero y hierro fundido)	Standard	F1	FS1	FRS1		F0S1	F45S1	F90S1	FT1	FTS1	FKS1	
	Advanced	F3	FS3	FRS3		F0S3	F45S3	F90S3	FT3	FTS3	FKS3	
Metales NO-FERROSOS No-Conductivo (Aluminum, Copper...)	Standard	N1	NS1	NRS1	NAS1	N0S1	N45S1	N90S1			NKS1	
	Advanced	N3	NS3	NRS3	NAS3	N0S3	N45S3	N90S3			NKS3	
Combinación TODOS METALES	Standard	FN1	FNS1	FNRS1						FNTS1		
	Advanced	FN3	FNS3	FNRS3						FNTS3		
Rango		0 – 1500 µm			Ferrous: 0 – 1150 µm Non-Ferrous: 0 – 625 µm			0 – 6 mm		0 – 13 mm		
Resolución		0.1 µm			0,1 µm			0,01 mm				
Precisión*		±(1 µm + 1%) 0 – 50 µm ±(2 µm + 1%) > 50 µm			±(0.5 µm + 1%) 0 – 100 µm ±(2 µm + 3%) > 100 µm			±(0.01mm + 1%) 0-2.5mm ±(0.01 mm + 3%) > 2.5 mm		±(0.02mm + 3%) 0 – 13 mm		
Matching DeFelsko Calibration Standards		STDS1 STDA1			STDS2 STDA2			STDP1		STDP5		

*La Precisión se establece mediante un valor fijo más el % de la medida que se ha hecho en la última lectura.

Incorporada	Regular y FTS	Regular 90°	Microsonda FOS y NOS con adaptador	Microsonda F45 y N45S	Microsonda F90S y N90S	Alto-RangoFNT, FK y NKS

- De alta resistencia, conector de bloqueo chapado en oro para entornos industriales
- Certificado de Calibración trazables a NIST incluido con cada sonda
- Cada sonda mantiene su propia información de calibración única (permitiendo el intercambio de sonda completa)
- Disponibles cables extensibles para la medición bajo el agua o a distancia. Especificar largura en el pedido.



Todos los medidores están totalmente equipados:

Galgas de plástico para calibración
Protector de goma con clip
Baterías 3AAA alcalinas
Manual de instrucciones
Estuche de nylon con correas
Protector adhesivo transparente para la pantalla
Certificado de calibración trazable a NIST
Cable USB

Dimensiones: 137 x 61 x 28 mm

Peso: 140 gr. sin baterías.

Cumple las normas: ISO 2178/2360/2808, PrEN ISO 19840, ASTM B499/D1186/D1400/D7091/E376/ G12, BS3900-C5, SSPC-PA2 y otros.

Accesorios opcionales



Impresora Bluetooth recibe info de los modelos Advanced
(Cod. DEF-PRINTERBT)

- Recibe datos vie Bluetooth tecnología wireless
- Capaz de imprimir tanto lecturas como resumen estadísticas
- Funciona con batería
- Peso ligero



AC Cable de conexión con PC y Baterías
(Cod. DEF-USBAC)

Kit de cables que permiten conectar el PosiTector a PC mediante el puerto USB integrado, pudiendo utilizarlo como una fuente de alimentación continua. Con el cable adaptador de corriente incluido se conecta a cualquier toma de corriente eléctrica, 110 o 220V. Se incluye una selección de enchufes eléctricos para su uso en muchos países.



Protectores de Lentes
(Cod. DEF-LENSSHIELDS)

Paquete de 5 unidades de protectores de plástico. Ideales para proteger el display de los Positector de la exposición a pinturas en spray.



Certificado Normas de Espesores, son ideales para verificar la exactitud y el funcionamiento de medidores de espesor de recubrimiento y son un componente importante en el cumplimiento de los ISO/QS-9000 y los requisitos internos de control de calidad.

Los contratos suelen especificar que las mediciones de espesor de revestimiento deberán adoptar las galgas de medición cuya exactitud es trazable a un Instituto Nacional de Metrología, como NIST o PTB.



Patrones Plásticos Certificados
(Cod. DEF-STDCSS)

Alternativa económica a los patrones de metal pero con una precisión reducida. Cada patrón tiene su protector plástico. Cada Certificado de Trazabilidad a NIST se incluye en cada uno de los patrones. Certificados y etiquetados, tanto en unidades métricas e imperiales

KIT de Inspección

La unidad electrónica univesal permite combinar 3 ensayos en un único kit.



Unidad Electrónica o Cuerpo



DEF-BODYSTD Standard (1)

DEF-BODYADV Advanced (3)

Sondas

Ver Tabla	6000	Consulten la tabla de Sondas disponibles para Positector 6000
	DEF-DPMSPROBE	DPM incorporada
	DEF-DPMSPROBE	DPM separada
	DEF-DPM-TSM	Sonda tipo K para Temperatura Superficial Magnética para zonas de difícil acceso.
	DEF-DPM-ADH	Sonda tipo K de adhesión para temperatura superficial
	DEF-DPM-LIQ	Sonda tipo K para temperatura de líquidos con eje de acero inox.
	DEF-SPGPROBE	Sonda SPG para medidor digital de perfil de superficies