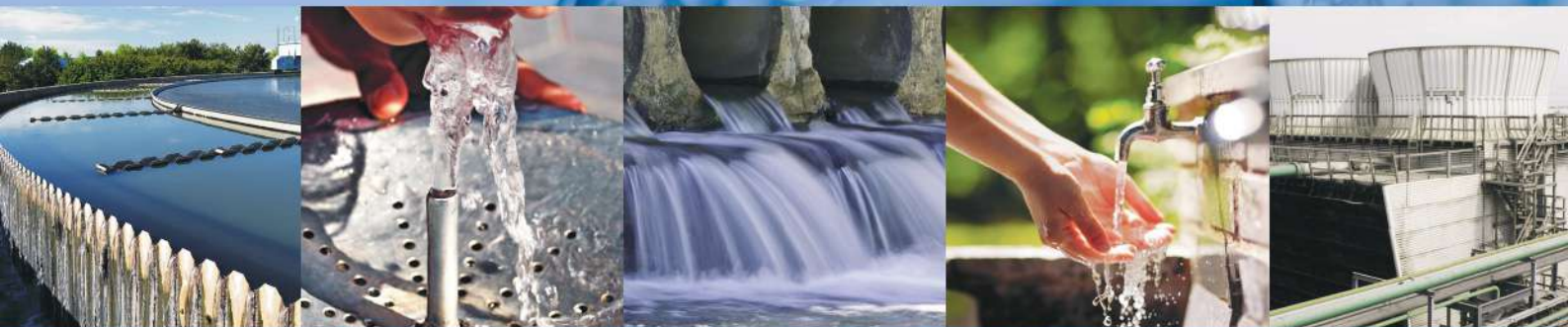




EXPERTOS EN ANÁLISIS DEL AGUA DESDE 1919

SOLUCIONES DE ANÁLISIS DEL AGUA

Región europea



Soluciones de análisis del agua de LaMotte

Durante más de 100 años, LaMotte ha sido un líder innovador en análisis de la calidad del agua. El resultado de esta innovación es una amplia gama de productos óptimos de primera clase para analizar el agua en multitud de aplicaciones.

Nuestros productos combinan los más altos estándares de rendimiento y son muy fáciles de usar, lo que convierte a LaMotte en la elección adecuada tanto para profesionales como para aficionados. Tanto si busca reactivos líquidos o en pastillas como fotómetros electrónicos que conecten los datos al software, tenemos la solución adecuada para usted.

LaMotte ha experimentado un crecimiento increíble en los últimos años. Para continuar con este crecimiento, hemos realizado importantes inversiones en nuevos equipos; hemos ampliado nuestra planta de Chestertown, MD, y a finales de 2022, abrimos otra planta de producción en Newark, DE. Todas estas inversiones tienen por objeto satisfacer a tiempo la demanda creciente de nuestros productos por parte de los clientes.

El servicio técnico y el servicio al cliente son para nosotros una prioridad, puesto que son lo que nos diferencia de nuestros competidores. Si tiene alguna pregunta sobre nuestros productos o tiene un problema específico de análisis del agua, no dude en ponerse en contacto con nosotros, estamos para servirle. Le animo a que se ponga en contacto con el personal del Servicio al Cliente para que le oriente sobre nuestra gama de productos, o bien con nuestro Servicio técnico, donde le prestarán asesoramiento para cuestiones relacionadas con los productos LaMotte que haya adquirido.

Tenga en cuenta que con la compra de productos de análisis del agua está adquiriendo soluciones para los problemas que se le plantean, no un simple aparato.

Scott Amsbaugh
Presidente y CEO de LaMotte Company



Desde 1919

Ayudamos a nuestros clientes a resolver sus necesidades de análisis, ofreciéndoles soluciones innovadoras a través de un asesoramiento técnico experto, un servicio ágil y productos de calidad diseñados para el análisis del agua y el suelo.

Índice

CAPACIDAD GLOBAL	4
VENTAS INTERNACIONALES	5
MÉTODOS DE ANÁLISIS:	
▸ Colorimétrico	6
▸ Electrónico	6
▸ Titrimétrico	6
INSTRUMENTOS:	
▸ Tampones de pH; Conductividad/soluciones TDS;	7
▸ WaterLink Spin Touch DW	8
▸ WaterLink Spin Touch BC	9
▸ WaterLink Spin Touch FX	10
▸ Turbidímetro portátil 2020t & i	11
▸ Colorímetro de parámetro único DC1500	12
▸ Colorímetro SMART 3	13-14
▸ Medidor TRACER PockeTesters: Cloro total; pH; ORP	15-16
▸ PockeTesters: pH; sal; TDS/sal/conductividad; fluoruro; pH/TDS/sal/conductividad; oxígeno disuelto	17
TIRAS DE ANÁLISIS INSTA-TEST®	18-20
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICOS	21
ESTÁNDARES PRINCIPALES	22
ÍNDICE	23

LaMotte Company

Expertos en análisis del agua desde 1919



LaMotte Company cuenta con dos plantas de producción: una situada en Chestertown [Maryland], de 8 000 m², y la otra ubicada en Newark [Delaware], de 7 400 m². Ambas plantas están diseñadas específicamente para incluir lo último en tecnologías y técnicas de producción de primera clase, con espacio para poder seguir creciendo.

Mediante el método *Lean Manufacturing*, los químicos, ingenieros y técnicos de LaMotte optimizan una amplia variedad de procesos para lograr la máxima calidad y eficiencia.

Ofrecemos una amplia gama de métodos de análisis y herramientas para el analista, desde tiras reactivas que miden múltiples parámetros, pastillas reactivas envueltas en papel de aluminio, en dosis unitarias, reactivos en polvo, reactivos líquidos y discos de análisis de múltiples parámetros.

Creemos firmemente en la importancia de contar con un equipo de expertos técnicos que estén a disposición de los clientes para atenderlos por teléfono y correo electrónico. El equipo de Investigación y Desarrollo trabaja para la continua mejora y creación de nuevos métodos de análisis. Nuestro departamento interno de diseño gráfico ofrece amplios servicios que son especialmente valiosos para los diversos productos de marca propia que acoge LaMotte.

Todas estas distintas capacidades permiten a LaMotte destacar a la hora de ayudar a las personas a resolver sus problemas de análisis.

LaMotte Company también ofrece catálogos específicos de productos de análisis del agua para su uso en acuicultura y piscicultura, educación en ciencias medioambientales, piscinas y spas, seguridad alimentaria y elaboración de cerveza.



La marca LaMotte es internacional. Vendemos a más de 10.000 clientes en 48 países distintos de todos los continentes. Nos enorgullece trabajar en estrecha colaboración con todos y cada uno de nuestros distribuidores, desde China y Australia hasta México, Turquía y más allá. Tanto individual como colectivamente, son parte integrante del éxito de nuestro equipo internacional de LaMotte.

Región europea [red europea alternativa]

La oficina y el almacén europeos de LaMotte prestan servicios específicos para satisfacer las necesidades de nuestros clientes del Reino Unido y Europa. Gracias a nuestros distribuidores consolidados en el sector comercial y a nuestros socios a largo plazo en la industria, realizamos envíos de paquetes y palés desde nuestro almacén a toda la región europea.

El compromiso de LaMotte con nuestros clientes sigue siendo firme, y creemos plenamente que el énfasis que ponemos en la Asistencia Técnica y el Servicio al Cliente es lo que distingue a LaMotte. Desarrollamos continuamente líneas de productos de calidad que responden a sus necesidades, mientras nos esforzamos por garantizar un servicio excelente a nuestros clientes de todo el mundo. Estamos deseando trabajar con usted y prestarle servicio.

Disponible online en www.lamotte.com:

- Lista detallada de productos
- Instrucciones de análisis imprimibles
- FSD imprimibles
- Certificados de análisis de reactivos para imprimir

Para conocer los precios y realizar pedidos al distribuidor más cercano, visite www.lamotte-europe.com o contacte por correo electrónico con sales@lamotte-europe.com para obtener más información.

Industrias clave

- Piscina y Spa
- Acuicultura y acuarios
- Agua potable
- Aguas industriales
- Alimentos, bebidas y desinfección
- Formación



Análisis colorimétrico · Electrónico · Titrimétrico

Colorimétrico

Hay dos tipos básicos de análisis colorimétricos:

1. Los análisis que determinan la concentración de una sustancia se basan en la Ley de Beer. En pocas palabras, esto quiere decir que cuanto mayor sea la concentración de una sustancia, más oscuro será el color desarrollado en el análisis, es decir, más luz absorbe la muestra.
2. Los análisis de pH utilizan un indicador que cambia de color cuando se modifica la concentración de iones de hidrógeno o la acidez de la solución.

Tiras reactivas

Las tiras reactivas se sumergen o remueven en las soluciones de análisis. El color de la reacción resultante se compara con la escala colorimétrica incluida.

LaMotte ofrece una forma cómoda y económica de realizar comprobaciones aleatorias de varios parámetros de calidad del agua. Las tiras reactivas LaMotte son una excelente manera de controlar el agua sin tener que utilizar reactivos ni kits de campo. Las tiras están disponibles para los siguientes parámetros... ¡y estamos preparando más!

PRECISIÓN Y FIABILIDAD Las tiras reactivas más fáciles de leer.

TAPA SUJETA No puede caerse al agua ni perderse.

GARANTÍA DE LA BISAGRA Más de 1000 aperturas garantizadas.

ESTANCO El cierre hermético cumple los requisitos de la USDA y la FDA.

RECUBRIMIENTO DESECANTE No entra en contacto con las manos mojadas.

6 GRAMOS (NO 3) El recubrimiento desecante duplica el estándar de la industria en cuanto a protección contra la humedad.

DOBLE PROTECCIÓN La carcasa exterior de alta densidad, combinada con el recubrimiento desecante, garantiza una mejor protección contra la luz y la humedad.

PROTECCIÓN HDPP El plástico de polipropileno de alta densidad protege mejor que los frascos convencionales de HDPE.



Métodos electrónicos

Los colorímetros electrónicos miden la cantidad de luz que viaja a través de la muestra de reactivo, y convierten la medición en una lectura en ppm, absorbancia o %T. Además de los colorímetros, LaMotte ofrece instrumentos para analizar el pH, TDS/conductividad, oxígeno disuelto y turbidez.



Tampones de pH



Soluciones estandarizadas de tampones para pH

Para usar en la calibración de los medidores de pH.

Valor pH	Código de pedido	Tamaño
4,01	2866-J	120 ml
6,86	2808-L	500 ml
7,00	2881-J	120 ml
9,18	2809-L	120 ml
10,00	2896-J	120 ml



Soluciones de tampones para pH con códigos de color

La minúscula cantidad de color permite distinguir visualmente de forma inmediata los distintos valores del tampón.

Valor pH	Código de pedido	Color	Tamaño
4,01	3771-L	Rojo	500 ml
7,00	3772-L	Amarillo	500 ml
10,0	3773-L	Azul	500 ml

Soluciones para conductividad/TDS

A continuación se muestra la información para pedidos de todos los tampones.

Las siguientes soluciones de cloruro potásico pueden utilizarse para homogeneizar los medidores de conductividad. Los valores TDS se basan en una conversión de 0,7 a partir de la conductividad.

Código de pedido	Descripción	Tamaño
6416-L	74 μ S/cm, 52 ppm	500 ml
6417-L	718 μ S/cm, 503 ppm	500 ml
6354-L	1.413 μ S/cm, 989 ppm	500 ml
6419-L	58.640 μ S/cm, 41.048 ppm	500 ml



WaterLink® Spin Touch® DW

Para aplicaciones de acondicionamiento y filtración de agua



WaterLink® Spin Touch® DW

Código de pedido 3585

El innovador fotómetro WaterLink® Spin Touch™ DW realiza para usted todo el trabajo de análisis del agua potable. Cada disco de reactivo va sellado y contiene la cantidad exacta de reactivo necesario para realizar una serie completa de análisis. Basta con llenar un disco reactivo Spin con menos de 3 ml de agua y automáticamente se realizarán los análisis de los parámetros más importantes. ¡En tan solo 60 segundos!

El laboratorio completo incluye

Fotómetro, manual de instrucciones, guía de inicio rápido, 3 jeringas, disco de comprobación del medidor, cubierta del disco, bote para la muestra de agua, cable USB con adaptador de corriente USB, maletín. [Los discos se venden por separado].

Resultados fiables

- Elimina prácticamente todos los errores del usuario.
- Reactivos previamente medidos
- Tiempos exactos de reacción y compensación automática del blanco.
- Sistema de comprobación de la calibración del medidor.
- Nuevo fotómetro con 6 longitudes de onda.

Superrápido y sencillo.

- Llene el disco e insértelo > Seleccione "Iniciar análisis"
- > Lea los resultados
- Resultados en 60 segundos

Conservación de información

- Almacenamiento de información relativa a las fechas de los análisis, los horarios y los resultados.

Autónomo

- Sin necesidad de ordenador, smartphone ni tableta.
- Funcionamiento mediante pantalla táctil.
- Comunicación a través de Bluetooth® o USB.

Resistente y portátil.

- Innovadora carcasa resistente al agua.
- Baterías internas recargables.

Bluetooth® es una marca registrada de Bluetooth® SIG, Inc.

Especificaciones de los instrumentos:

Tipo de instrumento:	Fotómetro
6 longitudes de onda:	390 nm, 428 nm, 470 nm, 525 nm, 568 nm, 635 nm.
Pantalla:	Pantalla táctil capacitiva en color, de 3.5", con una resolución de 320 X 240 píxeles
Idiomas:	inglés, francés, español, alemán, italiano, portugués, holandés, sueco, turco, chino
Batería:	iones de litio, recargable (carga completa en 10-12 horas), 150 análisis por carga.
Comunicación:	Bluetooth, USB-C
Calibración:	Ajuste de fábrica, calibración de campo a través de conexión a Internet.
Almacenamiento de datos:	Últimos 250 resultados con fecha, hora y ubicación
Resistencia al agua:	Base sobremoldeada de goma, enchufe de goma en el puerto USB, pantalla y bisagras estancas.
Tamaño y peso:	22,6 L x 12,7 An x 11,4 Al cm; 0,79 kg [8,5 L x 4,9 W x 4,1 H in; 1,74 lb]
Funcionamiento:	Un solo botón para encender, apagar y reiniciar el medidor con indicador luminoso, pantalla táctil.
Firmware	Actualizable a través de Internet (nuevos análisis, nuevas calibraciones de análisis, etc.) requiere conexión USB a un ordenador Windows®.
Impresora	Impresora Bluetooth opcional [Código 5-0067]; 384 puntos por línea con una resolución de 8 puntos/mm.
Certificación	CE

Cartuchos de reactivos DW SpinDisk®

Los discos van en paquetes individuales dentro de estuches de aluminio y en paquetes embalados de 50.

Patente de disco n.º 8.734.734; Patente FCI n.º 8.987.000; Patente TCI n.º 8.993.337; Patente FCI EU n.º EP2784503 A1

Agua tratada Serie DW13

Código de pedido 4336-H *

Parámetro de análisis	Rango
Cloro libre	0-15 ppm
Cloro total	0-15 ppm
Cloro combinado	0-15 ppm
pH	6,4-10,0 pH
Dureza total	0-70 gpg; 0-1.200 ppm
Hierro total	0-6 ppm
Cobre	0-6 ppm
Alcalinidad total	0-250 ppm

Agua de pozo Serie DW21

Código de pedido 4337-H*

Parámetro de análisis	Rango
pH	4,5-8,6 pH
Dureza total	0-70 gpg; 0-1.200 ppm
Hierro total	0-6 ppm
Hierro férrico	0-6 ppm
Hierro ferroso	0-6 ppm
Cobre	0-6 ppm
Nitrato [NO ₃]	0-45 ppm
Nitrito [NO ₂]	0-2 ppm
Alcalinidad total	0-250 ppm



WaterLink® Spin Touch® BC

Código de pedido 3586

El innovador fotómetro **WaterLink® Spin Touch® BC** se encarga de los análisis del agua de calderas y de sistemas de refrigeración. Cada disco de reactivo va sellado y contiene la cantidad exacta de reactivo necesario para realizar una serie completa de análisis. Basta con llenar un disco reactivo SpinDisk® con menos de 3 ml de agua y automáticamente se realizarán los análisis de los parámetros más importantes. ¡En solo 1 minuto! Este sofisticado sistema permite utilizar con gran precisión métodos químicos por vía húmeda. Los analistas pueden conseguir una gran precisión sin tener que realizar análisis y procedimientos de limpieza que requieren mucho tiempo. ¡Este revolucionario sistema de análisis es tan sencillo que cualquier persona puede utilizarlo! ¡Se acabó rellenar frascos, perder tiempo en preparaciones o hacer suposiciones!

El laboratorio completo incluye

Incluye: fotómetro, manual de instrucciones, guía de inicio rápido, 3 jeringas, disco de comprobación del medidor, cubierta del disco, bote para la muestra de agua, cable USB con adaptador de CA, maletín (los discos se venden por separado).

Resultados fiables

- Elimina prácticamente todos los errores del usuario.
- Reactivos previamente medidos
- Tiempo exacto de reacción y compensación automática del blanco.
- Sistema de comprobación de la calibración del medidor.
- Fotómetro con 6 longitudes de onda.

Superrápido y sencillo.

- 1 minuto para 9 análisis completos con un solo disco
- Llene el disco e introdúzcalo > Seleccione "Iniciar análisis" > Lea los resultados

Conservación de información

- Almacenamiento de información relativa a las fechas de los análisis, los horarios y los resultados.

Autónomo

- Sin necesidad de ordenador, smartphone ni tableta.
- Funcionamiento mediante pantalla táctil.
- Comunicación a través de Bluetooth® o USB.

Resistente y portátil.

- Innovadora carcasa resistente al agua.
- Baterías internas recargables.

Bluetooth® es una marca registrada de Bluetooth® SIG, Inc.



Especificaciones de los instrumentos:

Tipo de instrumento:	Fotómetro
6 longitudes de onda:	390 nm, 428 nm, 470 nm, 525 nm, 568 nm, 635 nm.
Pantalla:	Pantalla táctil capacitiva en color, de 3.5", con una resolución de 320 X 240 píxeles
Idiomas:	Inglés, francés, español, alemán, italiano, portugués, neerlandés, sueco
Batería:	iones de litio, recargable [carga completa en 10 horas], 150 análisis por carga.
Comunicación:	Bluetooth, USB-C
Calibración:	Ajuste de fábrica, calibración de campo a través de conexión a Internet.
Almacenamiento de datos:	Últimos 250 resultados de prueba con fecha y hora
Resistencia al agua:	Base sobremoldeada de goma, enchufe de goma en el puerto USB, pantalla y bisagras estancas.
Tamaño y peso:	22,6 L x 12,7 An x 11,4 Al cm; 0,79 kg [8,5 L x 4,9 W x 4,1 H in; 1,74 lb]
Funcionamiento:	Un solo botón para encender, apagar y reiniciar el medidor con indicador luminoso, pantalla táctil.
Firmware:	Actualizable a través de Internet [nuevos análisis, nuevas calibraciones de análisis, etc.].
Certificación:	CE

ADVERTENCIA: Muestras de agua coloreadas o turbias: El WaterLink® Spin Touch® utiliza el depósito de muestra en blanco del disco para corregir ratiométricamente los niveles normales de color y turbidez en muestras limpias. La dispersión aumentará en muestras con cantidades elevadas de color o turbidez y los resultados del análisis no serán exactos. El WaterLink Spin Touch no se recomienda para analizar muestras que tengan un color medio o alto o niveles de turbidez medios o altos.

Serie de discos WaterLink® Spin Touch® BC803

Código de pedido 4339-H*

Factor de análisis	Rango
Cloro libre [DPD]	0,00-15,00 ppm
Cloro total [DPD]	0,00-15,00 ppm
Bromo [DPD]	0,00-33,00 ppm
Cloro combinado	0,00-15,00 ppm
Dureza del calcio	0-800 ppm
Dureza total	0-1200 ppm
Alcalinidad total	0-250 ppm
Cobre	0,00-6,00 ppm
Hierro, Total	0,0-6,0 ppm
Fosfato	0,0-50 ppm
Sílice/Dióxido de silicio	0-100 ppm

WaterLink® Spin Touch® FX

Para aplicaciones de acuarios y acuicultura



WaterLink® Spin Touch® FX

Código de pedido 3589

El innovador fotómetro WaterLink® Spin Touch™ FX realiza para usted todo el trabajo de análisis del agua. Cada disco de reactivo va sellado y contiene la cantidad exacta de reactivo necesario para realizar una serie completa de análisis. Basta con llenar un disco reactivo Spin con la muestra de agua y automáticamente se realizarán los análisis de los parámetros más importantes. ¡En solo 2 minutos!

El laboratorio completo incluye

Fotómetro, manual de instrucciones, guía de inicio rápido, 3 jeringas, disco de comprobación del medidor, cubierta del disco, bote para la muestra de agua, cable USB con adaptador de CA, maletín. [Los discos se venden por separado].

Resultados rápidos

- Reduce los errores del usuario
- Reactivos previamente medidos
- Tiempo exacto de reacción y compensación automática del blanco.
- Sistema de comprobación de la calibración del medidor.
- Fotómetro con 6 longitudes de onda.

Superrápido y sencillo.

- 2 minutos para 8 análisis completos con un solo disco
- Llene el disco e introdúzcalo > Seleccione "Iniciar análisis" > Lea los resultados

Registro de datos

- Guarda la fecha, hora, resultado y ubicación de los análisis.
- Descargar al PC a través de un USB.

Independiente o con conexión a la nube

- Funcionamiento mediante pantalla táctil.
- Conéctese a WaterLink Solutions a través de Bluetooth®

Resistente y portátil.

- Innovadora carcasa resistente al agua.
- Baterías internas recargables.

Bluetooth® es una marca registrada de Bluetooth® SIG, Inc.

Especificaciones de los instrumentos:

Tipo de instrumento:	Fotómetro
6 longitudes de onda:	390 nm, 428 nm, 470 nm, 525 nm, 568 nm, 635 nm.
Pantalla:	Pantalla táctil capacitiva en color, de 3.5", con una resolución de 320 X 240 píxeles
Idiomas:	inglés, francés, español, alemán, italiano, portugués, holandés, sueco, turco, chino
Batería:	iones de litio, recargable [carga completa en 10-12 horas], 150 análisis por carga.
Comunicación:	Bluetooth, USB-C
Calibración:	Ajuste de fábrica, calibración de campo a través de conexión a Internet.
Almacenamiento de datos:	Últimos 250 resultados con fecha, hora y ubicación
Resistencia al agua:	Base sobremoldeada de goma, enchufe de goma en el puerto USB, pantalla y bisagras estancas.
Tamaño y peso:	22,6 L x 12,7 An x 11,4 Al cm; 0,79 kg [8,5 L x 4,9 W x 4,1 H in; 1,74 lb]
Funcionamiento:	Un solo botón para encender, apagar y reiniciar el medidor con indicador luminoso, pantalla táctil.
Firmware:	Actualizable a través de Internet [nuevos análisis, nuevas calibraciones de análisis, etc.] requiere conexión USB a un ordenador Windows®.
Impresora:	Impresora Bluetooth opcional [Código 5-0067]; 384 puntos por línea con una resolución de 8 puntos/mm.
Certificación:	CE

Discos de reactivos de agua dulce FX Serie de discos FX104 [código 4353-H]

Factor de análisis	Rango
Alcalinidad	0 – 250 ppm/14,0 dKH
Amoníaco	0,0 – 3,0 ppm
Dureza	0 – 500 ppm/28,0 dGH
Nitrato	0 – 300 ppm
Nitrito	0,0 – 2,0 ppm
pH	4,5 – 10,0
Fosfato	0,0 – 2,0 ppm

Patente de disco n.º 8.734.734; Patente FCI n.º 8.987.000; Patente TCI n.º 8.993.337; Patente FCI EU n.º EP2784503 A1

Discos de reactivos de agua salada FX Serie de discos FX203 [código 4354-H]

Factor de análisis	Rango
Alcalinidad	0 – 300 ppm/17,0 dKH
Amoníaco	0,0 – 3,0 ppm
Calcio	200 – 800 ppm
Magnesio*	500 – 2200 ppm
Nitrato	0 – 60 ppm
Nitrito	0,0 – 2,0 ppm
pH	6,5 – 10,0
Fosfato	0,0 – 2,0 ppm

Paquete de pastillas para aguas salobres [Código 3865-PKG]

Las aguas salobres son un entorno único y en constante cambio, y ahora existe una solución de análisis diseñada específicamente para ello. LaMotte se enorgullece de presentar la NUEVA solución para análisis de aguas salobres, diseñada para estuarios, humedales costeros, acuicultura y aplicaciones industriales donde los niveles de salinidad cambian constantemente. Para aquellos que necesitan precisión, fiabilidad y facilidad de uso, jesta es la herramienta definitiva para supervisar como nunca zonas de agua de transición!

Para analizar muestras de aguas salobres [salinidad de 10-20 ppt], utilice el paquete de pastillas para aguas salobres con el Saltwater FX203 SpinDisk®.

Advertencia: No se informará sobre los niveles de magnesio en muestras de aguas salobres.

Soluciones de análisis del agua - Región europea lamotte.com

Turbidímetros portátiles 2020t y 2020i

Diseño ratiométrico

Turbidímetros portátiles 2020t y 2020i

Kit 2020t: El turbidímetro portátil cumple con el método EPA 180.1, Rev. 2.0 [1993] y Métodos normalizados 2130 B-2001 Código de pedido 1974-T

Kit 2020i: El turbidímetro portátil cumple con el estándar ISO 7027 Código de pedido estándar 1974-I

¡Diseño RATIOMÉTRICO en uno de los medidores IMPERMEABLES portátiles más innovadores que existen en el mercado!

La configuración óptica del multidetector garantiza la estabilidad a largo plazo y minimiza la dispersión de luz y las interferencias cromáticas. El nuevo diseño ratiométrico permite realizar un análisis sencillo y preciso. El modo nefelométrico mide 0-100 NTU/FNU; el modo ratiométrico 0-1000 NTRU/FNRU y 0-2000 AU/FAU. Identifica el rango de interés con mejores resultados, que además son más fiables. Es ideal para aplicaciones de agua potable de baja actividad, aplicaciones industriales de gama media y aplicaciones medioambientales de gama alta.

Estos turbidímetros portátiles tienen en cuenta al usuario con estas funciones:

- Disponible en siete idiomas: inglés, español, francés, japonés, chino, italiano y portugués
- Algoritmos de calibración avanzados
- Funcionamiento sencillo mediante menús y pantalla LCD grande
- Registro de datos de 500 puntos; los resultados guardados se pueden consultar directamente en el instrumento

Estas son otras de sus mejoras:

- Waterproof IP67
- Baterías de litio recargables
- Puerto USB
- 7 idiomas
- Pantalla retroiluminada
- Versiones EPA e ISO

La versión 2020t cumple con los criterios de diseño de la norma estadounidense EPA 180.1, Rev. 2.0 [1993] y con los métodos normalizados 2130 B-2001.

La versión 2020i cumple con los criterios de diseño de métodos cuantitativos de la turbidez utilizando turbidímetros ópticos, según se contempla en la ISO 7027. Ideal para muestras de color o muy turbias.

Los kits 2020t se entregan con frascos de muestras estándares de 0,1, y 10 NTU, cuatro tubos de muestras, cable USB y adaptador de enchufe, mientras que los kits 2020i se suministran con frascos de muestras estándares de 0, 10 y 100 NFU, cuatro tubos de muestras, cable USB y adaptador de enchufe.



Especificaciones de los instrumentos:

Modo	Ratiométrico	Nefelométrico	Atenuación
Unidad de medida 2020t	NTRU, NTU, ASBC, EBC	NTU, ASBC, EBC	AU, NTU, ASBC, EBC
Unidad de medida 2020i	FNRU, NTU, ASBC, EBC	FNU, NTU, ASBC, EBC	FAU, NTU, ASBC, EBC
Rango	0-1.000 NTRU/FNRU; 0-17.500 ASBC; 0-250 EBC	0-100 NTU/FNU; 0-1.750 ASBC; 0-25 EBC	0-2.000 AU/FAU; 0-70.000 ASBC; 0-1.000 EBC
Resolución	0-10,99 NTRU/FNRU: 0,01; 11,0-109,9 NTRU/FNRU: 0,1; 110-1000 NTRU/FNRU: 1	0-10,99 NTU/FNU: 0,01; 11,0-100,0 NTU/FNU: 0,1	0-2000 AU/FAU: 1
Precisión	0-2,5 NTRU/FNRU: ±0,05; 2,5-100 NTRU/FNRU: ±2 %; 100-1000 NTRU/FNRU: ±3 %	0-2,5 NTU/FNU: ±0,05; 2,5-100 NTU/FNU: ±2 %	0-2000 AU/FAU: ±10 AU/FAU o 6 %, el que sea mayor
Límite de detección	0,05 NTRU/FNRU	0,05 NTU/FNU	10 AU/FAU
Reproducibilidad	0,02 NTRU/FNRU o 1 %	0,02 NTU/FNU o 1 %	1 %
Selección de rango	Automático		
Fuente de luz	2020t Lámpara de tungsteno 2300 °K ±50 °K; 2020i: LED IR 860 nm ±10 nm, ancho de banda espectral con 50 nm		
Detector:	2020t Fotodiodo, centrado a 90° y 180°, nivel máximo 400-600 nm, 2020i: Fotodiodo, centrado a 90° y 180°		

Accesorios y recambios:

- Estándar 0 NTU (EPA e ISO), 60 ml [Código de pedido 1480]
- Estándar 1 NTU (EPA), 60 ml [Código de pedido 1441]
- Estándar 1 FNU (ISO), 60 ml [Código de pedido 1446]
- Estándar 10 NTU (EPA), 60 ml [Código de pedido 1442]
- Estándar 10 FNU (ISO), 60 ml [Código de pedido 1447]
- Estándar 100 NTU (EPA), 60 ml [Código de pedido 1443]
- Estándar 100 FNU (ISO), 60 ml [Código de pedido 1444]
- Cable USB [código de pedido 1720-01]
- Adaptador de enchufe [código de pedido 1721]
- Paquete de seis viales [Código de pedido 0260-6]
- Cargador para coche [código de pedido 5-0132]

Modelo DC1500

Colorímetro de parámetro único



Colorímetro de parámetro único DC1500

Consulte la tabla de colorímetros de parámetro único para conocer los códigos de pedido.

La serie 1500 de colorímetros de parámetro único de lectura directa incorpora avances de diseño que mejoran la fiabilidad, incrementan la precisión y simplifican el proceso de calibración, todo en un estuche portátil.

Características:

- Uso sobre el terreno y en el laboratorio: cable USB y adaptador de corriente incluidos; cargador para coche opcional
- Batería recargable de iones de litio No será necesario volver a comprar baterías
- Cumple con la EPA: Utiliza la longitud de onda adecuada y el método de análisis DPD para cumplir con las especificaciones de diseño de la EPA para los programas de control del cloro NPDWR y NPDES [EPA 330.5 y método normalizado 4500].
- Cloro 0-4 ppm: No es necesario elegir un rango alto o bajo. El DC1500 abarca todo el rango crítico del cloro [0-4 ppm] con un MDL de 0,03 ppm.
- Un gran valor: ¡Paquete completo y económico! El kit de colorímetro para cloro DC1500 incluye pastillas para 100 análisis o reactivos líquidos para 140 análisis, seis viales de muestra y un estuche muy resistente.
- Diseño impermeable IP67: Concebido para una altísima exposición a la humedad, el colorímetro DC1500 asegura un funcionamiento sin problemas.
- Pantalla retroiluminada intensa
- Marcado CE europeo
- Puerto USB

Colorímetro de parámetro único disponible

Análisis por parámetro	Código de pedido	Rango [ppm]	Límite de detección	Método de análisis [n.º de reactivos]	N.º de análisis
Absorbancia [para cubetas de 10 mm]	3250	568 nm	N/D	N/D	N/D
Nitrógeno amoniacal	3241	0-5,0	0,05	Nessler [2]	60
Cloro [libre y total]	3240	0-4,0	0,05	Pastillas de DPD [2]	100
Cloro [libre y total]	3240-LI	0-4,0	0,05	DPD líquido [3]	140
Dióxido de cloro	3244	0-7,0	0,05	DPD con solución de glicina [2]	100
Cobre	3245	0-6,0	0,03	Dietilditiocarbamato [1]	100
Fluoruro	3243	0-2,0	0,1	Zirconil alizarina [2]	100
Hierro	3248	0-5,0	0,25	1,10-fenantrolina [2]	100
Molibdeno	3246	0-30	0,5	Tioglicolato [3]	50
Fosfato	3242	0-3,0	0,07	Ácido ascórbico [2]	100

* Rango como ppm salvo indicación contraria

Funciones de los instrumentos:

Tipo de instrumento:	Colorímetro de lectura directa y longitud de onda única.
Pantalla digital:	LCD con retroiluminación 160 × 100, pantalla gráfica en línea 20 × 6
Precisión de longitud de onda:	±2 % FS
Ancho de banda de la longitud de onda:	10 nm típica
Fuentes de luz:	LED
Detector:	Fotodiodo de silicio con filtro de interferencia integrado
Modos:	Tests preprogramados, absorbancia, %T
Idiomas:	inglés, español, francés, portugués e italiano.
Cámara de muestra:	Acepta tubos de ensayo con tapón de rosca, de fondo plano y 25 mm de diámetro [6 incluidos]
Interfaz:	puerto mini USB
Potencia:	Batería recargable de iones de litio, 3,7 V, 6,35 x 1,90 cm [3.7v, 2.5 x .75"]
Batería:	Duración de la carga: aprox. 380 análisis con retroiluminación activada
Vida de la batería:	Aprox. 500 cargas
Apagado automático:	deshabilitado, 5, 10, 50 minutos
Tamaño [L x An x Al]:	17 x 16 x 9 cm [6,9 x 3,25 x 2,5 pulgadas]

Opciones:

- Cable USB, 1 m [3 ft] de largo [Código de pedido 1720-01]
- Adaptador de pared USB, 100-240V [Código de pedido 1721]
- Tubos de repuesto [Código de pedido 0290-6]

Estas son otras de sus mejoras:

- Filtros de interferencias de ancho de banda estrecho mejorados
- Funcionamiento sencillo a través de menús
- Apagado automático

Colorímetro SMART3

Análisis del agua sobre el terreno

Colorímetro SMART3

Código de pedido 1910

70 análisis preprogramados El colorímetro SMART3, de fácil manejo, es el colorímetro ideal de lectura directa para realizar análisis completos del agua sobre el terreno.

En estos instrumentos compactos se pueden realizar todos los análisis preprogramados y cada análisis cuenta con una selección automática de longitud de onda. Todo el sistema óptico multi-LED está integrado en la cámara de luz y optimizado para los sistemas de reactivos de análisis de LaMotte. El analista puede seleccionar simplemente el análisis y poner la muestra con el reactivo. El microprocesador, que selecciona la longitud de onda, también permite al usuario cargar hasta 25 análisis para analizar sistemas de reactivos personalizados. LaMotte respalda todos los sistemas que ofrecemos.

Estos colorímetros portátiles tienen en cuenta al usuario con estas funciones avanzadas:

- IP67 Waterproof
- Funcionamiento sencillo a través de menús
- Selección de análisis por orden alfabético
- Secuencias de análisis seleccionadas por el usuario
- Autodiagnóstico con mensajes de error/aviso
- Lectura instantánea sin retrasos de «cuenta atrás»; se consigue mediante la estabilización activa de la intensidad de la lámpara
- Compensación automática del blanco; Apagado automático
- Marcado CE europeo

El usuario puede seleccionar cualquiera de las longitudes de onda de cada medidor para determinar la absorbancia o %T de una muestra a la longitud de onda deseada.

Estas son otras de sus mejoras:

- Filtros de interferencias de ancho de banda estrecho mejorados
- Pantalla LCD para una lectura mejorada
- Interfaz USB
- Batería recargable de ión-litio

Además de las funciones incorporadas:

- Todos los filtros de longitud de onda- 428, 525, 568, 635 nm [solo SMART3]
- Puerto USB

IMPORTANTE: Turbidez SMART 3 no es lo mismo que turbidez EPA 180.1

SMART3 se suministra con 6 tubos de muestra, cargador de corriente y manual

SMART Colorimeter® es una marca registrada de LaMotte Company.

Bluetooth® es una marca registrada de Bluetooth® SIG, Inc.



Especificaciones de los instrumentos:

Rango:	0-125 %T
Resolución:	1 % FS
Precisión:	2 % FS
Marcado CE:	Sí
Fuente de luz:	Configuración LED/filtro; 428 nm, 525 nm, 568 nm, 638 nm
Detector:	Fotodiodo
Pantalla:	160x100 LCD con retroiluminación, pantalla gráfica en línea 20x4
Idiomas:	Inglés, francés, español, italiano, portugués, chino, japonés
Celda de muestra:	Celda redonda de 25 mm, cubeta cuadrada de 10 mm, tubos DQO de 16 mm
Registro de datos:	Hasta 500 puntos de datos, transferencia USB, fecha y hora
Teclado:	mecánico de 6 botones
Calibración:	Ajuste de fábrica - ajustable por el usuario
Idiomas:	Inglés, francés, español, portugués, italiano, chino y japonés.
Potencia:	Cargador USB para ordenador/cargador de corriente o batería recargable de iones de litio, 3,7 V, 6,35 cm x 1,9 cm, 48 g. [3.7V, 2.5" x 0.75", 1.7 oz.]
Dimensiones:	19,05 x 8,84 x 6,35 cm [7,5 x 3,5 x 2,5 pulgadas]
Peso:	425 gramos [15 onzas]
Ancho de banda:	10 mm típica

Accesorios y recambios

Patrones SmartCheck	Código 4148
Taza de repuesto para la cámara de muestras	Código 3-0038
Adaptador DCO	Código 1724
6 tubos de muestra	Código 0290-6
Cable USB	Código 1720-01
Enchufe USB	Código 1721
Cargador para coche	Código 5-0132
Estuche pequeño	Código 1910-GCS150
Estuche grande	Código 1910-GCS440

Sistemas de reactivos del colorímetro SMART3

Se están desarrollando nuevos análisis para el colorímetro SMART3.

Póngase en contacto con nuestro Departamento de Servicio Técnico para obtener información sobre nuevas incorporaciones.

Factor de análisis	Método de análisis (n.º de reactivos)	Rango ppm*	N.º de análisis	Código de pedido
Alcalinidad	Pastilla, colorimétrico [1]	10-250	50	3670-SC
Aluminio†	Eriocromo Cianina R [4]	0,01-0,30	50	3641-01-SC
Nitrógeno amoniacal HR‡	Nesslerización [2]	0,05-4,00	50	3642-SC
Cloruro	Pastilla, argentométrico [1]	0,4-30,0	50	3693-SC
Cloro	Líquido, DPD [3]	0,03-4,00	144	4859
Cobre BCA - LR	Ácido bicineónico [1]	0,04-3,50	50	3640-SC
Cobre	Cuprizona [2]	0,03-2,00	50	4023
Fluoruro	SPADNS [2]	0,1-2,0	50	3647-02-SC
Hierro	Bipiridilo [2]	0,10-6,00	50	3648-SC
Hierro, total, férreo, férrico	1,10-fenantrolina [2]	0,1-5,0	50	3668-SC
Manganeso HR‡	Periodato [2]	0,3-15,0	50	3669-SC
Níquel‡	Dimetilglioxima [6]	0,15-8,00	50	3663-01-SC
Nitrato	Pastilla, reducción de Zinc [1]	5-60	50	3689-SC
Nitrito nitrógeno LR	Diazotación [2]	0,02-0,80	20	3650-SC
pH CPR	Rojo de clorofenol [1]	pH 5,0-6,8	100	3700-01-SC
pH PR	Líquido, rojo de fenol [1]	pH 6,6-8,4	100	3700-01-SC
pH TB	Azul de timol [1]	pH 8,0-9,5	100	3700-01-SC
pH	Pastilla, rojo de fenol [1]	pH 6,6-8,4	50	3672-SC
Sulfato HR	Cloruro de bario [1]	3-100	100	3665-SC
Sulfuro LR	Azul de metileno [3]	0,06-1,50	50	3654-02-SC

* Rango como ppm salvo indicación contraria

† Necesita bloque calefactor DQO - Código de pedido 5-0102 (se vende por separado; consulte la página 21) y adaptador DQO - Código de pedido 1724 (se vende por separado)

‡ Prop 65: C: ⚠ADVERTENCIA Cáncer - www.P65Warnings.ca.gov/product; R: ⚠ADVERTENCIA Daños reproductivos - www.P65Warnings.ca.gov/product; B: ⚠ADVERTENCIA Cáncer y daños reproductivos - www.P65Warnings.ca.gov/product



Medidor TRACER PockeTesters



Medidor de cloro total TRACER

Código de pedido 1740

El primer medidor ISE de bolsillo del mundo para medir el cloro total. Utilícelo para analizar el pH y el ORP con sensores intercambiables de superficie plana.

- Lectura de cloro total de 0,00-10 ppm
- Las lecturas no se ven afectadas por el color o la turbidez de la muestra
- Autocalibración automática; la pantalla en negrita incluye una función de gráfico de barras analógicas; la memoria puede almacenar hasta 15 lecturas
- Los modos cloro y pH también muestran la temperatura de la muestra
- La unidad identifica qué sensor se está utilizando y conserva las calibraciones
- Apagado automático e indicador de batería baja; utiliza cuatro pilas CR-2032 de 3 V
- Incluye 100 pastillas de reactivos a casi la mitad del precio de los reactivos ISE de cloro similares
- Sigue el protocolo de la EPA para los métodos ISE

Especificaciones del medidor

Factor de análisis	Cloro total
Rango	0 - 9,99 ppm
Resolución	0,01 ppm
Precisión	10 %

KIT TRACER con sensores de pH, cloro total y ORP

Código de pedido 1740-KIT-01

Incluye medidor con sensores de pH, cloro total y ORP, 100 pastillas de cloro, 50 pastillas tampón de pH 7.0, triturador de pastillas y un práctico maletín.

Pastillas de análisis de cloro opcional

Código de pedido 7044A-J

Especialmente formulados para el MEDIDOR, proporcionan una cantidad precisa de yoduro para una muestra de 20 ml. Paquetes de 100.



Parámetros analizados	Rango	Resolución	Precisión
Cloro total	0,01 - 10,00 ppm	0,5 a 5,00 ppm: $\pm$ [10% lectura + 0,01 ppm]; 5,00 a 10,00 ppm: $\pm$ [15 % lectura + 0,05 ppm]	2 posiciones decimales
pH	0,00 a 14,00 pH	0,01 pH	$\pm$ 0,01 pH
ORP	-999 a 999 mV	1 mV	$\pm$ 4 mV
Temperatura	32° a 149 °F [0 a 65 °C]	0,1 °C/°F	$\pm$ 1,8 °C/°F

Medidor TRACER PockeTesters



Medidor de Ph TRACER

Código de pedido 1741

Se suministra con pastillas de tampón de pH 4, 7 y 10

- El electrodo de superficie plana reforzada avisará al usuario cuando sea el momento de «RENOVAR»
- Un indicador «CAL» muestra cuándo hay que recalibrar y el usuario puede seleccionar una calibración de 1, 2 o 3 puntos
- Incluye compensación automática de la temperatura e indica la temperatura al mismo tiempo que el resultado del pH

Especificaciones del medidor

Rango: 0,00 a 14,00 pH

Temp.: 32° a 194°F [0° a 65°C]

Resolución: 0,01 pH

Precisión: ±0,01 pH

KIT TRACER con sondas de pH y cloro total

Código de pedido 1741-KIT-01

Incluye medidor con sensores de pH y cloro total, 100 pastillas de cloro, 50 pastillas de pH, triturador de pastillas en un práctico maletín.



MEDIDOR TRACER DE TDS/SAL/CONDUCTIVIDAD/TEMPERATURA

Código de pedido 1749

El primer medidor ISE de bolsillo del mundo para medir el cloro total. Utilícelo para analizar el pH y el ORP con sensores intercambiables de superficie plana.

- Fácil de usar
- Precisión del 2 % para los módulos de EC, TDS y Sal
- Compensación automática de la temperatura
- Autocalibración
- La memoria puede almacenar hasta 25 lecturas; se apaga automáticamente tras 10 minutos sin pulsar ningún botón
- Apagado automático e indicador de batería baja; utiliza cuatro pilas de botón CR-2032 de 3 V

Especificaciones del medidor

Conductividad: 0 a 199,9 μ S,
200 a 1.999 μ S,
2,00 a 19,99 mS

TDS: 0 - 9.999 ppm

Salinidad: 0 - 9.999 ppm

Temperatura: 32 °F a 149 °F [0 a 65 °C]

Precisión: EC, TDS, Sal: ± 2% FS;
Temperatura: ± 1 °C
[1,8 °F]

* No intercambiable con MEDIDOR Cl/pH/ORP

MEDIDOR TRACER ORP

Código de pedido 1742

- Alta resolución a 1 mV
- Autocalibración automática

Especificaciones del medidor

Rango: -999 a 999 mV

Resolución: 1 mV

Precisión: ±4 mV

Kit de medición con sensores de pH y ORP

Código de pedido 1742-KIT-01

Incluye medidor con sensores de pH y ORP, 100 pastillas de cloro, 50 pastillas de pH, triturador de pastillas en un práctico maletín.



Medidor TRACER PockeTesters

Medidor de fluoruro TRACER

Código de pedido 1756

- El primer fluorímetro con compensación automática de temperatura integrada y la respuesta más rápida (<1 min)
- Volumen pequeño de muestra/TISAB necesario para el análisis
- Cumple con el método EPA 340.2 (Electrodo selectivo de iones potenciométricos)
- Calibración automática electrónica de 1 o 2 puntos con ajuste de apagado
- La memoria almacena 25 lecturas etiquetadas y es impermeable según la norma IP54
- Completo con electrodo, 20 pastillas de reactivo TISAB, tapa del sensor, cuatro pilas de botón de 3 V y cinta para el cuello de 48" [1,2m]

Especificaciones del medidor

Fluoruro:	0,1 a 10 ppm, resolución máx.: 0,1 ppm, precisión: $\pm 3\%$ rdg
Temperatura:	32 °F a 140 °F [0 a 60 °C], resolución máx. 0,1 °F, precisión: $\pm 1,8$ °F/1 °C
Precisión:	EC, TDS, Sal: $\pm 2\%$ FS; Temperatura: ± 1 °C [1,8 °F]

* No intercambiable con MEDIDOR Cl/pH/ORP

Opciones:

- Electrodo de recambio de fluoruro*, Código de pedido 1757
- Estándar de fluoruro, 1 ppm, 1000 ml, Código de pedido 2798-M
- Estándar de fluoruro, 1.000 ppm, 500 ml, Código de pedido 4154-L



Medidor TRACER DE pH/TDS/SAL/CONDUCTIVIDAD/TEMPERATURA

Código de pedido 1766

- Mide cinco parámetros, incluyendo conductividad, TDS, salinidad, pH y temperatura, utilizando un solo electrodo
- Unidades de medida: pH, μS , mS, ppm, ppt, mg/L, g/L, °C, °F
- La memoria almacena hasta 25 lecturas etiquetadas; se apaga automáticamente y cuenta con indicador de batería baja
- Conductividad ajustable al ratio TDS

Opciones:

Electrodo de recambio pH/EC/TDS/SAL* Código de pedido 1755

Tazas para muestras con tapa. Código de pedido 1745-1

Estándar de conductividad, 84 μS , 30 ml, Código de pedido 6312-G

Estándar de conductividad, 1413 μS , 30 ml, Código de pedido 6354-G

Estándar de conductividad, 12.880 μS , 30 ml, Código de pedido 6317-G

Factor de análisis	Rango	Resolución	Precisión
Conductividad:	0 a 199,9 μS , 200 a 1.999 μS , 2,00 a 19,99 mS	0,1 μS	$\pm 1\%$
TDS/salinidad:	0 a 99,9 ppm [mg/l], 100 a 999 ppm [mg/l], 1,00 a 9,99 ppt	0,1 ppm [mg/L]	$\pm 2\%$
pH:	0,00 a 14,00 pH	0,01 pH	$\pm 0,01$ pH
Temperatura:	32° a 149 °F [0 a 65 °C]	0,1 °C/°F	$\pm 1,8$ °C/°F

* No intercambiable con MEDIDOR Cl/pH/ORP

Medidor de oxígeno disuelto TRACER

Código de pedido 1761

- Nivel de oxígeno mostrado como % de saturación de 0 a 200 % o concentración de 0 a 20,00 ppm [mg/l]
- Compensación ajustable de altitud [0-6.000 m [20.000 ft] en incrementos de 300 m [1.000 ft]]
- Compensación ajustable de salinidad de 0 a 50 ppt
- La memoria almacena hasta 25 conjuntos de datos con lectura de OD y temperatura
- Autocalibración al encender; almacenamiento de datos, apagado automático, indicador de batería baja
- Cable alargador opcional de 1 m [3 ft] o 5 m [16 ft]; se completa con electrodo de OD, tapa protectora de sensor, tapa de membrana de repuesto, electrolito, cuatro pilas 1,5 V CR-2032, y cinta para el cuello de 1,2 m [48"]

Opciones:

Kit de membrana de OD, 6 membranas con tornillos y solución, Código de pedido 1761M

Módulo sensor DO, Código de pedido 1762

Cable de 1 m [3 ft], Código de pedido 1763

Cable de 5 m [16 ft], Código de pedido 1764

Factor de análisis	Rango	Resolución	Precisión
OD [modo sat.]	0 a 200 %	0,1 %	$\pm 2\%$ FS
OD [modo conc.]	0 a 20,00 ppm [mg/L]	0,01 ppm [mg/L]	0,4 ppm [mg/L]
Temp.	32 a 122°F [0 a 50 °C]	0,1 °C/°F	± 1 °C [1,8 °F]



Tiras reactivas Insta-Test®

Prácticas y económicas



Tiras de papel y tiras reactivas para análisis de desinfectante

Las tiras de papel tratadas químicamente cambian para indicar el nivel de desinfectante. Las tiras y la escala colorimétrica están embaladas en un vial de plástico impermeable. El 2951 está específicamente formulado para leer todos los tipos de QAC [compuestos de amonio cuaternario].

LaMotte continúa esforzándose para reducir el uso de plásticos en nuestros envases. Dadas las demandas de nuestros clientes, hemos conseguido eliminar casi el 100 % de nuestros envases exteriores de plástico. Nuestras nuevas cajas exteriores colgantes InstaTEST, totalmente reciclables, nos permiten seguir desarrollando nuestro compromiso con el medio ambiente.



Tiras estándar reactivas de papel para pH

Rango pH	Código de pedido
3,0-10,0	2912
0-14	3-2950
4,5-7,5	2953
0-13	2954

Tiras reactivas de papel

Factor de análisis	Rango	N.º de análisis por vial	Código de pedido
Cloro	10, 50, 100, 200 ppm	200	4250-BJ
Yodo	12, 25, 50, 100 ppm	200	2948-BJ

Tiras reactivas

Factor de análisis	Rango	N.º de análisis por vial	Código de pedido
Ácido peracético	0, 10, 20, 40, 60, 85, 160	50	3000
Ácido peracético, rango bajo	0, 5, 10, 20, 30, 50	50	3000LR
Ácido peracético, rango alto	0, 50, 100, 250, 500, 1000	50	3000HR
QAC	0, 100, 200, 300, 400, 500 ppm	100	3072-J
QAC	50, 100, 200, 400 ppm	100	2951
Cloro de rango alto	0, 50, 100, 250, 500, 800 ppm	50	3031
QAC de doble rango	LR: 0, 10, 20, 40, 80 ppm; HR: 0, 100, 200, 400, 800 ppm	50	2934
Rango alto QAC	200, 400, 600, 1000, 1500 ppm	50	2951HR



Tiras reactivas Insta-Test®

Prácticas y económicas

Tiras reactivas de parámetro único

Factor de análisis	Código de pedido	Rango [ppm]	Aplicación de análisis de agua	N.º de análisis por parámetro/por vial	Valores [ppm]
Alcalinidad	2997	0-180	Potable, alimentos y bebidas	50	0, 40, 80, 120, 180
Amoníaco	3023-G	0-6	Alimentos y bebidas, potable	25	0; 0,5; 1,0; 3,0; 6,0
Borato	3017-G	0-80	Piscina	25	0, 15, 30, 50, 80
Dióxido de cloro	2999	0-10	Potable, alimentos y bebidas	50	0, 1, 3, 5, 10
Dióxido de cloro, rango bajo	2999LR	0-10	Potable, alimentos y bebidas	50	0; 0,25; 0,5; 1; 3; 10
Dióxido de cloro	3002	0-500	Médica, alimentos y bebidas	50	0, 10, 25, 50, 100, 250, 500
Cloro, libre, rango bajo	2964-G	0-10	Potable, alimentos y bebidas, médica	25	0; 0,5; 1; 3; 5; 10
Cloro, total, rango bajo	2963LR-G	0-10	Potable, alimentos y bebidas, médica	25	0; 0,25; 0,5; 1; 3; 10
Cloro, total, rango bajo	2963LR-J	0-10	Potable, alimentos y bebidas, médica	100	0; 0,25; 0,5; 1; 3; 10
Cloro, total, rango bajo	2979	0-5	Potable, alimentos y bebidas	50	0; 0,5; 1; 3; 5
Cloro, libre y total	3027-G	0-10	Potable, alimentos y bebidas, médica	25	0; 0,5; 1; 3; 5; 10
Cloro, rango alto	3031	0-800	Alimentos y bebidas, médica	50	0, 50, 100, 250, 500, 800
Cobre	2991-G	0-3,0	Potable, piscina	25	0; 0,3; 0,6; 1; 3
Dureza, rango bajo	2981	0-180	Potable, alimentos y bebidas	50	0, 30, 60, 120, 180
Hierro	2935-G	0-5	Potable, piscina	25	0; 0,3; 0,6; 1; 3; 5
Detección de plomo	5-0140	5 ppb	Potable	10	Sí/No a 5 ppb
Nitrato	3012-G	0-200	Piscina	25	0, 10, 30, 60, 120, 200
pH, rango amplio	2974	4-10 [pH]	Potable, alimentos y bebidas	50	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Ácido peracético	3000	0-160	Alimentos y bebidas	50	0, 10, 20, 50, 85, 160
Ácido peracético, rango bajo	3000LR	0-50	Alimentos y bebidas	50	0, 5, 10, 20, 30, 50
Ácido peracético, rango alto	3000HR	0-1000	Alimentos y bebidas	50	0, 50, 100, 250, 500, 1000
Peróxido de hidrógeno HR	2984	0-90	Piscina	25	0, 15, 30, 50, 90
Peróxido de hidrógeno	2984LR	0-50	Potable, alimentos y bebidas	25	0, 1, 3, 10, 30, 50
Fosfato, rango bajo†	3021-G-ENV	0-2500 ppb	Medioambiental	25	0, 100, 200, 300, 500, 1000, 2500 ppb
Fosfato, rango alto	3040-G	3000-12000 ppb	Piscina	25	3000, 6000, 12000 ppb
QAC rango doble	2934	0-80; 0-800	Alimentos y bebidas	50	Bajo: 0, 10, 20, 40, 80 ppm; Alto: 0; 100; 200; 400; 800 ppm
Cloruro sódico† [se vende en cajas de 12]	2998	1500-5000	Piscina	10	1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000

* Se ha evaluado el uso de las tiras indicadas en estas aplicaciones. El uso en otras aplicaciones está sujeto a posibles interferencias.

Póngase en contacto con los servicios técnicos de LaMotte para obtener más información.

† También disponible en caja de 50 tiras reactivas por vial.



Tiras reactivas Insta-Test®

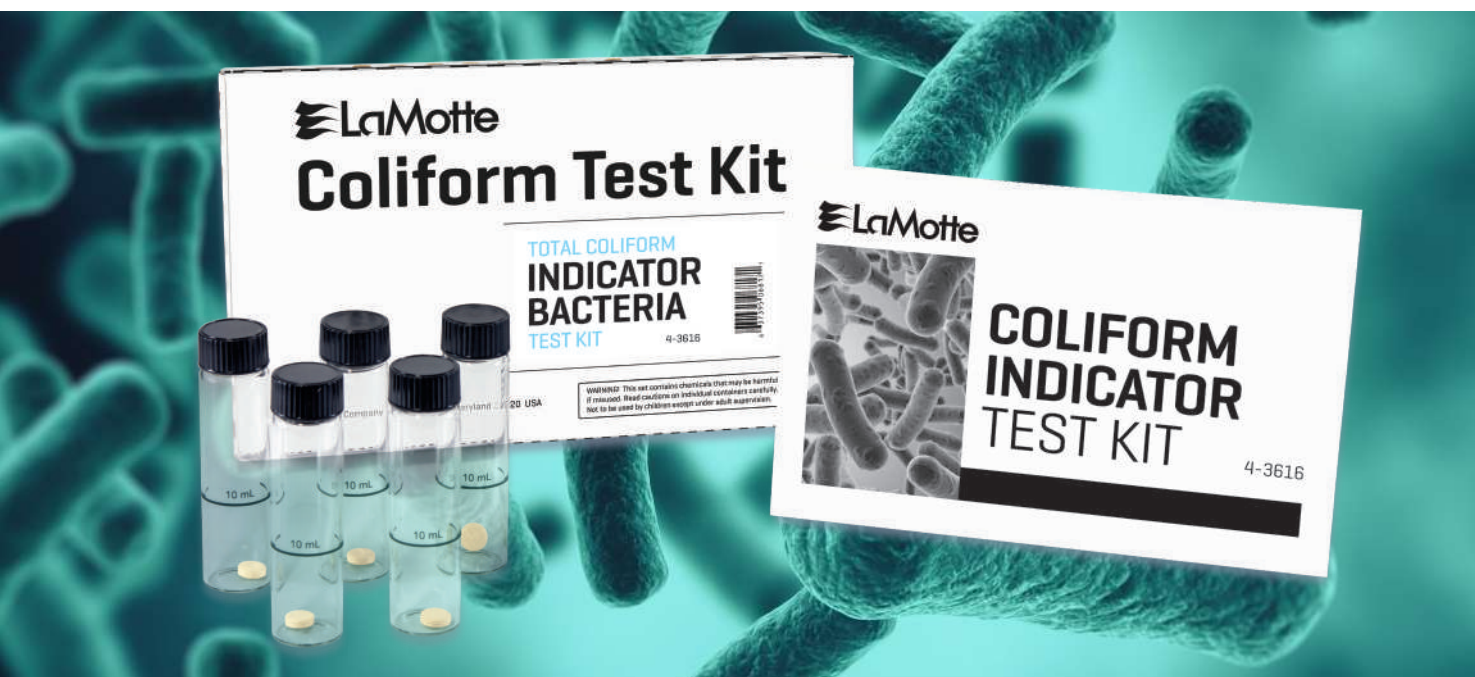
Precisas y fiables

Tiras reactivas de múltiples parámetros

Factor de análisis	Código de pedido	Rango [ppm]	Aplicación de análisis de agua	N.º de análisis por parámetro/ por vial	Valores [ppm]
Cloro [total], pH de rango amplio y dureza	2993-G	0-10 CT; 4-10 pH; 0-450 Dureza total; [0-26 gpg Dureza total];	Potable, industrial	25	0; 0,5; 1; 3; 5; 10; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 0; 50; 100; 200; 450; 0; 3; 5,8; 11,7; 26
Cobre, pH y alcalinidad [se vende en cajas de 12]	3001-G	0-3 Cobre; 6,2-8,4 pH; 0-240 Alcalinidad	Piscina	25; 25; 25	0; 0,3; 0,6; 1; 3; 6,2; 6,8; 7,2; 7,6; 8,0; 8,4; 0; 40; 80; 120; 180; 240
Hierro y cobre	2994	0-5 Hierro; 0-3 Cobre	Potable, piscina	25; 25	0; 0,3; 0,5; 1; 3; 5; 0; 0,3; 0,6; 1; 3
Hierro, pH, dureza, cloro total	2992	0-5 Hierro; 4-10 pH; 0-400 Dureza; 0-10 TCL	Potable, características de aguas industriales	25; 25; 25; 25	0; 0,3; 0,5; 1; 3; 5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 0; 50; 100; 200; 400
Nitrato y nitrito	2996	0-50 Nitrato; 0-10 Nitrito	Potable	50; 50	0; 5; 10; 25; 50 [NO ₃ -N] 0; 0,5; 1; 5; 10 [NO ₂ -N]
pH y cloro total [rango amplio]	2987-G	4-10 pH; 0-50 TCL	Potable, Piscina, alimentos y bebidas	25; 25	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10; 0, 1, 5, 10, 20, 50
6 parámetros para agua potable	2933-G	0-10 FCL; 0-10 TCL; 0-400 Dureza total; [0-23 gpg Dureza total]; 4-10 pH; 0-10 Nitrito; 0-10 Nitrato	Potable	25; 25; 25; 25; 25; 25; 25	0; 0,5; 1; 3; 5; 10; 0; 0,5; 1; 3; 5; 10; 0; 50; 100; 200; 400; [gpg: 0; 3; 5,8; 11,7; 23]; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 0; 0,5; 1; 5; 10; 0; 5; 10; 25; 50
5 parámetros para agua natural dulce y salada	3038-G	0-200 Nitrato; 0-10 Nitrito; 6,0-9,0 pH; 0-240 Alcalinidad; 0-180 Dureza total	Ambiental, Acuario	25; 25; 25; 25; 25	0; 20; 40; 80; 160; 200; 0; 0,5; 1; 3; 5; 10; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 0; 40; 80; 120; 180; 240; 0; 30; 60; 120; 180

* Se ha evaluado el uso de las tiras indicadas en estas aplicaciones. El uso en otras aplicaciones está sujeto a posibles interferencias. Póngase en contacto con los servicios técnicos de LaMotte para obtener más información.

Kit de análisis de coliformes



Análisis de detección de coliformes

Código de pedido 4-3616

Un sencillo método de 5 tubos para indicar la presencia o ausencia de bacterias coliformes totales en el agua potable.

- Análisis de presunción de bacterias coliformes totales
- NO se requiere equipo de incubación
- Resultados en 44-48 horas a temperatura ambiente (70-85 °F/21-29 °C)
- Vida útil de 18 meses
- Portátil, no se necesita ningún material de laboratorio adicional
- Análisis ideal para el agua de pozo y la penetración de coliformes en los sistemas de distribución
- Analizado por un laboratorio independiente (resultados disponibles bajo petición)
- Descuento de cantidad para compras de 8 y 24 kits

Código	Sistema de análisis	Rango/sensibilidad	n.º de análisis n.º de reactivos]
4-3616	Nutrientes en pastillas basados en un NMP de 5 tubos	Presencia/ausencia	1 [1]

Estándares principales

LaMotte cuenta con una amplia variedad de estándares para su uso con fines muy diferentes.

Estándares principales	Concentración	Código de pedido	Cantidad [ml]	Período de conservación
Nitrógeno amoniacal	100 ppm	3871-H	60	2 años
Cloro	250 ppm	6973-H	60	6 mes.
Cloro	250 ppm	6973-L	475	6 mes.
Equivalente de cloro	1000 ppm	3858-H	60	6 mes.
Color	500 cu	6058-H	60	3 años
Conductividad/ TDS	74 µS/52 ppm	6416-L	500	3 años
Conductividad/ TDS	718 µS/503 ppm	6417-J	120	1,5 años
Conductividad/ TDS	718 µS/503 ppm	6417-L	500	1,5 años
Conductividad/ TDS	718 µS/503 ppm	6417-N	3800	1,5 años
Conductividad/ TDS	1413 µS/989 ppm	6354-J	120	1,5 años
Conductividad/ TDS	1413 µS/989 ppm	6354-L	500	1,5 años
Conductividad/ TDS	1413 µS/989 ppm	6354-N	3800	1,5 años
Conductividad/ TDS	6668 µS/4668 ppm	6418-J	100	1,5 años
Conductividad/ TDS	12880 µS/9016 ppm	6317-G	30	1,5 años
Conductividad/ TDS	12880 µS/9016 ppm	6317-J	120	1,5 años
Conductividad/ TDS	58640 µS/41048 ppm	6419-L	500	1,5 años
Cobre	100 ppm	6181-L	475	2 años
Fluoruro	1000 ppm	4154-L	500	1 año
Fluoruro	1 ppm	2798-M	1000	2 años
Hierro férrico	200 ppm	3860-H	60	1,5 años
Nitrato Nitrógeno	1000 ppm	5392-H	60	2 años
pH	2,0	2856-L	500	1,5 años
Pastillas tampón pH	4,0	3983A-H	50 past.	3 años
Pastillas tampón pH	4,0	3983A-J	100 past.	3 años
pH	4,01	2866-J	120	1,5 años
pH con código de color rojo	4,01	3771-L	500	1,5 años
pH	6,86	2808-L	500	1,5 años
Pastillas tampón pH	7,0	3984A-H	50 past.	3 años
Pastillas tampón pH	7,0	3984A-J	100 past.	3 años
pH	7,00	2881-H	60	1,5 años
pH	7,00	2881-J	120	1,5 años
pH	7,00	2881-N	3800	1,5 años
pH con código de color amarillo	7,00	3772-L	500	1,5 años
pH	8,0	2886-L	500	1,5 años
pH	9,0	2891-L	500	1,5 años
pH	9,18	2809-L	500	1,5 años
Pastillas tampón pH	10,0	3985A-H	50 past.	3 años
Pastillas tampón pH	10,0	3985A-J	100 past.	3 años
pH	10,0	2896-J	120	1,5 años
pH con código de color azul	10,0	3773-L	500	1,5 años
pH	11,0	2897-L	500	1,5 años
pH	12,0	2898-L	500	1,5 años

Estándares principales	Concentración	Código de pedido	Cantidad [ml]	Período de conservación
Fosfato P04	3080 ppm	5393-H	60	2 años
Fosfato P04	3080 ppm	5393-L	475	2 años
Fósforo [total]	1000 ppm	5393-H	60	2 años
Fósforo [total]	1000 ppm	5393-L	475	2 años
Sulfato	2000 ppm	7120-H	60	2 años
Turbidez 2020we	0 NTU	1480	60	1 año
Turbidez 2020we	1 NTU	1450	60	1 año
Turbidez 2020t	1 NTU	1441	60	1 año
Turbidez 2020t	10 NTU	1442	60	1 año
Turbidez 2020t	100 NTU	1443	60	1 año
Turbidez 2020t	280 NTU	1444	60	1 año
Turbidez 2020i	1 NTU	1446	60	1 año
Turbidez 2020i	10	1447	60	1 año
Turbidez 2020we	10 NTU	1451	60	1 año
Turbidez 2020we	100 NTU	1452	60	1 año
Turbidez 2020wi	0 NTU	1480	60	1 año
Turbidez 2020wi	1 NTU	1453	60	1 año
Turbidez 2020wi	10 NTU	1454	60	1 año
Turbidez 2020wi	100 NTU	1455	60	1 año
Zinc	100 ppm	5394-L	475	2 años

A

Alcalinidad	
Tiras reactivas	18-20
Nitrógeno amoniacal	
Kit colorimétrico, 1500	12
Tiras reactivas	18-20

B

Tampones	
pH, estándar	7
Soluciones con código de color	7

C

Dureza del calcio	
Ver Dureza	
Cloro	
Kit colorimétrico, líquido, 1500	12
Kit colorimétrico, pastillas, 1500	12
Medidor	15
Tiras reactivas de papel	18-20
Tiras reactivas	18-20
Pastillas de análisis para MEDIDOR	15
Dióxido de cloro	
Kit colorimétrico, 1500	12
Tiras reactivas	18-20
Colorímetro	
Parámetro único	12
Accesorios para parámetros únicos	12
Serie del colorímetro, DC1500	12
Métodos de análisis colorimétricos	6
Colorímetro SMART®3 13-14	
Conductividad	
PockeTesters	15-17
Estándares	22
MEDIDOR	15-17
Cobre	
Kit colorimétrico, DC1500	12
Tiras reactivas	18-20

D

DC1500	
Serie de colorímetros	12
Oxígeno disuelto	
Véase Oxígeno	
Agua potable	
WaterLink Spin Touch DW	8

E

Electrodos para PockeTesters	15-17
-------------------------------------	-------

F

Piscicultura	
WaterLink Spin Touch FX	10
Fluoruro	
Kit colorimétrico, DC1500	12

H

Dureza	
Tiras reactivas	18-20
Peróxido de hidrógeno	
Tiras reactivas	18-20

I

Yodo	
Tiras reactivas de papel	18-20
Electrodos específicos de iones	
MEDIDOR	15-17
Aguas industriales	
Tiras reactivas Insta-Test®	18-20
Instrumentos	7-17
Hierro	
Kit colorimétrico, DC1500	12

L

Detección de plomo	
Tiras reactivas	18-20

M

Análisis microbiológicos	21
Molibdato/ Molibdeno	
Kit colorimétrico, DC1500	12

N

Nitrato Nitrógeno	
Tiras reactivas	18-20
Nitrito Nitrógeno	
Tiras reactivas	18-20

O

MEDIDOR ORP	16
Oxígeno, disuelto	
MEDIDOR	17
Ozono	
Kit colorimétrico, DC1500	12

P

Ácido peracético	
Tiras reactivas	18-20
Peróxido	
Véase Peróxido de hidrógeno	
pH	
Tampones	7
Medidores	14
Tiras reactivas de papel	18-20
Tiras reactivas	18-20
Medidor TRACER PockeTesters	15-17
pH/Conductividad	
Medidor	17
Fosfato	
Kit colorimétrico, DC1500	12
Fosfonato	
PockeTesters	15-17
Electrodos	15-17

Q

QAC	
Tiras reactivas de papel	18-20
Tiras reactivas	18-20

S

Salinidad	
Medidor TRACER PockeTesters de agua salada	16-17
Tiras reactivas para agua salada	18-20

Colorímetro SMART®3 13-14	
Cloruro sódico	
Tiras reactivas	18-20
Nitrito de sodio	
Ver Nitrito	
SpinDisk	
Spin Disks para agua potable	8
Spin Disks para agua de acuario	10
Spin Disks para agua de calderas/ refrigeración	9
Estándares	
Cloro	21
Turbidez	21
TDS/Conductividad	21
Sulfato	
Kit colorimétrico, DC1500	12

T

Temperatura	
Medidor TRACER PockeTesters	16-17
Tiras reactivas de papel	
pH, Cloro, Yodo, QAC	18
Tiras reactivas	
Alcalinidad	18-20
Amonio	18-20
Cloro	18-20
Dureza	18-20
pH 18-20	
Peróxido de hidrógeno	18-20
Multiparámetro	18-20
Parámetro único	18-20
Cloruro sódico	18-20
Total sólidos disueltos [TDS]	
Medidor TRACER PockeTesters	16-17
Estándares	22
Medidor TRACER PockeTesters	
Serie Medidor TRACER PockeTesters	15-17
Cloro, pH, ORP	15-17
Oxígeno disuelto	15-17
pH/Conductividad	15-17
TDS/Sal	15-17
Turbidez	
Accesorios de turbidez	11
Estándares de turbidez	22
Medidores de turbidez	
2020t	11
2020i	11

W

WaterLink Spin Touch BC	9
WaterLink Spin Touch DW	8
WaterLink Spin Touch FX	10

El SERVICIO DE CORTESÍA y nuestro empeño por lograr la satisfacción de todos nuestros clientes han otorgado a LaMotte Company una reputación de distinción en el ámbito del análisis químico. Permítanos aprovechar esta oportunidad para satisfacer, hoy mismo, todas sus necesidades de análisis químicos.



DIRECCIÓN: Rio Refugio 9648 - Parque
de Negocios ENEA,
Pudahuel, Santiago ~
CHILE

EMAIL: ventas@yalitech.cl

TELÉFONO: +56 2 28988221

WEB: www.yalitech.cl