

CIENTÍAS

Química



EQUIPOS PARA EXPERIENCIAS DE QUÍMICA

Referencia	Descripción
I5360	Alimentador regulable 0-30 V 0-5 A. 
I1329	Pizarra magnética blanca con soporte 
I5392	Kit para la medición de la longitud de onda de la luz de un LED  La luz emitida por un LED no es monocromática; recubre una pequeña banda de frecuencia. Para medir la constante de Planck con un LED, es necesario conocer la frecuencia media de esta banda que se puede medir fácilmente con este kit que utiliza la difracción de un retículo. ATENCIÓN: Cuando se realiza el pedido, especificar el color del LED deseado.
QUÍMICA	
I5677	Equipo "El Descubrimiento de la Química" 22 experiencias realizables. Argumentos tratados: 1. El mechero de alcohol. 2. La materia. 3. Los fenómenos químicos. 4. Elementos y compuestos. 5. Los tres estados de la materia. 6. Fusiones y solidificaciones. 7. Vaporización y condensación. 8. Las mezclas: sólido en sólido. 9. Las mezclas: sólido en líquido. 10. Las mezclas: líquido en líquido. 11. Las soluciones. 12. Los cristales. 13. Las reacciones químicas. 14. La oxidación. 15. La combustión. 16. Los indicadores. 17. Análisis de acidez. Se suministra material, productos químicos y guía de experiencias.
I5627	Equipo "Los fenómenos químicos" 26 experiencias realizables. Argumentos tratados: 1. El mechero de alcohol. 2. La materia. 3. Como medir el diámetro de una molécula. 4. Los fenómenos químicos. 5. Elementos y compuestos. 6. Los tres estados de la materia. 7. Fusión y solidificación. 8. Vaporización y condensación. 9. Las mezclas: sólido en sólido. 10. Las mezclas: sólido en líquido. 11. Las mezclas: líquido en líquido. 12. Las soluciones. 13. Los cristales. 14. El ciclo del agua. 15. Metales y no metales. 16. Las reacciones químicas. 17. La oxidación. 18. La combustión. 19. Los indicadores. 20. Análisis de acidez. Se suministra material, productos químicos y guía de experiencias.
I5629	Equipo "La química" 25 experiencias realizables. Argumentos tratados: 1. El mechero de alcohol. 2. Mediciones de peso. 3. Mediciones de volumen. 4. Mediciones de densidad. 5. La fusión. 6. La solidificación. 7. La evaporación. 8. La condensación. 9. La destilación fraccionada. 10. La sublimación. 11. Las mezclas heterogéneas. 12. Las mezclas homogéneas. 13. Las soluciones. 14. La cristalización. 15. Reacciones de síntesis. 16. Reacciones de cambio simple. 17. Reacciones de cambio dobles. 18. Reacciones de descomposición. 19. La combustión. 20. Las sustancias orgánicas. Se suministra material, productos químicos y guía de experiencias.
I5516	Conjunto de 4 equipos de química. Los cuatro equipos indicados a continuación: Se pueden adquirir separadamente o bien en un único equipo, con un coste notablemente inferior, ya que se eliminan algunas piezas que se repiten. Evidentemente los temas tratados y el número de experiencias realizables son idénticos al total de las que realizaríamos en cada colección suelta. Dichas colecciones permiten la ejecución de experimentos inherentes a los temas que

Referencia	Descripción
I5510	constituyen el eje de los programas de química para las escuelas de secundaria. Dos son las características fundamentales que las hacen particularmente eficaces: <ul style="list-style-type: none"> • La rapidez del montaje de las partes variables y la simplicidad de ejecución, del todo compatibles con la seguridad del usuario y con los tiempos breves de que se dispone en la escuela de hoy. • La absoluta idoneidad en evidenciar de modo claro e inequívoco las peculiaridades de los fenómenos tratados. El hecho que cada colección este completa con una guía didáctica en la que se detalla con exactitud cada operación práctica, y que al final de cada prueba haya una serie de preguntas de todo lo que se ha realizado, hace que estas colecciones, además de constituir un soporte indispensable para el profesor, puedan ser convenientemente utilizadas también para los ejercicios de grupo de los alumnos sobre argumentos específicos. Equipo "Fenómenos físicos y químicos"
I5511	Equipo "Principios de la química general"
I5513	Equipo "La electroquímica"
I5515	Equipo "La química orgánica"
I5510	Equipo "Fenómenos físicos y químicos" 10 experiencias realizables. Argumentos tratados: 1. Comparación entre los dos tipos de fenómenos. 2. Sublimación. 3. Filtración. 4. Destilación. 5. Cristalización. 6. Mezclas y compuestos. 7. Ejemplos de reacciones químicas. 8. Ensayos de la llama. Se suministra material, productos químicos y guía de experiencias. 
I5511	Equipo "Principios de química general" 11 experiencias realizables. Argumentos tratados: 1. Comprobación de la ley de Lavoisier. 2. Comprobación de la ley de Proust. 3. Ensayo de la llama. 4. Carácter ácido o básico de los compuestos. 5. Reacciones de precipitación. 6. Formación de un compuesto aeriforme. 7. Reacciones de oxidación - reducción (redox). Se suministra material, productos químicos y guía de experiencias. 
I5513	Equipo "La electroquímica" 9 experiencias realizables. Argumentos tratados: 1. Conductibilidad de los electrolitos. 2. Comparación de la electropositividad. 3. La pila Daniel. 4. La electrolisis de una solución. 5. La electrolisis del agua. 6. Galvanostegi. Se suministra material, productos químicos y guía de experiencias. 
I5515	Equipo "La química orgánica" 8 experiencias realizables. Argumentos tratados: 1. Carbono e Hidrógeno en las sustancias orgánicas. 2. Búsqueda del nitrógeno en los compuestos orgánicos. 3. Preparación de aldehído acético. 4. Preparación de acetato de etilo. 5. Los aminoácidos en las sustancias proteicas. 6. Ensayo de Fehling sobre algunos glúcidos. 7. Reconocer un polisacárido. 8. Preparación de las baquelitas (poli condensación). Se suministra material, productos químicos y guía de experiencias. 

QUÍMICA Y ELECTROQUÍMICA

Referencia	Descripción
932018110	<p>Kit de química</p> <p>Kit con materiales sencillos para realizar hasta 700 experimentos en: uso material laboratorio, estados de la materia, cambios de estado, mezclas y sus tipos, sales metálicas, ácidos y bases, oxidación y reducción, electrolisis, combustión, bioquímica, moléculas y átomos. Incluye 20 botes con reactivos identificados, mechero de alcohol, electrodos, portapila, pinzas cocodrilo con cables, gradillas, tubos de ensayo, papel de filtro, papel de pH, embudo, tapones, cuentagotas, tubos, pinzas, espátula, escobillón, placa de preparados, modelos atómicos, etc. Se suministra en caja de cartón y un CD de apoyo multimedia.</p>
932018115	<p>Tabla periódica de los elementos</p> <p>Mural plastificado de 130 x 95 cm con varillas para colgar. Muestra las principales características de los elementos químicos según su estado y grupos a los que pertenecen. Actualizada hasta el elemento 121. En la cara posterior muestra en tablas características de los elementos, potenciales, formaciones, propiedades, electronegatividad, etc.</p>
303650	<p>Tabla periódica de los Elementos Químicos / Tabla periódica muda, con varillas y tubo (140 x 100 cm.)</p>
HA260000	<p>Equipo de vidrio semi-micro</p> <p>Compuesto por 15 elementos de vidrio con uniones esmeriladas 14/23. Para realizar multitud de montajes: destilaciones, reflujos, preparación y recuperación, reacción con entrada de gas, producción de gas, etc. Se suministra en un estuche.</p>
HA262000	<p>Equipo de vidrio macro</p> <p>Compuesto por 17 elementos de vidrio con uniones esmeriladas 29/32. Para realizar multitud de montajes: destilaciones, reflujos, reacciones, producción de gas, lavado de gases, etc. Se suministra en un estuche.</p>
1001051	<p>Equipo de destilación simple</p> <p>Compuesto de: Matraz de 250 ml, pieza acodada, refrigerante Liebig, terminal acodado, termómetro y clips de unión. Vidrio borosilicato esmerilado 29/32. Se suministra en estuche de conservación.</p>
1001053	<p>Equipo de filtración</p> <p>Compuesto de: Matraz erlenmeyer 1 l, embudo de filtración, cuerpo con placa porosa y pinza de sujeción. Para usar filtros de 47 mm Ø. Vidrio borosilicato esmerilado 29/32.</p>
P91650RM	<p>Kit de filtración por membrana</p> <p>Para la eliminación de turbideces de aguas que se quieran analizar con fotómetro, separando las partículas no disueltas. Compuesto de: 2 jeringas de 20 ml y 25 filtros de membrana de 0,45 µm.</p>
Electroquímica	
932018310	<p>Kit de electroquímica</p> <p>Para realizar sencillos experimentos de electroquímica y construcción de un reloj con frutas. Contiene una base de experimentación de plástico (dim. 150 x 120 x 20 mm) con varios depósitos para introducir reactivos (zumo de limón, té, vinagre, sal), tiras de pH, led, cables, electrodos de 8 x 60 mm: aluminio, latón, cobre, zinc, carbón, etc. Se suministra en caja de cartón de dim. 250 x 190 x 70 mm.</p>

Referencia	Descripción
932018315	<p>Equipo de electroquímica</p> <p>Para realizar los experimentos: conductividad de líquidos, electrolisis, galvanizado, pila electroquímica, escala de potenciales electroquímicos, acumulador y anodizado. Incluye cubeta de vidrio, 8 electrodos, 3 reactivos, cuchara-espátula, tiras pH, módulo con motor, polímetro, cables, pinzas y manual experimentos. Necesario adicionalmente fuente alimentación 3-12 V CC p. ejem. Ref. 932016215.</p>
932018320	<p>Equipo electroquímica con pH-metro</p> <p>Para realizar los siguientes experimentos: Medición de tensión en pila galvánica, potenciales estándar de diversos pares de cationes metálicos y no metálicos, medición de tensión en cadenas de concentración, corrosión electroquímica del hierro, medición de pH en diferentes soluciones de electrolitos, pila de Daniell, pila de Leclanché, células combustibles. Componentes: instrumento de medición de tensión sin corriente y pH con electrodo, 19 electrodos, cinta de magnesio, 2 bloques de células de plástico (permite montar simultáneamente 4 pilas voltaicas), papel de filtro, piedra esmeril, cables de conexión, bormes, 2 vasos 25 ml, 2 cuentagotas, manual y maletín conservación. Electrodos marcados con su símbolo. Dim. 25 x 85 mm</p>
932018330	Electrodo de Cu
932018334	Electrodo de Al
932018338	Electrodo de Pb
932018342	Electrodo de Fe
932018346	Electrodo de Zn
932018350	Electrodo de C
932018354	Electrodo de C varilla 150 x 6 mm Ø.
932018360	<p>Pila de Volta</p> <p>Consta de una cubeta de vidrio con ranuras, un electrodo de Cu, dos de Zn y dos cables banana-pinza. Voltaje generado 0,9-1,1 V. Reactivo a usar ácido sulfúrico al 10%.</p>
932018365	<p>Pila Daniell</p> <p>Consta de un recipiente de vidrio conteniendo dos electrodos cilíndricos de zinc y cobre separados por un vaso poroso cerámico. Voltaje generado 1,1V. Reactivos a usar CuSO₄ al 10% y ZnSO₄ al 10%.</p>
932018370	<p>Pila Leclanché</p> <p>Consta de un recipiente de vidrio con tapa conteniendo un electrodo cilíndrico de zinc y otro de barra de carbón separados por un vaso poroso cerámico. Voltaje generado 1,5 V. Reactivo a usar NH₄Cl al 20%. Incluye 250 g óxido de manganeso IV.</p>
932018380	<p>Aparato de conductividad</p> <p>Para estudiar la conductividad de soluciones electrolíticas. Se compone de una placa con dos terminales metálicos de 75 x 2 mm Ø, dos bormes de 4 mm para aplicar tensión y una bombilla que lucirá en función de la conductividad de la muestra.</p>
932018385	<p>Aparato para electrolisis</p> <p>Dos electrodos de platino están fijados a dos varillas aislantes con bormes de conexión eléctrica y soporte. El soporte contiene dos tubos de ensayo invertidos. Para apoyar sobre un vaso (no incluido). Voltaje a aplicar de 6 a 10 V CC. Dim. 140 x 150 x 55 mm.</p>

CROMATOGRAFÍA Y MODELOS MOLECULARES

Referencia

Descripción

SG740A



3611780

Voltámetro de Hoffman

Equipo completo diseñado para la demostración de la composición química del agua, del volumen y de la electroquímica del hidrógeno por electrólisis del agua. Fabricado en vidrio borosilicato, con llaves, dos electrodos de carbón, dos electrodos de platino, dos cables (rojo, negro) de 1 m, corriente nominal 19 A, con pinza de cocodrilo para su conexión a una fuente de alimentación. Se suministra montado sobre base metálica con pinzas para sujetar el voltámetro, fijado a una varilla de 60 cm de longitud. Incluye folleto de instrucciones.

Voltámetro de Hoffmann

Para realizar la electrólisis del agua y medir la cantidad de hidrógeno y oxígeno generados. Completo con soporte. Compuesto por: Voltámetro (parte de vidrio). Soporte y pinzas. Electrodo de carbón (2 unidades). Electrodo de platino (2 unidades).

Cromatografía

5004860



Kit para Cromatografía en Capa Fina

Para introducir al alumno en la Cromatografía de Capa Fina y en las técnicas de separación de componentes de una muestra, sin necesidad de métodos de visualización. Se pueden realizar las siguientes separaciones: De pigmentos naturales y de los pigmentos de la tinta. Compuesto de: Cámara de desarrollo, plantilla para muestras, microplacas (50x), papel filtro plegado (10x), tubo vidrio fondo plano (4x), embudo, capuchón para micropipetas, micropipetas (50x), arena de mar (25g), acetona (100ml), eluyente A (100ml), eluyente B (100ml). Se suministra en un estuche de plástico y con manual de instrucciones.

I5517



Equipo de cromatografía

5 experiencias realizables. Argumentos tratados:
1. Cromatografía sobre papel de filtro. 2. Separación de los pigmentos contenidos en las hojas verdes a través de cromatografía con papel. 3. Separación a través de la cromatografía con papel de algunos aminoácidos derivados de una sustancia protéica. 4. Separación de los colorantes presentes en una tinta. 5. Separación de una mezcla de colorantes a través de cromatografía de repartición en una columna. Se suministra material, productos químicos y guía de experiencias.

I6237

Conjunto de 10 placas para cromatografía

Caja de 10 placas de 100 x 100 mm.



I6261

Papel para cromatografía

Caja de 100 unidades. Dimensiones: 100 x 140 mm.

Modelos Moleculares

932011331



Juego construcción figuras geométricas

Compuesto por 180 esferas de 16 mm Ø de diferentes colores y 240 uniones de cuatro longitudes diferentes (de 16 a 75 mm), fabricadas en material plástico de gran calidad. Las uniones se introducen en cualquiera de los 26 orificios situados en diferentes ángulos y posiciones que tienen las esferas, y así poder montar gran variedad de figuras geométricas, cuerpos tridimensionales, redes cristalinas y de Bravais, modelos moleculares, etc.

Referencia

Descripción

SG610



932018810



Modelos moleculares química Orgánica e Inorgánica

Juego de modelos moleculares de química orgánica e inorgánica, fabricados en plástico de gran resistencia, compuesto por 50 bolas (átomos) de diferentes colores y 70 enlaces de tres tamaños diferentes.

Modelos moleculares Orgánica/Inorgánica

Compuesto por 110 átomos de plástico macizo coloreado Ø 23 mm, 106 uniones de diferente color según el tipo de enlace y 18 orbitales en forma de pera para mostrar orbitales p sin hibridar o pares de electrones solitarios. Para realizar moléculas compactas y expandidas de inorgánica y las más básicas de orgánica. Se suministra con útil para quitar uniones, manual y estuche de conservación con compartimentos.

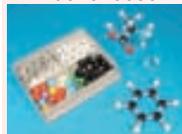
932018820



Modelos moleculares Química orgánica

Compuesto por 111 átomos de plástico macizo coloreado Ø 23 mm y 140 uniones de diferentes tamaños. Para realizar moléculas compactas y expandidas de química orgánica. Se suministra con útil para quitar uniones, manual y estuche de conservación.

932018830



Modelos moleculares Química orgánica mini

Compuesto por 50 átomos de plástico macizo coloreado Ø 23 mm y 64 uniones de diferentes tamaños. Para realizar moléculas compactas y expandidas de química orgánica. Se suministra con útil para quitar uniones, manual y estuche de conservación.

IMM003



Modelos moleculares Química orgánica (profesores)

Para componer estructuras de compuestos orgánicos como alcohol, esteros, álcali, aminoácidos, azúcares, etc. El conjunto contiene: 40 átomos hidrógeno, 24 átomos carbono, 12 átomos oxígeno, 4 átomos nitrógeno, 8 átomos halógenos, 8 átomos azufre, 4 átomos metal, 55 puentes para enlaces simples, 25 puentes para enlaces dobles y triples, 60 casquetes para enlaces.

IMM051



Modelos moleculares Química orgánica (alumnos)

Ideal para grupos de estudiantes, contiene: 28 átomos hidrógeno, 4 átomos carbono, 4 átomos nitrógeno, 6 átomos oxígeno, 8 átomos cloro, 2 átomos bromo, 2 átomos yodo, 2 átomos metal, 40 puentes para enlaces simples, 50 puentes para enlaces dobles y triples.

IMM004

Modelos moleculares Química orgánica e inorgánica

Comprende moléculas orgánicas e inorgánicas, iones complejos e hidrógeno covalente. El conjunto contiene: 14 átomos de metal, 14 átomos de hidrógeno, 8 átomos alógenos, 22 átomos oxígeno, 13 átomos azufre, 10 átomos nitrógeno, 12 carbono, 7 fósforo, 38 puentes medios, 50 puentes para enlaces simples, 38 puentes para enlaces dobles o triples.

I7041



Modelo molecular Química orgánica e inorgánica

Los componentes de este equipo permiten la realización de un elevado número de moléculas formadas de compuestos inorgánicos y orgánicos y de estructuras cristalinas. Las dimensiones son tales como para permitir al profesor las demostraciones de cátedra, como también a los alumnos para los trabajos de grupo. Suministrado con caja de madera. Los componentes son los siguientes:

REACTIVOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

Referencia

Descripción

ATOMOS

N.	Descrip.	Enlaces	Angulos (mm)	Color	N.	Forma	Long.	Color
50	Carbono	4	109°	30 Negro			(mm)	
48	Carbono	5	120°,90°	30 Negro				
40	Hidrógeno	1		23 Naranja	100	Lineal	40	Verde
14	Sodio	6	90°	23 Gris	75	Lineal	50	Amarillo
13	Cloro	6	90°	30 Verde	40	Lineal	25	Amarillo
4	Oxígeno	2	105°	30 Celeste	10	Lineal	120	Blanco
2	Nitrógeno	4	109°	30 Azul	10	Curva	80	Rojo
2	Cloro	1		30 Verde				
1	Azufre	2	90°	30 Amarillo				

932018840

Modelos moleculares Bioquímica

Compuesto por 257 átomos de plástico macizo coloreado Ø 23 mm y 160 uniones de diferentes tamaños. Para realizar moléculas compactas relacionadas con la bioquímica, tales como aminoácidos, péptidos, polisacáridos, purinas, ADN, nucleótidos, glicerinas, fosfolípidos, etc. Se suministra con útil para quitar uniones, manual y estuche de conservación.

932018860

Modelos orbitales atómicos

Material plástico macizo. Para el montaje de los 14 tipos de orbitales atómicos mostrados en la imagen. Orbitales 1 s, 2 s, 2 px, 2 py, 2 pz, 3 dz², 3 dxy, 3 dyz, 3 dxz, 3 d(x²-y²), sp, sp², sp³ y un estado previo a la hibridación del orbital 2 s con los tres 2 p. La altura de los modelos incluida la base está entre 50 y 90 mm. Se suministra con manual y estuche.

932018865

Modelos de geometría molecular

Con los componentes necesarios para realizar los 8 modelos atómicos mostrados en la imagen basados en la teoría de repulsión electrónica. Las diferentes geometrías son ejemplos de las orientaciones de los enlaces y cubren los números de coordinación del 1 al 6. Los pares de electrones solitarios se representan por esferas marrones. Se suministra en estuche de plástico.

932018870

Modelos orbitales moleculares orgánica

Con los componentes necesarios para realizar los 4 modelos de la imagen: Benceno, Etano, Eteno y Etino. Se muestran los orbitales enlazantes sigma y pi, concepto de hibridación y deslocalización. Se suministra en estuche de plástico.

Redes cristalinas,

Átomos de plástico coloreado 23 mm Ø

Se suministran desmontadas a no ser que se indique lo contrario:

932018910

Red cristalina de NaCl



932018915

Red cristalina de Diamante



932018920

Red cristalina de Fullerene

932018925

Red cristalina de Grafito (3 capas)

932018930

Red cristalina de Cloruro de cesio

Se suministra montada.



932018935

Red cristalina de Calcita (carbonato cálcico)

Se suministra montada.



932018940

Red cristalina de Fluorita (fluoruro cálcico)

Se suministra montada.



932018945

Red cristalina de Hielo



932018950

Red cristalina de SiO₂ (tipo diamante)

932018955

Red cristalina de Blenda de zinc



932018960

Red cristalina de Azufre 3 moléculas S₈

932018965

Redes cristalinas metálicas

Tres modelos: Fe, Zn y Cu. Se suministran montadas.

Referencia

Descripción

Reactivos y Productos Químicos para Análisis

5000124

Aceite de Inmersión 50 ml

5000130

Aceite de Vaselina 50 ml

5000251

Acetona 500 ml

5000253

Acetona 1000 ml

5000353

Acido Acético glacial 250 ml

5000354

Acido Acético 0,1 mol/l *(0,1N) 100 ml

5000437

Acido L(+)-Ascórbico 50 g

5000366

Acido Benzoico 500 g

5000367

Acido Benzoico 1000 g

5000372

Acido Bórico 100 g

5000395

Acido Clorhídrico 37% 500 ml

5000403

Acido Clorhídrico 37% 1000 ml

5000404

Acido Clorhídrico 0,1 mol/l *(0,1N) 250 ml

5000407

Acido Clorhídrico 1 mol/l *(1N) 100 ml

5000408

Acido Clorhídrico 2 mol/l *(2N) 250 ml

5000413

Acido Clorhídrico 2 mol/l (2N) 1000 ml

5000411

Acido Clorhídrico 3 mol/l *(3N) 250 ml

5000414

Acido Clorhídrico 3 mol/l (3N) 1000 ml

5000396

Acido Etilendiaminetetraacético 250 g

5000397

Acido Etilendiaminot. 0,1 ml/l (0,1M) 1000 ml

5000412

Acido Fluorhídrico 48% 250 ml

5000415

Acido Láctico (L+) 1000 ml

5000416

Acido Maleico 500 g

5000440

Acido Nítrico 65% 250 ml

5000445

Acido Nítrico 69% 500 ml

5000447

Acido Nítrico 69% 1000 ml

5000448

Acido Nítrico 0,1 mol/l *(0,1N) 50 ml

5000446

Acido Oléico 1000 ml

5000462

Acido Orto-fosfórico 85% 100 ml

5000463

Acido Oxálico 0,05 mol/l (0,1N) 1000 ml

5000506

Acido Oxálico 0,005 mol/l *(0,01N) 100 ml

5000505

Acido Oxálico 2-hidrato 50 g

5000507

Acido Palmítico 98 % 1000 g

5000607

Acido Pírico humectado (x33% de H₂O) 25 g

5000615

Acido Pirogálico 50 g

5000616

Acido Salicílico 500 g

5000698

Acido Sulfúrico 1 mol/l *(2N) 100 ml

5000617

Acido Sulfúrico 1 mol/l *(2N) 1000 ml

5000695

Acido Sulfúrico 96% 500 ml

5000696

Acido Sulfúrico 96% 1000 ml

5000697

Acido Sulfúrico sol. 1/3 v/v 100 ml

5000699

Acido Sulfúrico sol. 1/3 p/v 250 ml

5000701

Acido Tánico 250 g

5000755

Acido Tartárico (L+) 100 g

5000669

Agar 100 g

5000770

Agar 250 g

5000844

Agua 100 ml

5000670

Agua bidestilada 1000 ml

5000671

Agua de Barita sol. Saturada 500 ml

5000672

Agua de Bromo sol. Saturada 500 ml

5000845

Agua de Cal sol. Saturada 500 ml

5000847

Agua desionizada 500 ml

5000895

Albumina de huevo 250 g

5000896

Almidón de patata *soluble 500 g

REACTIVOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
5001277	Aluminio Cloruro 6-hidrato 100 g	5002817	Calcio Nitrato 4-hidrato 100 g
5001281	Aluminio *metal granalla 500 g	5005950	Calcio Oxido natural, *trozos 500 g
5001282	Aluminio *metal limaduras 250 g	5005952	Calcio Oxido natural, *trozos 1000 g
5001283	Aluminio *metal polvo 250 g	5002816	Calcio Sulfato 2-hidrato 250 g
5001284	Aluminio Nitrato 9-hidrato 500 g	5002268	Carbon activo *polvo 250 g
5001276	Aluminio Potasio sulfato 12-hidrato 100 g	5002273	Carbono disulfuro 99,5 % 1000 ml
5001279	Aluminio Sulfato 18-hidrato 500 g	5007385	Carbono tetracloruro 100 ml
5001343	Amoniaco 20% *(en NH3) 100 ml	5002840	Carmin *(Laca de ácido carmínico con calcio y aluminio) (C.I. 75470) 10 g
5001351	Amoniaco 25% *(en NH3) 250 ml	5007386	Ciclohexano 1000 ml
5001345	Amoniaco 30% *(en NH3) 250 ml	5002901	Cobalto(II) cloruro 6-hidrato 100 g
5001347	Amoniaco 30% *(en NH3) 1000 ml	5002910	Cobalto(II) nitrato 6-hidrato 100 g
5001358	Amonio Carbonato 250 g	5003280	Cobre *metal gránulos 100 g
5002665	Amonio Cloruro 250 g	5002911	Cobre *metal, láminas 250 g
5001360	Amonio Dicromato humectado (0,5-3% de H2O) 500 g	5003285	Cobre metal, polvo 500 g
5001362	Amonio di-hidrógeno fosfato 500 g	5003287	Cobre *metal, virutas 250 g
5001364	Amonio Hierro(III) sulfato 12-hidrato 250 g	5002912	Cobre(I) Cloruro 100 g
5001346	Amonio Molibdato 4-hidrato 100 g	5003010	Cobre(II) Cloruro 2-hidrato 100 g
5001368	Amonio Sulfato 250 g	5003011	Cobre(II) Cloruro 2-hidrato 250 g
5001369	Amonio Sulfato-potasio sulfato 250 g	5003012	Cobre(II) Nitrato 3-hidrato 500 g
5001406	Anaranjado de Metilo *(C.I. 13025) 25 g	5003015	Cobre(II) Óxido 100 g
5001407	Anaranjado de Metilo sol. 0,1 % 50 ml	5006840	Cobre(II) Sulfato 5-hidrato 250 g
5001405	Anaranjado de Metilo sol. 0,1 % 100 ml	5003290	Cobre(II) Sulfato 5-hidrato 1000 g
5001409	Anhidrido Acético 250 ml	5006843	Cobre(II) Sulfato anhidro 250 g
5001411	Anilina 1000 ml	5003420	DERQUIM LM 01 Alcalino, LÍQUIDO 3 l
5001435	Arena de mar *lavada grano fino 500 g	5003421	DERQUIM LM 02 Alcalino, sin fosfatos, LÍQUIDO 3 l
5001501	Azufre precipitado 500 g	5001361	Di-amonio Oxalato 1-hidrato 100 g
5001525	Azufre sublimado 250 g	5001363	Di-amonio Oxalato 0,05 mol/l *(0,1N) 100 ml
5001526	Azul de Bromofenol sol. 0,04% 100 ml	5003412	2,6-Diclorofenol Indofenol Sal Sodica 2-hidrato 5 g
5001606	Azul de Bromotimol 5 g	5003410	Diclorometano estab. con amileno 1000 ml
5001607	Azul de Bromotimol sol.0.4% 250 ml	5003414	Difenilamina 50 g
5001619	Azul de Metileno *(C.I. 52015) 25 g	5003411	Di-fósforo penta-óxido 500 g
5001621	Azul de Metileno *(C.I. 52015) 50 g	5003454	Eosina amarillenta *(C.I. 45380) 25 g
5001617	Azul de Metileno sol. 1% 25 ml	5003470	Estaño *metal granalla 100 g
5001609	Azul de Timol solución 0,04% 100 ml	5003471	Estaño *metal granalla 250 g
5001631	Azur-Eosina-Azul de metileno solución según Giemsa *(lento) 100 ml	5003472	Estaño(II) Cloruro 2-hidrato 100 g
5001670	Bálsamo del Canadá 100 ml	5003473	Estaño(II) Oxalato 10 g
5002755	Bario Cloruro 2-hidrato 100 g	5002770	Estroncio Cloruro 6-hidrato 500 g
5001675	Bario Cloruro solución 10% p/v 100 ml	5000969	Etanol absoluto 250 ml
5004510	Bario Hidróxido 8-hidrato 50 g	5000971	Etanol 96% v/v 250 ml
5001678	Bario Hidróxido 8-hidrato 500 g	5003602	Etanol 96% v/v 1000 ml
5005550	Bario Nitrato 500 g	5003610	Eter dietílico *estabilizado con 6ppm de BHT 250 ml
5001677	Bario Sulfato 100 g	5003627	Eter de Petróleo 40°-60° 500 ml
5001705	Benceno 500 ml	5003611	Etilo Acetato 99,5 % 1000 ml
5001703	Benceno 1000 ml	5003612	Fehling A reactivo 250 ml
5004820	Isobutanol 100 ml	5003613	Fehling B reactivo 250 ml
5006410	Benedict reactivo cuantitativo 500 ml	5003614	Fenol cristalizado 99% (cristales) 500 g
5006450	Biuret reactivo 100 ml	5003727	Fenoltaleína 50 g
5001980	Bromo 100 ml	5003728	Fenoltaleína solución 1% 50 ml
5002805	Calcio Carbonato *marmol trozos 1000 g	5003734	Fenoltaleína sol. 1% RV 250 ml
5002800	Calcio Carbonato *natural 250 g	5003729	Fenoltaleína sol. 5% 50 ml
5002807	Calcio Carbonato *precipitado 250 g	5008884	Filtro de Hierro 50 g
5002808	Calcio Carbonato *precipitado 1000 g	5003735	Fijador p/tinción rápida 500 ml
5002814	Calcio Carburo trozos 250 g	5003736	Fluoresceína sódica 25 g
5002812	Calcio Cloruro 2-hidrato polvo 500 g	5008883	Formaldehído 2-propanol 50 ml
5004550	Calcio Hidróxido natural, *polvo 500 g	5008881	Formaldehído 34-38% *estabilizado con metanol 250 ml

REACTIVOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
5008882	Formaldehído 34-38% *estabilizado con metanol 1000 ml	5005314	Manganeso(II) Sulfato solución 50% p/v 100 ml
5004065	Fósforo rojo 100 g	5005351	Mercurio *metal 100 g
5004061	D(-)-Fructosa 100 g	5005354	Mercurio(I) Nitrato 2-hidrato 50 g
5004062	Fucsina ácida 10 g	5005352	Mercurio(II) Acetato 100 g
5003649	Fucsina básica *(C.I. 42510) 25 g	5005350	Mercurio(II) Cloruro 100 g
5003651	Gel de sílice 3-6mm con indicador 500 g	5005356	Mercurio(II) Óxido *amarillo 100 g
5004110	Gelatina 250 g	5005353	Mercurio(II) Óxido rojo 100 g
5004120	Glicerina 250 ml	5001045	Metanol 500 ml
5004250	Glucosa anhidra (D+) 100 g	5005385	Murexida *(C.I.56085) 5 g
5004256	Glucosa anhidra (D+) 500 g	5005386	Murexida *(C.I.56085) 25 g
5006455	Griess reactivo-Ilosvay A 100 ml	5005387	Murexida al 1% en Sodio Cloruro 25 g
5006456	Griess reactivo-Ilosvay B 100 ml	5005401	Naftaleno 100 g
5004321	Hematoxilina *(C.I. 75290) 5 g	5005402	Naftaleno 500 g
5004322	Hematoxilina *(C.I. 75290) 25 g	5005406	N-(1-Naftil) Etilendiamina Diclorhidrato 5 g
5004327	Heparina Sal Sódica 100 mg	5005413	Negro de Eriocromo T *(C.I. 14645) 5 g
5004331	Hexametilendiamina 250 g	5005414	Nessler reactivo 250 ml
5004560	Hidrógeno peróxido 30% p/v *(100 vol) 100 ml	5005416	Ninhidrina 10 g
5004561	Hidrógeno peróxido 30% p/v *(100 vol) 500 ml	5005417	Niquel(II) Hidroxicarbonato x-hidrato 250 g
5000855	Hidrógeno peróxido 3% p/v *(10 vol) estabilizado 250 ml	5005540	Niquel(II) Nitrato 6-hidrato 100 g
5004335	Hidrógeno peróxido 3% p/v *(10 vol) estabilizado 1000 ml	5005810	Orceina 5 g
5003035	Hierro (III) cloruro 6-hidrato 250 g	5005811	Orceina 25 g
5004803	Hierro metal *granulado fino 100 g	5005869	Orceina solución A *solución hidroacética clorhídrica 100 ml
5004804	Hierro metal *granulado grueso 1000 g	5005870	Orceina solución B *solución hidroacética 100 ml
5005110	Hierro *metal, limadura 250 g	5004266	Paladio(II) Cloruro anhidro 1 g
5004806	Hierro *metal, polvo 250 g	5006465	Resma Papel Filtro 42 x 52 cm caja
5004807	Hierro *metal, polvo 1000 g	5006248	Parafina P.F. 56°-58° C *en lentejas 250 g
5005590	Hierro(III) nitrato 9-hidrato 250 g	5006311	Pepsina 10 x 10 g
5008874	Hierro(II) sulfato 7-hidrato 100 g	5006312	Piedra Pómez granulos 250 g
5004808	Hierro(II) sulfuro *cilindros 100 g	5005645	Plata Nitrato 10 g
5004811	Indicador CO2 50 ml	5006330	Plata Nitrato 50 g
5006535	Rollo papel universal pH 1-14 (graduación 1,0/2,0) caja	5006331	Plata Nitrato solución 0,1% p/v 100 ml
5004812	Indicador Universal pH, solución 100 ml	5006332	Plata Nitrato 0,01 mol/l *(0,01N) 50 ml
5004860	Kit para Cromatografía en Capa Fina (I) Kit	5006333	Plata Nitrato 0,1 mol/l *(0,1N) 100 ml
5005026	Lactofenol 100 ml	5006381	Plomo *metal láminas 100 g
5005045	Lactosa 1-hidrato 100 g	5006384	Plomo tetra-óxido 250 g
5005060	Lana de Vidrio *lavada 250 g	5000166	Plomo(II) Acetato 3-hidrato 500 g
5005100	Líquido de Bouin 250 ml	5000167	Plomo(II) Hidroxicarbonato 500 g
5005101	Líquido de Lugol 100 ml	5005705	Plomo(II) Nitrato 500 g
5005102	Líquido de Lugol 500 ml	5006355	Potasio Bromuro 250 g
5005103	Litio Carbonato 250 g	5006356	Potasio Carbonato 250 g
5005104	Litio Cloruro 250 g	5002555	Potasio Clorato 250 g
5005105	Litio Hidróxido 1-hidrato 250 g	5006357	Potasio Cloruro 250 g
5005106	Litio Nitrato 250 g	5008358	Potasio Cloruro 1 mol/l *(1N) 100 ml
5005240	Magnesio Cloruro 6-hidrato 250 g	5006358	Potasio Cromato 100 g
5002350	Magnesio *metal cinta 25 g	5006359	Potasio Cromato 500 g
5005307	Magnesio *metal, limaduras 100 g	5006361	Potasio Cromato solución 10% p/v 100 ml
5002351	Magnesio Nitrato 6-hidrato 500 g	5006371	Potasio Dicromato 250 g
5005265	Magnesio Óxido 250 g	5006376	Potasio Dicromato 500 g
5005267	Magnesio Sulfato 7-hidrato 250 g	5006378	Potasio Dicromato solución 10% 100 ml
5005271	Maltosa 1-hidrato 100 g	5006362	Potasio Hexacianoferrato(III) 3-hidrato 100 g
5005308	Manganeso (IV) Óxido 250 g	5006363	Potasio Hexacianoferrato(II) solución 0,5% 250 ml
5005315	Manganeso (IV) Óxido *precipitado 100 g	5006364	Potasio Hexacianoferrato(III) 100 g
		5006379	Potasio di-hidrógeno fosfato 250 g
		5006385	Potasio Hidrógeno sulfato 500 g

REACTIVOS Y PRODUCTOS QUÍMICOS

Referencia	Descripción	Referencia	Descripción
5004595	Potasio Hidróxido 85 % lentejas 250 g	5006329	Sodio Dicromato 2-hidrato 500 g
5006382	Potasio Hidróxido 85 % lentejas 500 g	5006334	Sodio Ditionito 500 g
5006383	Potasio Hidróxido 90 % *escamas 500 g	5006657	Sodio Fluoruro 250 g
5005755	Potasio Nitrato sin antiapelmazante 250 g	5006659	Sodio Hexanitrocobaltato(III) 25 g
5005756	Potasio Nitrito 250 g	5006660	Sodio Hidrógeno carbonato 250 g
5005757	Potasio Permanganato 0,2 mol/l (1 N) 1000 ml	5006661	Sodio Hidrógeno carbonato 500 g
5004616	Potasio Permanganato *(permanganato Potásico) 500 g	5006662	di-Sodio Hidrógeno Fosfato anhidro 50 g
5004917	Potasio Permanganato *(permanganato Potásico) solución 1% 250 ml	5006690	Sodio Hidróxido 1 mol/l (1N) 1000 ml
5004918	Potasio Permanganato *(permanganato Potásico) 0,02 mol/l (0,1N) 100 ml	5006691	Sodio Hidróxido 5 mol/l (5N) 1000 ml
5004919	Potasio Sodio Tartrato 4-hidrato 100 g	5004745	Sodio Hidróxido *escamas 100 g
5004921	Potasio Sodio Tartrato solución 10% 100 ml	5004746	Sodio Hidróxido *lentejas 100 g
5004617	Potasio Tartrato 1/2-hidrato 500 g	5006663	Sodio Hidróxido *lentejas 1000 g
5004923	Potasio Tiocianato 100 g	5006664	Sodio Hidróxido *perlas 500 g
5004924	Potasio Tiocianato solución 10% 250 ml	5006665	Sodio Hidróxido *perlas 1000 g
5004926	Potasio Yodato 100 g	5006666	Sodio Hidróxido solución 50% p/p 100 ml
5004915	Potasio Yoduro 50 g	5006667	Sodio Hidróxido solución 50% p/v 100 ml
5004916	Potasio Yoduro 250 g	5006668	Sodio Hidróxido 1 mol/l *(1N) 100 ml
5006397	Reactivo Acetato-Acético 250 ml	5004747	Sodio Hidróxido solución 10% 500 ml
5006398	Reactivo de Benedict *cualitativo 100 ml	5004748	Sodio Molibdato 2-hidrato 1000 g
5006457	Reactivo de Calcio As 50 ml	5006643	Sodio Nitrato 250 g
5006453	Reactivo de Ca-Mg 100 ml	5006669	Sodio Nitrito 100 g
5006458	Reactivo de cloruros 50 ml	5006670	Sodio Nitrito solución 50 ml
5006459	Reactivo dispersante 100 ml	5006671	Sodio Nitrito solución 100 ml
5003875	Reactivo de Fehling A 100 ml	5006672	di-Sodio Oxalato 250 g
5006461	Reactivo de Fehling A 1000 ml	5006242	Sodio Silicato neutro sol. 1000 ml
5003880	Reactivo de Fehling B 100 ml	5006649	Sodio Sulfato anhidro 500 g
5006462	Reactivo de Fehling B 1000 ml	5006673	Sodio Sulfito anhidro 250 g
5006463	Reactivo de Fósforo A 50 ml	5006674	Sodio Sulfuro x-hidrato 100 g
5006464	Reactivo de Nessler 100 ml	5006692	Sodio Tartrato 2-hidrato 500 g
5006466	Reactivo de Nitratos-Brucina 25 ml	5006675	Sodio Tiocianato 100g
5006467	Reactivos de Nitratos-Difenilamina 100 ml	5006676	Sodio Tiosulfato 5-hidrato 500 g
5006476	Rojo Congo *(C.I. 22120) 10 g	5006693	Sodio Yoduro 250 g
5006477	Rojo de Fenol 5 g	5006677	Solución Extractante 100 ml
5003690	Rojo de Metilo *(C.I. 13020) 5 g	5006678	Solución tampón pH10 100 ml
5006529	Rojo Neutro *(C.I. 50040) 10 g	5006683	Solución tampón pH4 250 ml
5006531	Rojo Neutro solución 1% 50 ml	5006684	Solución tampón pH7 250 ml
5006555	Sacarosa 100 g	5006650	Sudan III *(C.I. 26100) 25 g
5006556	Sacarosa 1000 g	5006679	Sudan III *(C.I. 26100) 50 g
5006624	Safranina O *(C.I. 50240) 10 g	5006685	Sulfanilamida 50 g
5006620	Sebacoilo Cloruro 50 ml	5006689	o-Tolidina solución 0,1% 50 ml
5006629	Silicona *pasta *B 50 g	5006695	o-Tolidina solución 0,1% 100 ml
5006640	Sodio metal ba.(petro) 100 g	5007377	Tolueno 100 ml
5006632	Sodio Acetato 3-hidrato 100 g	5007401	Tornasol tintura 100 ml
5006631	Sodio Acetato anhidro 250 g	5007511	Triclorometano *estabilizado con etanol 250 ml
5006634	di-Sodio tetra-Borato 10-hidrato 250 g	5007512	Triclorometano *estabilizado con etanol 500 ml
5002030	Sodio Bromuro 500 g	5002540	Tri-sodio citrato 2-hidrato 500 g
5006638	Sodio Carbonato 10-hidrato 500 g	5006658	Tri-sodio fosfato 0,1 mol/l (0,1N) 50 ml
5006644	Sodio Carbonato 10-hidrato 1000 g	5006694	Urea 500 g
5006652	Sodio Carbonato 0,05 mol/l *(0,1N) 50 ml	5007542	Vaselina Filante 50 g
5006636	Sodio Carbonato anhidro 250 g	5007543	Vaselina Filante 250 g
5006328	Sodio Cloruro 250 g	5007556	Verde Brillante *(C.I. 42040) 25 g
5006653	Sodio Cloruro 1000 g	5007558	Verde Bromocresol 1 g
5006654	Sodio Cloruro *sal gruesa 1000 g	5007202	Verde de Metilo *(C.I. 42585) 5 g
5006656	Sodio Cloruro *sal gruesa 5 g	5007203	Verde de Metilo *(C.I. 42585) 25 g
		5007601	Verde de Metileno-Acético 1% 25 ml
		5003376	Violeta cristal *(C.I. 42555) 10 g

PRODUCTOS E INSTRUMENTACIÓN QUÍMICA

Referencia

Descripción

5007626	Violeta de Genciana *(C.I. 42535+42555) 25 g
5007630	Xileno *mezcla de isómeros 500 ml
5007631	Xileno *mezcla de isómeros 1000 ml
5007635	Yodo *resublimado perlas 100 g
5007636	Yodo *resublimado perlas 250 g
5007640	Zinc Cloruro 100 g
5002525	Zinc *metal, granalla 500 g
5002420	Zinc *metal, polvo 250 g
5005560	Zinc Nitrato 6-hidrato 500 g
5007641	Zinc Óxido 250 g
5007642	Zinc Sulfato 7-hidrato 250 g

Indicadores

RA2005	Indicador "Acido" pH 0,5 - 5,0
RA2006	Indicador "Neutro" pH 5,0-9,0
RA2007	Indicador Acetato de Plomo
RA2008	Indicador Ioduro de Almidón
RA2009	Indicador Azul de Bromotimol
RA2010	Indicador Curcuma
RA2013	Indicador Violeta Metilo

Papel Indicador

No dispone de escala de color sino que la medición del pH es indicada por el viraje del color del papel. Caja de 200 tiras

Nombre	Cambio de color
Papel Indicador Tomosal rojo	pH básico (azul)
Papel Indicador Fenolftaleína (blanco)	pH > 8.3 (rojo)
Papel Indicador Rojo congo	pH 3.0 - 5.0 (azul)
Papel Indicador Naranja de metilo	pH < 3.1 (rojo), pH > 4.4 (amarillo)
Papel Indicador Tomosal neutro (violeta)	pH ácido (rojo) y básico (azul)
Papel Indicador Tomosal azul	pH ácido (rojo)

Indicador universal de pH 0-14 en varillas (100) (no destiñen)

pH 0-1-2-3-4-5-6-7-8-9-10-11-12-13-14

Indicador universal de pH 1 - 14 (200 tiras)

Con escala de colores en unidades enteras de pH impresa en cartulina. Cubre un amplio rango de pH y es válido para casi todas las aplicaciones. Caja de 200 tiras.

Instrumentación Química

pH-Metro tipo boli

Rango: 0 a 14,0 pH. Resolución: pH 0,1. Precisión: pH $\pm 0,1$. Sin C.A.T. Calibración: Manual 1 punto. Electrodo: Fijo. Alimentación: 3 baterías de 1,5 V LR44 (incluidas). Tamaño: 150 x 30 x 24 mm. Peso: 85 g.

pH-metro portátil con termómetro

Apto para medir el pH y la temperatura de las aguas. Para efectuar la medición basta sumergir el electrodo en la muestra que analizar. Completo de dos soluciones tampón de 4,01 y 7,01 pH para la calibración a 25° C. Funcionamiento continuo: 250 horas. Escala: de 0,00 pH a 14,00 pH. Resolución: 0,01 pH. Precisión: $\pm 0,2$ pH. Termómetro incorporado en el instrumento. Campo de medición: de 0,0° C a 60,0° C. Electrodo reemplazable. Resolución 0,01° C. Dimensiones: 163 x 40 x 26 mm.

Medidor de pH/mV para educación

Rango 0,00 a 14,00 pH / ± 1999 mV. Resolución 0,01 pH / 1 mV. Precisión $\pm 0,01$ pH / ± 1 mV. Calibración de pH manual 2 puntos mediante potenciómetros de punto cero y curva. Compensación de

Referencia

Descripción

temperatura manual de 0 a 100° C. Se suministra completo con electrodo de pH combinado de doble unión, rellenable, BNC con 1 m cable, pila de 9 V y manual de instrucciones.

HI8314



Medidor de pH/mV/°C para educación con ATC
Rango 0,00 a 14,00 pH / ± 1999 mV / 0,0 a 100,0° C. Resolución 0,01 pH / 1 mV / 0,1° C. Precisión $\pm 0,01$ pH / ± 1 mV / $\pm 0,4$ ° C. Calibración de pH manual 2 puntos mediante potenciómetros de punto cero y curva. Compensación de temperatura automática de 0 a 70° C con sonda de temperatura o fija a 25° C. Se suministra completo con electrodo de pH combinado de doble unión, gel, BNC con 1 m de cable, sonda de temperatura con 1 m de cable, pila de 9 V, destornillador para calibración y manual de instrucciones.

HI207

pHmetro de laboratorio, ideal para uso educativo sin agitador interno

HI208

pHmetro de laboratorio, ideal para uso educativo con agitador interno



HI 207 y HI 208 se suministran completos con electrodo de pH con sensor de temperatura HI1291D, vaso de plástico, soporte de electrodo, soluciones de calibración, adaptador 12 V dc, 1 pila de 9 V e instrucciones. Características comunes a los dos pHmetros:

Rango de pH -2,00 a 16,00 pH.

Precisión de pH (@20° C) $\pm 0,02$ pH.

Resolución de pH 0,01 pH. Rango de temperatura -5,0 a 105,0° C. Precisión de temperatura (@20° C) $\pm 0,5$ ° C hasta 60° C; ± 1 ° C hasta 105° C. Resolución de temperatura 0,1° C

Calibración de pH Automática en 1 ó 2 puntos con 2 sets de valores memorizados (pH 4.01; 7.01; 10.01 ó 4.01; 6.86; 9.18)

Compensación de temperatura Automática desde -5,0 a 105,0° C. Electrodo de pH HI 1291D con sensor de temperatura incorporado (incluido).

Alimentación 12 V dc con adaptador (incluido).

Tipo de pila / Duración 1 x 9 V / 500 horas de uso continuo (sin agitador).

Condiciones de trabajo de 0 a 50° C; H.R. máx. 95%.

Dimensiones 190 x 105 x 50 mm.

Accesorios

HI7004L

Solución tampón pH 4.01, 460 ml

HI7006L

Solución tampón pH 6.86, 460 ml

HI7007L

Solución tampón pH 7.01, 460 ml

HI7009L

Solución tampón pH 9.18, 460 ml

HI7010L

Solución tampón pH 10.01, 460 ml

HI70300L

Solución almacenamiento, 460 ml

HI7061L

Solución de Limpieza, usos generales, 460 ml

HI7082

Solución electrolítica de relleno 3.5 M KCl (4 x 30 ml)

HI740036

Vasos precipitados, 6 unidades

pH209

Medidor de pH/mV de sobremesa para educación

Rango 0,00 a 14,00 pH / -1999 a

1999 ppm (mg/l). Resolución 0,01 pH / 1 mV.

Precisión $\pm 0,01$ pH / ± 1 mV. Calibración de pH manual 2 puntos. Compensación de temperatura manual de 0 a 100° C. Se suministra completo con electrodo de pH combinado de doble unión, rellenable, BNC con 1 m cable, adaptador 12 V CC. y manual de instrucciones.

