

 LaMotte

Productos para la evaluación de la calidad del agua



RESOLVEMOS DESAFÍOS ANALÍTICOS DESDE 1919

¡Ya está aquí la nueva revolución en análisis de agua!

Bienvenidos a nuestro catálogo general de productos!

Me llamo David LaMotte y soy el presidente de LaMotte Company, una empresa fundada por mi abuelo en 1919. Con el fin de preservar su legado, mi pasión ha sido siempre continuar desarrollando para nuestros clientes las tecnologías de análisis de agua más innovadoras del mercado. Unas tecnologías que incorporan precisión, velocidad, resultados fiables y que, al fin y al cabo, facilitan el trabajo -y la vida- de nuestros clientes.

En nuestra planta de investigación y desarrollo de producción de Chestertown, Maryland (Estados Unidos), trabajamos para que nuestros productos sean cada vez más inteligentes. Contamos con casi 100 años de experiencia, así como con unos conocimientos científicos innovadores que cambiarán para siempre la manera de analizar el agua.

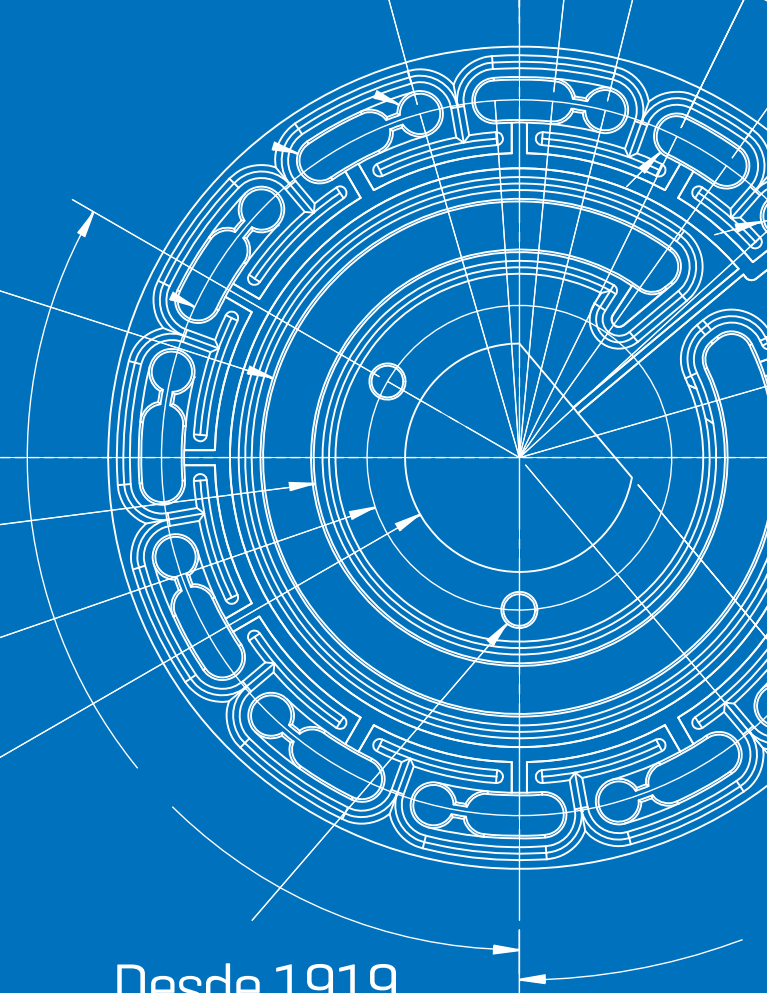
El servicio técnico y el servicio al cliente son para nosotros una prioridad, puesto que son lo que nos diferencia de nuestros competidores. Si en algún momento necesita este tipo de servicios, no dude en ponerse en contacto con nosotros; usted es nuestra razón de ser. Le animo a que se ponga en contacto 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. Si por algún motivo no quedase satisfecho con nuestros productos o servicios, puede devolver el producto en el plazo de 30 días y le reembolsaremos el importe íntegro (en este caso es preciso que llame para solicitar la autorización del reembolso).

Tenga en cuenta que con la compra de productos de análisis está adquiriendo soluciones a los retos que se le plantean, y no un simple aparato.

David LaMotte

Presidente
LaMotte Company





Desde 1919

Ayudar a nuestros clientes a resolver sus retos en temas 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

MÉTODOS DE ENSAYO

Tiras reactivas.....	Page 4
Electrónicos.....	5
Valorador.....	5

INSTRUMENTAL

WaterLink® Spin Touch™ DW.....	Pages 6-7
SMART 3 Colorimeter.....	8-9
Espectrofotómetro SMART Spectro® 2.....	10
Lista de reactivos de los instrumentos.....	11-12
Turbidímetros portátiles 2020t.....	13-14
Medidor de turbidez, cloro y color TC3000t.....	15
Kit de colorímetro para cloro DC1500.....	16-17
TRACERS: PockeTesters.....	18-20
Medidores de pH, CON, TDS LaMotte.....	21
Pastillas DPD TesTabs®.....	22

TIRAS INSTA-TEST®

Tiras reactivas Insta-TEST® de un solo factor.....	Page 23
Tiras reactivas Insta-TEST® de múltiples factores.....	24
Papeles y tiras para pruebas de esterilización.....	24
Tiras reactivas Insta-TEST® para piscina y spa.....	25-30

KITS INDIVIDUALES DE PRUEBAS

Kit de pruebas de suelo.....	Page 31
Kit de pruebas de agua potable.....	31-32
Kit de monitorización de agua.....	33
WaterLink® Spin Touch™.....	34-35
WaterLink® DataMate® Web.....	36
WaterLink® DataMate®.....	37
Kits de fotómetro multi-tests in situ.....	38-40
¡Medición rápida, precisa y digital!.....	41
POOL MGR. Kits de series de pastillas.....	42
Amplíe su Kit de análisis.....	43-45
Laboratorio de Cerveza BrewLab®.....	45
Kits individuales de pruebas.....	46

KITS COMBINADOS DE PRUEBAS

Análisis general de agua.....	Page 47
Kits para suelos agrícolas mixtos.....	48-49
Agua dulce y salada kits combinados.....	50
Acuicultura Lab.....	51



Ventas internacionales Red Internacional de Distribuidores

Disponible online en www.lamotte.com:

- Lista completa de productos con descripciones detalladas
- Instrucciones de análisis para imprimir
- Fichas de datos de seguridad para imprimir
- Certificados de reactivos de análisis para imprimir

Si desea obtener información sobre precios o realizar un pedido, póngase en contacto con un distribuidor cercano.

Para localizar un distribuidor LaMotte, visite www.lamotte.com y seleccione "INTERNACIONAL". Para obtener más información, envíenos un correo electrónico a intl@lamotte.com.

Tiras reactivas

Existen dos tipos básicos de ensayos con tiras reactivas:

Los ensayos que determinan la concentración de una sustancia se basan en la ley de Beer. De forma resumida, esta ley establece que, cuanto mayor sea la concentración de una sustancia, más oscuro es el color que presenta en el ensayo, es decir, más luz absorbe la muestra.

Los ensayos del pH utilizan un indicador que cambia de color cuando se modifica la concentración de iones de hidrógeno o la acidez de la solución.

Comparador Octa-Slide 2

El Octa-Slide 2 sustituye a los comparadores Octet y Octa-Slide. Se pueden contrastar los ocho estándares de color al mismo tiempo con una barra de colores emparejados con precisión, situada junto al tubo de la muestra. Este sistema de comparación se puede utilizar con el sistema de reactivos existente, pero no es compatible con las barras de colores del Octa-Slide original.



Comparador LRC

Este diseño innovador sustituye al Axial Reader y cuenta con un sistema óptico más sencillo y muy mejorado. Basta con colocar delante una muestra que haya reaccionado y detrás una muestra que no, y permitir que les dé la luz a ambos tubos. En la barra corredera hay ampollas de vidrio identificadas con precisión para poder identificar con mucha facilidad y seguridad incluso los colores más sensibles de la gama baja.



Tiras reactivas

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



Comparador de escala colorimétrica

Las escalas colorimétricas son los estándares laminados de los colores. Se coloca la muestra de la reacción junto al cuadro y se compara con los colores estándares.

Métodos electrónicos

Los colorímetros electrónicos miden la cantidad de luz que atraviesa la muestra de la reacción y convierte la medición en una lectura en ppm, absorbancia o %T. Además de los colorímetros, LaMotte ofrece instrumentos para medir el pH, el TDS [total de sólidos disueltos] / la conductividad, el oxígeno disuelto y la turbidez.



Análisis por valoración

Se pueden utilizar ensayos de valoración para determinar la concentración de una sustancia en una solución de muestra. Después de tratar la muestra con un indicador, se añade un valorante estándar hasta que un cambio de color indica que la reacción ha terminado. LaMotte ofrece cuatro tipos diferentes de métodos de valoración, que permiten elegir la opción más precisa y conveniente.

Valorador de lectura directa

El valorador de lectura directa es una microbureta de 1,0 ml calibrada para permitir la lectura directa del resultado del ensayo. Cada valorador tiene un intervalo específico, pero se puede rellenar para evaluar concentraciones más altas.



Bureta automática

La bureta automática que se pone a cero sola está calibrada de 0 a 10 ml en incrementos de 0,1 ml. Está disponible con una pinza de presión, una llave de paso de vidrio o una llave de paso Teflon®.



Pipeta cuentagotas

El método cuentagotas utiliza una pipeta para obtener mediciones rápidas y fiables sobre el terreno. El número de gotas utilizado para obtener un cambio de color se multiplica por un factor concreto para obtener el resultado del ensayo.



Bote cuentagotas

El método del bote cuentagotas utiliza la punta del bote, que ofrece un tamaño de gota estándar constante, para añadir valorante a la muestra. Como sucede con el método cuentagotas, el número de gotas utilizado para completar la reacción se multiplica por un factor de equivalencia concreto para determinar la concentración. Muchos ensayos con botes cuentagotas utilizan diferentes tamaños de muestras para las distintas equivalencias.



WaterLink® Spin Touch™ DW

“De vez en cuando surge una tecnología que nos cambia la vida. Para quienes analizan el agua, ese momento ha llegado”:

— David LaMotte, Presidente

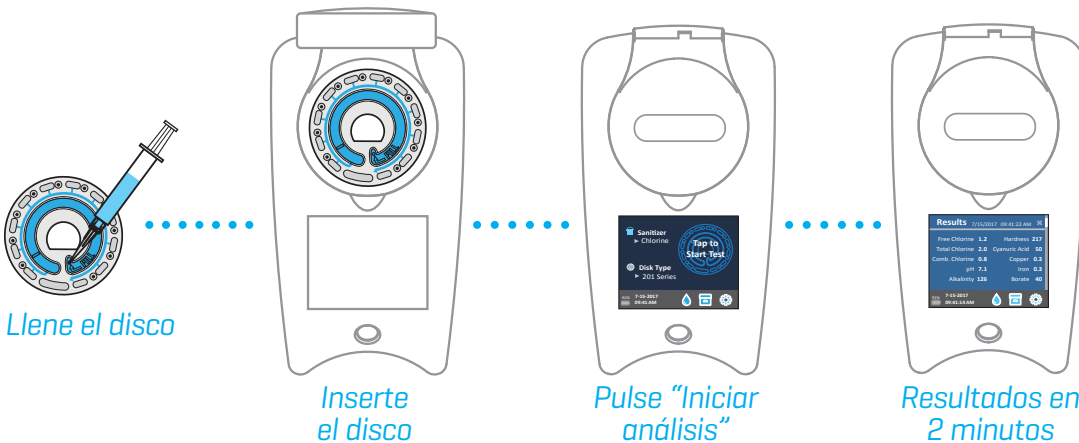


**Centrifugal
Fluidics
Photometry™**



El innovador fotómetro WaterLink® Spin Touch™ DW realiza para usted todo el trabajo de análisis de agua potable. Cada disco de reactivo va sellado y contiene la cantidad exacta de reactivo necesario para realizar una serie completa de pruebas. Basta con llenar un disco reactivo con menos de 3 ml de agua y automáticamente se realizarán los análisis de todos los parámetros. ¡En tan solo 1 o 2 minutos!

Este sofisticado sistema permite utilizar con gran precisión métodos químicos por vía húmeda. Los técnicos de análisis pueden conseguir una gran precisión sin realizar previamente 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!



¡Así de fácil!
¡Así de rápido!
¡Así de preciso!

WaterLink® Spin Touch™ DW

Código 3584

Incluye: fotómetro, manual de instrucciones, instrucciones de inicio rápido, 3 jeringas, disco de comprobación de la calibración, cubierta del disco, bote para la muestra de agua, cable USB con adaptador de corriente USB. [Los discos se venden por separado].

Resultados fiables

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

Superrápido y sencillo

- 1 minuto para el disco de análisis de aguas particulares/ de pozo y 2 minutos para el disco de análisis de aguas públicas/tratadas.
- Rellene el disco e insértelo > Pulse "Iniciar análisis" > Lea los resultados.

Conservación de información

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

Autónomo

- Sin necesidad de ordenador, smartphone ni tableta.
- Funcionamiento mediante pantalla táctil (multilingüe).
- Comunicación a través de Bluetooth® o USB.
- Software disponible en 2017

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

Resistente y portátil

- Innovadora carcasa resistente al agua.
- Baterías internas recargables.
- Carcasa impermeable resistente (opcional).
- Maletín con compartimentos de espuma.

Tipo de instrumento:	fotómetro centrifugador de fluidos
6 longitudes de onda:	390 nm, 428 nm, 470 nm, 525 nm, 568 nm, 635 nm
Pantalla:	pantalla táctil capacitiva a color, 3,5", resolución 320 X 240 píxeles
Baterías:	iones de litio, recargables [carga completa en 6 horas], 150 pruebas 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 cm L x 12,7 cm W x 11,4 cm H; 0,79 kg
Funcionamiento:	un solo botón táctil para encender, apagar y reiniciar el medidor con indicador luminoso
Firmware:	actualizable a través de Internet [nuevas pruebas, nuevas calibraciones de pruebas, etc.]
Impresora:	impresora Bluetooth® [Código 5-0066] opcional; 384 puntos por línea con una resolución de 8 puntos/mm

Pública/Tratada Serie 750

Código 4337-H | Envase de 50

Cloro libre	0-15 ppm
Cloro total	0-15 ppm
Cloraminas	0-15 ppm
pH	4.5-9.5 pH
Dureza total	0-70 gpg
Hierro	0-3.0 ppm
Cobre	0-3.0 ppm
Alcalinidad total	0-250 ppm

Propia/pozo Serie 700

Código 4336-H | Envase de 50

pH	4.5-9.5 pH
Dureza total	0-70 gpg
Hierro	0-3.0 ppm
Alcalinidad total	0-250 ppm
Sal	0-6000 ppm
Nitrato	0-80 ppm
Nitrito	0-4 ppm



SMART 3 Colorimeter



IP67
Impermeable

2 AÑOS DE
GARANTÍA

CE

Código 1910

Más de ochenta ensayos preprogramados

El intuitivo SMART 3 Colorimeter es el colorímetro ideal para realizar lecturas directas cuando se desea realizar completos análisis de agua in situ.

En estos instrumentos compactos se pueden realizar todos los ensayos preprogramados y cada uno de ellos permite la selección automática de la longitud de onda. Todo el sistema óptico multi-LED está encastrado en el compartimento de la luz y optimizado para los sistemas de reactivos de LaMotte. La persona que realiza el análisis solo tiene que elegir el ensayo y añadir la muestra con el reactivo. El microprocesador, que selecciona la longitud de onda, también permite al usuario cargar hasta 25 ensayos para analizar sistemas reactivos personalizados. LaMotte garantiza cada sistema que produce.

Estos colorímetros portátiles tienen presente al usuario con estas funciones avanzadas:

- IP67 impermeable
- Funcionamiento sencillo a través de menús
- Selección alfabética de los ensayos
- Secuencias de ensayos seleccionados por el usuario
- Diagnóstico automático con mensajes de error o advertencia
- Disponibilidad inmediata sin largas esperas; se consigue gracias a la estabilización activa de la intensidad de la bombilla
- Suspensión y apagado automáticos
- Marcado CE europeo

El usuario puede seleccionar cualquiera de las longitudes de onda en cada medidor para determinar la absorbencia o el %T de una muestra con la longitud de onda deseada.

Estas son otras de sus mejoras:

- Mejores filtros de interferencias de ancho de banda estrecho
- Nueva pantalla LCD para una lectura mejorada
- Interfaz de USB
- Software opcional para el almacenamiento y la manipulación de los datos
- Batería recargable de ión-litio, se incluye adaptador de USB para ordenadores

Además de las funciones incorporadas:

- Todos los filtros de la longitud de onda: 428, 525, 568, 635 nm [solo SMART 3]
- Puerto USB
- y más...

* La turbidez de SMART 3 no es igual a la turbidez de EPA 180.1
SMART Colorimeter® es una marca registrada de LaMotte Company.



Especificaciones

Intervalo	0-125 %T
Resolución	1 % FS
Precisión	2 % FS
Marcado CE	Sí
Fuente de luz	Equipo LED/filtro; 428 nm, 525 nm, 568 nm, 638 nm
Detector	Fotodiodo
Pantalla	LCD retroiluminada de 160 × 100, pantalla gráfica de 20 × 4 líneas
Celda de muestra	celda redonda de 25 mm, cubeta cuadrada de 10 mm, tubos DQ0 de 16 mm
Registro de datos	Hasta 500 puntos de datos, transferencia por USB, indicación de hora y fecha
Teclado	Mecánico de seis botones
Calibración	Configurada de fábrica, ajustable por el usuario
Potencia	Cargador USB ordenador/enchufe o batería recargable de ión-litio, 3,7 V, 6,35 cm × 1,90 cm, 48 g
Dimensiones	19,05 × 8,84 × 6,35 cm; 7,5 × 3,5 × 2,5 pulgadas
Peso	425 gramos
Ancho de banda	10 mm típica

SMART 3 · Código 1910

Viene con seis tubos de muestras, cargador y manual

Accesorios / repuestos:

- Normas Smartcheck, Código 4148
- Taza de repuesto para, Código 3-0038 la cámara de muestras
- Adaptador COD/VUD, Código 1724
- 6 tubos de muestras, Código 0290-6
- Cable USB, Código 1720
- Enchufe USB, Código 1721
- Cargador para coche, Código 5-0132
- Estuche pequeño, Código 1910-GCS150
- Estuche grande, Código 1910-GCS440

Espectrofotómetro SMART Spectro® 2

Un espectrofotómetro fácil de usar y más preciso que cualquier otro en su banda de precios. Con selección automática de longitud de onda, ensayos preprogramados y un mejor rendimiento: ¡es el espectrofotómetro con la mejor relación calidad-precio!

Pantalla que funciona con menús

Los ensayos y las funciones se seleccionan mediante menús desplegables que hacen que resulte facilísimo usarlo. Los resultados se muestran como %T, absorbencia y concentración.

Ensayos preprogramados, ensayos del usuario y selección automática de la longitud de onda

Más de 80 ensayos preprogramados. Se pueden añadir a la memoria hasta 25 calibrados para ensayos adicionales. El usuario también puede personalizar secuencias para los ensayos que realice más a menudo. El medidor cambia automáticamente la red a la longitud de onda requerida.

Para realizar el pedido:

Código de pedido 2000-02 [120 V/60 Hz y 220 V/50 Hz]

Incluye 6 celdas de muestras (redondas de 25 mm), 2 soportes de celdas (redondas de 25 mm y DQO, cubetas de 10 mm), cable de alimentación y manual con diagramas.

Opciones:

- Estuche, código 2000-CS
- Pack de batería (recargable), código 2000-BP
- Cargador de batería, código 2000-BC
- Repuesto de celdas (redondas) de muestras, código 0290-6
- Cubetas, código 29653-10
- Impresora móvil con Bluetooth®, código 5-0066
- Packs de accesorios: código 1961 [jeringa, VUD vacíos y bolsa de almacenaje] o código 1962 [pipeta, VUD vacíos, bolsa de almacenaje y gradilla]



Impresora Bluetooth® opcional

2 AÑOS DE GARANTÍA



Código de pedido 2000-02
[120 V/60 Hz y 220 V/50 Hz]

Especificaciones

Intervalo de longitudes de onda	350-1000 nm
Precisión de la longitud de onda	±2 nm
Resolución de la longitud de onda	1 nm
Ancho de banda de la longitud de onda	4 nm [máx.]
Intervalo fotométrico	0-125 %T, -0,3-2,500 A
Precisión fotométrica	±0,005 A
Ruido fotométrico	<0,001 A a 0 A; <0,002 A a 2 A
Deriva fotométrica	±0,002 A/h a 500 nm
Luz parásita fotométrica	≤0,4 %T a 360 nm
Dispositivo dispersivo	Sistema basado en red
Montura óptica	Ebert modificada
Red	Red pautada de 1200 ranuras/mm
Pantalla	5,1 pulgadas en diagonal
Interfaz	USB, Bluetooth® (impresora móvil solo código 5-0066)
Fuente de luz	Halógeno de cuarzo
Duración de la bombilla	1000 horas, mínimo
Cámaras de muestra	Celda redonda de 25 mm, cubeta VUD cuadrada de 10 mm, DQO
Detector	Fotodiodo de silicio
Intervalo de temperatura	0-40 °C
Modos	Conc., %T, ABS
Ensayos preprogramados	Sí
Selección de la longitud de onda	Automática
Ensayos del usuario	Se pueden introducir y editar hasta 25
Registro de datos	USB, registra 500 ensayos
Diagnóstico	Sí
Potencia	110/220 voltios o pack de batería [recargable]
Peso	4,65 kg [10,3 libras]
Tamaño [An×L×Al]	35 × 28 × 17 cm

Estamos desarrollando nuevos ensayos para el SMART 3. Póngase en contacto con nuestro Servicio técnico para obtener información sobre las incorporaciones.

Factor de prueba	Método de ensayo [n.º de reactivos]	Intervalo del SMART 3†	Intervalo espectro/UV-VIS†	N.º de ensayos	Código	Envío
VUD para alcalinidad	Vial unidosis [1]	10-250	15-200	100	4318-J	NH
Aluminio	Cianina de eriocromo R [4]	0,01-0,30	0,01-0,30	50	3641-01-SC	NH
Nitrógeno amoniacal LR, reciente	Salicilato [3]	0,05-1,00	0,02-1,00	25	3659-01-SC	R2
Nitrógeno amoniacal LR, sal	Salicilato [3]	0,10-1,00	0,10-1,00	25	3659-01-SC	R2
Nitrógeno amoniacal HR	Nesslerización [2]	0,05-4,00	0,05-4,00	50	3642-SC	R1
Bario	Cloruro de bario [1]	5-200	—	50	3638-SC	NH
Benzotriazol‡	Fotólisis UV [3]	0,5-30,0	—	50	4047-01	R1
Biguanida	Tira reactiva [1]	2-70	5-70	50	4044	NH
VUD de borato	Vial unidosis [1]	5-80	—	100	4322-J	NH
Boro	Azometina-H [2]	0,05-0,80	0,05-0,80	50	4868-01	NH
Bromo LR	Pastillas de DPD [2]	0,10-9,00	0,04-9,00	100	3643-SC	NH
VUD de bromo	Vial unidosis de DPD [1]	0,1-22,0	0,3-22,0	100	4311-J	NH
Cadmio	PAN [4]	0,02-1,00	0,02-1,00	50	4017-01	R1
Carbohidrazida	Reducción de hierro [3]	0,04-0,900	0,005-0,900	100	4857	R1
TesTab de cloruro	Argentimétrica [1]	0,4-30,0	0,5-30,0	50	3693-SC	NH
Cloro (libre y total)	Pastillas de DPD [3]	0,03-4,00	0,02-4,00	100	3643-SC	NH
Cloro: VUD libre	Vial unidosis [1]	0,10-10,00	0,10-10,00	100	4311-J	NH
Cloro: DPD líquida	DPD [3]	0,03-4,00	0,30-4,00	144	4859	R1
Cloro: VUD total	Vial unidosis [1]	0,10-10,00	0,1-10,0	100	4312-J	NH
Dióxido de cloro	Pastillas de DPD / glicina [2]	0,06-8,00	0,04-7,00	50	3644-SC	NH
Hexavalente de cromo	Difenilcarbohidrazida [1]	0,01-1,00	0,01-1,00	50	3645-SC	HA
Cromo (total, hexavalente y trivalente)	Difenilcarbohidrazida [5]	0,01-1,00	0,03-1,00	50	3698-SC	HF
Cobalto	PAN [3]	0,04-2,00	0,02-2,00	50	4851-01	LQ
DQO LR con mercurio*	Digestión [1]	5-150 mg/l	5-150 mg/l	25	0075-SC	R1
DQO LR sin mercurio*	Digestión [1]	5-150 mg/l	5-150 mg/l	25	0072-SC	R1
DQO SR con mercurio*	Digestión [1]	50-1500 mg/l	50-1500 mg/l	25	0076-SC	R1
DQO SR sin mercurio*	Digestión [1]	50-1500 mg/l	500-1500 mg/l	25	0073-SC	R1
DQO HR con mercurio*	Digestión [1]	500-15.000 mg/l	500-15.000 mg/l	25	0077-SC	R1
DQO HR sin mercurio*	Digestión [1]	500-15.000 mg/l	50-15.000 mg/l	25	0074-SC	R1
Color	Platino-cobalto [0]	20-1000	15-1000	∞	N/A	NH
Cobre, ABC	Ácido bicinónico [1]	0,04-3,50	0,05-3,50	50	3640-SC	NH
Cobre, cuprizona	Cuprizona [2]	0,03-2,00	0,01-2,00	50	4023	R1
Cobre, DDC	Dietiltiocarbamato [1]	0,10-6,00	0,05-6,00	50	3646-SC	NH
VUD de cobre	Vial unidosis, ácido bicinónico [1]	0,1-4,0	0,20-4,00	100	4314-J	NH
Cianuro	Piridina-ácido barbitúrico [5]	0,03-0,35	0,05-0,50	50	3660-01-SC	R1
Ácido cianúrico	Melamina [1]	10-200	16-200	100	3661-01-SC	R1
VUD de ácido cianúrico	Vial unidosis, melamina [1]	10-150	5-150	100	4313-J	NH
DEHA	Reducción de hierro [3]	0,01-0,70	0,005-0,700	100	4857	NH
Oxígeno disuelto [OD]	Colorimetría de Winkler [3]	0,6-11,0	0,3-12,0	100	3688-SC	R1
Ácido eritórico	Reducción de hierro [3]	0,02-3,00	0,02-3,00	100	4857	R1
Fluoruro	SPADNS [2]	0,1-2,0	0,1-2,0	50	3647-02-SC	R1
VUD para dureza [total]	VUD [1]	10-500	10-500	100	4309-J	NH
Hidracina	P-dimetilaminobenzaldehído [2]	0,01-1,00	0,010-0,750	50	3656-01-SC	R2

† En ppm, excepto cuando se indique otra cosa

* Necesita adaptador de DQO, código 5-0087, y bloque calentador

‡ Lámpara UV 31041-1; fuente de alimentación de lámpara UV 31041-2; gafas de seguridad UV 31041

Códigos de envío: [NH] Material no peligroso - Sin tasas · [R1] Pequeña cantidad de material peligroso - Sin tasas · [LQ, R2, R3] Material peligroso - Solo tasas de transporte aéreo · [HF] Material peligroso - Tasas de transporte aéreo y terrestre

Instrument Reagent Listing

Factor de prueba	Método de ensayo (n.º de reactivos)	Intervalo del SMART 3†	Intervalo espectro/ UV-VIS†	N.º de ensayos	Código	Envío
Peróxido de hidrógeno LR	DPD [2]	0,02-1,50	0,02-1,50	100	3662-SC	NH
Peróxido de hidrógeno HR	DPD [2]	1-60	1-60	50	4045-01	NH
Shock de peróxido de hidrógeno	DPD [2]	10-225	4-225	100	4045-01	NH
Hidroquinona	Reducción de hierro [3]	0,01-2,00	0,01-1,80	100	4857	R1
Yodo	Pastillas de DPD [2]	0,2-14,0	0,08-14,00	100	3643-SC	NH
Hierro	Bipiridilo [2]	0,10-6,00	0,06-6,00	50	3648-SC	R1
VUD de hierro	Vial unidosis, bipiridilo [1]	0,1-10,0	0,07-10,00	100	4315-J	NH
Hierro, fenantrolina	1,10-fenantrolina [2]	0,1-5,0	0,04-4,50	50	3668-SC	R1
Plomo	PAR [5]	0,1-5,0	0,1-5,0	50	4031-01	R1
Manganeso LR	PAN [3]	0,01-0,70	0,02-0,70	50	3658-01-SC	HF
Manganeso HR	Perydato [2]	0,3-15,0	0,3-15,0	50	3669-SC	R1
Mercurio	TMK [3]	0,01-1,50	0,02-1,50	50	4861-01	LQ
Metiletilcetoxima	Reducción de hierro [3]	0,01-3,00	0,02-3,00	100	4857	R1
Molibdeno HR	Tioglicolato [3]	0,6-50,0	0,2-15,0	50	3699-03-SC	R1
Níquel	Dimetilgloxima [6]	0,15-8,00	0,06-8,00	50	3663-01-SC	LQ
Nitrógeno de nitrato LR	Reducción de cadmio [2]	0,10-3,00	0,05-3,00	20	3649-SC	R1
TesTabs de nitrato	Reducción de zinc [1]	5-60	3-60	50	3689-SC	NH
VUD de nitrato	Vial unidosis, reducción de zinc	2-80	—	100	4321-J	NH
Nitrógeno de nitrito LR	Diazotación [2]	0,02-0,80	0,020-0,800	20	3650-SC	NH
Nitrógeno, total*	Ácido cromotrópico / digestión [6]	3-25 mg/l	2-25 mg/l	25	4026-01	R1
Depuradores de oxígeno	Reducción de hierro [3]	varios	varios	100	4857	R1
Ozono	DPD [3]	0,03-3,00	—	100	4881	R1
Ozono LR	Trisulfonato de índigo [3]	0,01-0,40	0,02-0,40	100	3651-SC	NH
Ozono HR	Trisulfonato de índigo [3]	0,05-2,50	0,05-1,50	20	3651-SC	NH
pH, CPR	Rojo de clorofenol [3]	5,0-6,8 pH	5,0-7,0 pH	100	3700-01-SC	NH
pH, PR	Rojo de fenol [3]	6,6-8,4 pH	6,8-8,4 pH	100	3700-01-SC	NH
pH, TB	Azul de timol [3]	8,0-9,5 pH	8,0-9,5 pH	100	3700-01-SC	NH
Fenol	Aminoantipirina [3]	0,05-6,00	0,05-6,00	50	3652-01-SC	NH
Fosfato LR	Reducción de ácido ascórbico [2]	0,05-3,00	0,04-3,00	50	3653-SC	R2
Fosfato HR	Ácido vanadomolibdofosfórico [1]	0,5-70,0	1,0-70,0	50	3655-SC	R1
Fosfato, ppb	Ácido ascórbico / digestión [2]	50-3000 ppb	—	50	3653-SC	R2
Fósforo, total - LR*	Ácido ascórbico / digestión [5]	0,50-3,50 mg/l	0,07-3,50 mg/l	25	4024-01	R1
Fósforo, total - HR*	Molibdovanadato / digestión [5]	5-100 mg/l	5,0-100,0 mg/l	25	4025-01	R1
Potasio	Tetrafenilborato [2]	0,8-10,0	0,5-10,0	100	3639-SC	R1
Sílice LR	Azul de heteropoli [4]	0,05-4,00	0,03-2,50	100	3664-SC	R1
Sílice HR	Silicomolibdato [3]	1-75	1-50	50	3687-SC	R1
Sulfato HR	Cloruro de bario [1]	3-100	5-100	100	3665-SC	R1
Sulfuro LR	Azul de metileno [3]	0,06-1,50	0,02-1,00	50	3654-02-SC	R1
Tensioactivos	Azul de bromofenol [3]	0,5-8,0	0,5-8,0	100	4876-01	LQ
Tanino	Ácido tungstico-molibdofosfórico [3]	0,1-10,0	0,2-10,0	50	3666-01-SC	R1
Toltriazol‡	Oxidación UV / dicromato [3]	0,5-30,0	—	50	4047-01	R1
Turbidez	Absorciometría [0]	3-400 FAU	2-400 FTU	∞	N/A	NH
Zinc LR	Zincón [6]	0,05-3,00	0,03-3,00	50	3667-01-SC	LQ

† En ppm, excepto cuando se indique otra cosa

* Necesita adaptador de DQO, código 5-0087, y bloque calentador

‡ Lámpara UV 31041-1; fuente de alimentación de lámpara UV 31041-2; gafas de seguridad UV 31041

Códigos de envío: [NH] Material no peligroso - Sin tasas · [R1] Pequeña cantidad de material peligroso - Sin tasas ·
[LQ, R2, R3] Material peligroso - Solo tasas de transporte aéreo · [HF] Material peligroso - Tasas de transporte aéreo y terrestre



¡Nuevo 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 luz parásita y las interferencias cromáticas. El nuevo diseño ratiométrico permite realizar un análisis sencillo y preciso. El modo nefelométrico mide 0-40 NTU/FNU; el modo ratiométrico 40-1000 NTRU/FNRU y 1000-4000 AU. 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.

- 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 o descargar en un ordenador a través de un cable USB y el software SmartLink 3 [disponibles por separado].

Para realizar el pedido:

Kit 2020t · El turbidímetro portátil cumple con la EPA 180.1, Rev. 2.0 [1993] y con los métodos normalizados 2130 B-2001

Código de pedido 1974-T

- ¡Opte por el ratiométrico!
- Impermeable a IP67
- Baterías de litio recargables
- Puerto USB
- 7 idiomas
- Pantalla retroiluminada
- Versiones EPA e ISO

Turbidímetros portátiles 2020t

Turbidímetros portátiles 2020t

Kit 2020t · El turbidímetro portátil cumple con la EPA 180.1, Rev. 2.0 (1993) y con los métodos normalizados 2130 B-2001 · Código de pedido 1974-T



Los kits se entregan con frascos de muestras estándares de 0, 1 y 10 NTU/FNU, frasco de muestras, seis tubos de muestra, cable USB y adaptador de enchufe, todo en un estuche robusto.

Accesorios:

- Estándar 0 NTU (EPA e ISO), 60 ml; código 1440
- Estándar 1 NTU (EPA), 60 ml; código 1441
- Estándar 1 FNU (ISO), 60 ml; código 1446
- Estándar 10 NTU (EPA), 60 ml; código 1442
- Estándar 10 NTU (ISO), 60 ml; código 1447
- Estándar 100 NTU (EPA), 60 ml; código 1443
- Estándar 100 FNU (ISO), 60 ml; código 1448
- Estándar 280 NTU (EPA), 60 ml; código 1444
- Estándar 280 FNU (ISO), 60 ml; código 1449
- Solución estándar de formacina, 4000 NTU, 60 ml; código 6195-H
- Cable USB; código 1720
- Adaptador de enchufe; código 1721
- Software SMARTLink 3; código 1901-CD
- Pack de seis viales; código 0290-6
- Cargador para coche; código 5-0132

Especificaciones de la turbidez:

Modo	Ratiométrico	Nefalométrico	Atenuación
Unidad de medida 2020t	NTRU, ASBC, EBC	NTU, ASBC, EBC	AU, ASBC, EBC
Intervalo	0-1000 NTRU/ FNRU 0-17500 ASBC, 0-250 EBC	0-100 NTU/FNU 0-1750 ASBC, 0-25 EBC	0-2000 AU/FAU 0-70000 ASBC, 0-1000 EBC
Resolución	0,01 NTRU/FNRU, 0-10,99 NTRU/ FNRU Intervalo 0,1 NTRU/FNRU, 11,0-109,9 NTRU/FNRU Intervalo 1 NTRU/FNRU, 110-1000 NTRU/ FNRU Intervalo	0,01 NTU/FNU, 0-10,99 NTU/FNU Intervalo: 0,1 NTU/FNU, 11,0-100,0 NTU/ FNU Intervalo:	1 AU/FAU, 0-4000 AU/FAU Intervalo:
Precisión	0-2,5 NTRU/ FNRU: ±0,05 NTRU/FNRU 2,5-100 NTRU/ FNRU: ±2 % 100-1000 NTRU/ FNRU: ±3 %.	0-2,5 NTU/FNU: ±0,05 NTU/FNU 2,5-100 NTU/ FNU: ±2 %	0-2000 AU/FAU: ±10 AU/FAU o 6 % El que sea mayor 2000-4000 AU/ FAU: ±10 %
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 %

Características del medidor:

Promediador de señal	Deshabilitado, 2, 5, 10
Potencia	Cable USB para ordenador, adaptador de enchufe o batería recargable de ión-litio, 3,7 V, 6,35 cm × 1,90 cm, 48 g
Potencia de CA	Opcional
Registro de datos	500 puntos
Apagado automático	Deshabilitado, 5, 10, 30 segundos
Software opcional	SmartLink 3
Idiomas	Inglés, francés, español, japonés, italiano, portugués, chino
Tiempo de respuesta	<2 segundos
Calibre	19,05 × 8,84 × 6,35 cm; 7,5 × 3,5 × 2,5 pulgadas
Peso	368 gramos
Pantalla	LCD de seis líneas con pantalla retroiluminada

Medidor de turbidez, cloro y color TC3000t

TC-3000t cumple con la ISO, código de pedido 1969-ISO: medidor de turbidez (ISO 7027), cloro (métodos normalizados 4500-Cl-G y EPA 330,5), color (basado en los métodos normalizados 2120 C).

El TC3000t es un medidor de precisión de la turbidez, el cloro y el color, y es uno de los medidores portátiles más innovadores que hay en el mercado. Se entrega con un frasco de muestras estándar de 0, 1 y 10 FNU, seis tubos de muestra, 100 pastillas DPD de cloro libre y 100 de cloro total, cable USB y adaptador para ordenador/enchufe.

Estas son otras de sus mejoras:

- Mejores filtros de interferencias de ancho de banda estrecho
- Software opcional para el almacenamiento y la manipulación de los datos



Turbidez

Unidad de medida	FNU, FAU, ASBC, EBC
Intervalo*	0-4000 FNU, 0-10,500 ASBC, 0-150 EBC
Resolución*	0,01 FNU, intervalo 0,00-10,99 FNU; 0,1 FNU, intervalo 11,0-109,9 FNU; 1 FNU, intervalo 110-4000 FNU
Precisión*	De 0 a 2,5 FNU, la precisión es $\pm 0,05$ FNU. De 2,5 a 100 FNU, la precisión es ± 2 %. Por encima de 100 FNU, la precisión es ± 3 %.
Límite de detección	0,05 FNU
Selección de intervalo	Automática
Reproducibilidad*	0,02 FNU o 1 %
Fuente de luz	LED IR de 860 nm y 850 nm ± 10 nm, ancho de banda espectral 50 nm, cumple con la ISO 7027

* Más de 600 unidades FNU expresadas como FAU.

Cloro

Unidad de medida	Partes por millón (ppm), miligramos por litro (mg/l)
Intervalo	Cloro libre y total 0-10,00 ppm
Resolución	0,01 ppm, intervalo 0,00-5,00 ppm; 0,1 ppm, intervalo 5,0-10,0 ppm
Precisión	Pastilla: intervalo 0,0-1,0 ppm: $\pm 0,03$ ppm; intervalo 1,0-3,0 ppm: $\pm 0,06$ ppm; intervalo 3,0-6,0 ppm: $\pm 2,5$ ppm; intervalo 6,0-10,0 ppm: $\pm 2,5$ ppm. Líquido: intervalo 0,0-0,5 ppm: $\pm 0,03$ ppm; intervalo 0,6-3,0 ppm: $\pm 0,06$ ppm; intervalo 3,0-6,0 ppm: $\pm 0,4$ ppm; intervalo 6,0-10,0 ppm: $\pm 1,5$ ppm
Límite de detección	0,03 ppm
Fuente de luz	LED de 525 ± 2 nm

Color

Unidad de medida	Unidades de color (uc) platino-cobalto
Intervalo	0-1000 uc
Resolución	1 uc, intervalo 0-1000 uc
Precisión	± 15 uc
Límite de detección	20 uc
Fuente de luz	LED de 428 ± 2 nm

Especificaciones de la turbidez:

Modo	Ratiométrico	Nefalométrico	Atenuación
Unidad de medida TC3000t	NTRU, ASBC, EBC	NTU, ASBC, EBC	AU, ASBC, EBC
Intervalo	0-1000 NTRU/ FNRU 0-17500 ASBC, 0-250 EBC	0-100 NTU/FNU 0-1750 ASBC, 0-25 EBC	0-2000 AU/FAU 0-70000 ASBC, 0-1000 EBC
Resolución	0,01 NTRU/FNRU, 0-10,99 NTRU/ FNRU Intervalo 0,1 NTRU/FNRU, 11,0-109,9 NTRU/ FNRU Intervalo 1 NTRU/FNRU, 110- 1000 NTRU/FNRU Intervalo	0,01 NTU/FNU, 0-10,99 NTU/FNU Intervalo: Intervalo: 0,1 NTU/FNU, 11,0- 100,0 NTU/FNU Intervalo: Intervalo:	1 AU/FAU, 0-4000 AU/FAU Intervalo:
Precisión	0-2,5 NTRU/FNRU: $\pm 0,05$ NTRU/FNRU 2,5-100 NTRU/ FNRU: ± 2 % 100-1000 NTRU/ FNRU: ± 3 %.	0-2,5 NTU/FNU: $\pm 0,05$ NTU/FNU 2,5-100 NTU/FNU: ± 2 %	0-2000 AU/FAU: ± 10 AU/FAU o 6 % El que sea mayor 2000-4000 AU/FAU: ± 10 %
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 %

Accesorios:

- Pack de seis tubos; código 0290-6
- Estándar 0 NTU/FNU (EPA e ISO), 60 ml; código 1480
- Estándar 1 FNU (ISO), 60 ml; código 1453
- Estándar 10 FNU (ISO), 60 ml; código 1454
- Estándar 100 FNU (ISO), 60 ml; código 1455
- Pastillas n.º 1 DPD de cloro, 100; código 6903A-J
- Pastillas n.º 3 DPD de cloro, 100; código 6197A-J
- Cable USB, 1 m (3 pies); código 1720
- Adaptador USB para enchufe (necesita 1720); código 1721
- Cargador para coche; código 5-0132

Modelo 1500 · Laboratorio colorimétrico de una sola prueba

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

Código de pedido 3240 (pastilla) o código de pedido 3240-LI (líquido)

Repuestos del kit: código de pedido R-3240 (pastilla) o código de pedido R-3240-LI (líquido)



Disponible en versiones con pastillas o líquido

Impermeable

Compatible con USB

Recargable

- Uso sobre el terreno y en el laboratorio: cable USB y adaptador de enchufe incluidos; cargador para coche opcional.
- Batería recargable: no necesitará volver a comprar baterías.
- Cumple con la EPA: utiliza la longitud de onda adecuada y el método de ensayo 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 intervalo alto o bajo. El DC1500 abarca todo el intervalo 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 pruebas o reactivos líquidos para 140 pruebas, seis tubos 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

Opciones:

Cable RS-232 [código de pedido 1772]

Adaptador de CA 110/220 V [código de pedido 1754]

Tubos de repuesto [código de pedido 0290-6]

Especificaciones

Tipo de instrumento:	Colorímetro de lectura directa y longitud de onda única.
Lectura:	LCD de 3½ dígitos
Precisión de longitud de onda:	±2 % FS
Detector:	Fotodiodo de silicio con filtro de interferencias integrado
Cámara de muestra:	Acepta tubos de ensayo con tapón de rosca, de fondo plano y 25 mm de diámetro [6 incluidos]
Fuente de luz:	LED
Interfaz:	Puerto USB
Potencia:	Batería recargable de ión-litio
Tamaño [L x An x Al]:	17 x 16 x 9 cm, 6,9 x 3,25 x 2,5 pulgadas



MÉTODOS ESTÁNDAR 4500	IP67 Impermeable
EPA 330,5	2 AÑOS DE GARANTÍA
CE	FUNDA RESISTENTE

Estas son otras de sus mejoras:

- Filtros mejorados de interferencias de ancho de banda estrecho
- Software opcional para el almacenamiento y la manipulación de datos

Incluye:

- Gran pantalla gráfica de cristal líquido
- Funcionamiento sencillo a través de menús
- Batería recargable de ión-litio y adaptador para ordenador/enchufe
- IP67 impermeable
- Pantalla retroiluminada
- Apagado automático
- Puerto USB
- Marcado CE europeo



Factor de prueba	Código	Modelo	Intervalo (ppm)	Límite de detección	Método de ensayo (n.º de reactivos)	N.º de pruebas	Códigos de envío
Nitrógeno de amonio	3241	DC1500-NH	0-5,0	0,05	Nessler [2]	60	R1
Cloro (libre y total)	3240	DC1500-CL	0-4,0	0,05	Pastillas de DPD [2]	100	NH
Cloro (libre y total)	3240-LI	DC1500-CL-LI	0-4,0	0,05	DPD líquida [3]	140	R1
Dióxido de cloro	3244	DC1500-CLO	0-7,0	0,05	DPD con solución de glicina [2]	100	NH
Cobre	3245	DC1500-CO	0-6,0	0,03	Dietilditiocarbamato [1]	100	NH
Fluoruro	3243	DC1500-FL	0-2,0	0,028	Zirconil alizarina [2]	100	LQ
Hierro	3248	DC1500-FE	0-4,0	0,25	1,10-fenantrolina [2]	100	R1
Molibdeno	3246	DC1500-MO	0-30	0,5	Tioglicolato [3]	50	R3
Ozono	3249	DC1500-OZ	0-0,4	0,04	Azul índigo [3]	100	NH
Fosfato	3242	DC1500-PLR	0-3,0	0,07	Ácido ascórbico [2]	100	R2
Sulfato	3247	DC1500-SU	0-100	1,0	Cloruro de bario [1]	100	R1

TRACER PockeTesters

El primer medidor ISE de bolsillo del mundo que mide el cloro total. Utilízelo para evaluar el pH y el ORP con sensores de superficie plana intercambiables.

TRACER de cloro total

Código de pedido 1740

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



TRACER KIT con sondas de pH, cloro total y ORP

Código de pedido 1740-KIT-01

Incluye el medidor Tracer con sondas de pH, cloro total y ORP, 100 pastillas de cloro, 50 pastillas tampón para pH 7,0, triturador de pastillas y práctico estuche..



APROBADO
EPA



TRACER de pH

Código de pedido 1741

Disponible con pastillas tampón para pH 4, 7 y 10.

- El electrodo de superficie plana reforzada avisará al usuario cuando llegue el momento de «RENOVAR»
- Un indicador «CAL» muestra cuándo 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 ofrecer el resultado del pH

Especificaciones

Intervalo	0,0 a 14,0 pH
Temp.	0 a 65 °C [32 a 149 °F]
Resolución	0,01 pH
Precisión	±0,01 pH

TRACER con sondas de pH y cloro total

Código de pedido 1741-KIT-01

Incluye el Tracer con sondas de pH y cloro total, 100 pastillas de cloro, 50 pastillas para el pH y triturador de pastillas en un práctico estuche.

TRACER de ORP

Código de pedido 1742

- Alta resolución de hasta 1 mV
- Calibración automática

Especificaciones

Intervalo	-999 a 999 mV
Resolución	1 mV
Precisión	±4 mV

TRACER KIT con sondas de pH y ORP

Código de pedido 1742-KIT-01

Incluye el Tracer con sondas de pH y ORP, 100 pastillas de cloro, 50 pastillas para el pH y triturador de pastillas en un práctico estuche.



TRACER de EC/TDS/SAL

Código 1749

- Fácil de usar
- Precisión del 2 % para los módulos de EC, TDS y sal
- Compensación automática de la temperatura
- Calibración automática
- La memoria puede guardar hasta 25 lecturas; apagado automático si pasan 10 min sin pulsar ningún botón
- Apagado automático e indicador de batería baja; utiliza cuatro pilas de botón CR-2032 de 3 V

Opciones:

- Electrodo EC/TDS/SAL de repuesto,* código de pedido 1765
- Taza de muestras con tapa, código de pedido 1745-1
- Estándar de conductividad, 84 μ S, código de pedido 6312-G
- Estándar de conductividad, 1413 μ S, código de pedido 6354-J
- Estándar de conductividad, 12.880 μ S, código de pedido 6317-G

Especificaciones

Conductividad	0 a 199,9 μ S, 200 a 1999 μ S, 2,00 a 19,99 mS
TDS	0 a 9999 ppm
Salinidad	0 a 9999 ppm
Temperatura	0 a 65 °C [32 a 149 °F]
Precisión	EC, TDS, Sal: \pm 2 % FS; temperatura: \pm 1 °C [1,8 °F]

* No intercambiable con TRACER de Cl/pH/ORP

TRACER de fluoruro

Código de pedido 1756

- El primer medidor de fluoruro con Compensación Automática de la Temperatura incorporada y respuesta más rápida (<1 min)
- Pequeño volumen 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 guarda 25 lecturas etiquetadas y es impermeable a IP54
- Completo con electrodo, 20 pastillas reactivas de TISAB, tapa del sensor, cuatro pilas de botón de 3 V y cinta para el cuello de 1,2 m

TRACER KIT de fluoruro

Código de pedido 1756-KIT-01

- Incluye el medidor Tracer con un frasco de unos 115 ml de estándar de fluoruro de 1 ppm y un práctico estuche.

Opciones:

Reactivo TISAB, 100 pastillas, código de pedido 7024-J

Electrodo de repuesto,* código de pedido 1757

Estándar de fluoruro, 1 ppm, 1000 ml, código de pedido 2798-M

Estándar de fluoruro, 1000 ppm, 60 ml, código de pedido 4154-H

Estándar de fluoruro, 1000 ppm, 500 ml, código de pedido 4154-L

Especificaciones

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



Pastillas para analizar el cloro

Código de pedido 7044A-J

Especialmente formuladas para el TRACER, estas pastillas aportan una cantidad precisa de yodo a una muestra de 20 ml. Disponible en paquetes de 100.

TRACER PockeTesters



pH/TDS/SAL

Código 1766

- Mide cinco parámetros (conductividad, TDS, salinidad, pH y temperatura) con un único electrodo
- Unidades de medida: pH, μS , mS, ppm, ppt, mg/l, g/l, $^{\circ}\text{C}$, $^{\circ}\text{F}$
- La memoria guarda hasta 25 lecturas etiquetadas; apagado automático e indicador de batería baja
- Conductividad ajustable al ratio de TDS

Opciones:

- Electrodo pH/EC/TDS/SAL de repuesto,* código de pedido 1755
- Tazas de muestras con tapa, código de pedido 1745-1
- Estándar de conductividad, 84 μS , código de pedido 6312-G
- Estándar de conductividad, 1413 μS , código de pedido 6354-G
- Estándar de conductividad, 12.880 μS , código de pedido 6317-G

Especificaciones

	Intervalo	Resolución	Precisión
Conductividad	0 a 199,9 μS , 200 a 1999 μS , 2,00 a 19,99 mS, 0,1 μS	$\pm 1\%$	$\pm 1\%$
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	0,0 a 14,0 pH	0,01 pH	$\pm 0,01$ pH
Temperatura	0 a 65 $^{\circ}\text{C}$ [32 a 149 $^{\circ}\text{F}$]	0,1 $^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{C}$	$\pm 1,8$ $^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{C}$

* No intercambiable con TRACER de Cl/pH/ORP



TRACER de oxígeno disuelto

Código de pedido 1761

- El nivel de oxígeno se muestra como porcentaje de saturación, del 0 al 200 %, o como concentración, de 0 a 20 ppm [mg/l]
- Compensación ajustable de la altitud (0 a 20.000 pies en incrementos de 1000 pies)
- Compensación ajustable de la salinidad de 0 a 50 ppt
- La memoria guarda hasta 25 conjuntos de datos con la lectura del OD y de la temperatura
- Calibración automática al encenderse; Datos, Suspende, Apagado automático, indicador de batería baja
- Impermeable a IP67
- Cable de extensión opcional de 1 o 5 m; completo con electrodo de OD, tapa protectora del sensor, tapa de membrana de repuesto, electrólito, cuatro pilas CR-2032 de 1,5 V y cinta para el cuello de 1,2 m

Accesorios

- Kit de membrana de OD, 6 membranas con tornillos y solución [código de pedido 1761-M]
- Módulo de sensor de OD [código de pedido 1762]
- Cable de 1 m [código de pedido 1763]
- Cable de 5 m [código de pedido 1764]

Especificaciones

	Intervalo	Resolución	Precisión
OD [modo sat.]	0 a 200 %	0,1 %	$\pm 2\%$ FS
OD [modo conc.]	0 a 20 ppm [mg/l]	0,01 ppm [mg/l]	0,4 ppm [mg/l]
Temp.	0 a 50 $^{\circ}\text{C}$ [32 a 122 $^{\circ}\text{F}$]	0,1 $^{\circ}\text{F}/^{\circ}\text{C}$	± 1 $^{\circ}\text{C}$ [1,8 $^{\circ}\text{F}$]
Dimensiones	36 x 176 x 41 mm [1,4 x 6,9 x 1,6"]		
Peso	110 g [3,8 oz]		



Medidores de pH, CON, TDS LaMotte

- Funcionamiento con botones
- Hasta cinco puntos de calibración
- Lectura de temperatura
- Compensación automática de la temperatura
- Apagado automático a los 17 minutos; función de Suspend
- Reconocimiento de tampones (medidor pH 5)
- Conductividad ajustable al factor de TDS (medidor TDS 6)

Los microprocesadores han permitido a los fabricantes de medidores combinar muchas funciones en diseños más pequeños y precisos. Los medidores de las series 5 y 6 son buenos ejemplos (véanse las especificaciones a continuación). Todos los medidores incluyen electrodos y sondas de temperaturas, y están disponibles con o sin estuche.

- El pH 5 sin estuche incluye pastillas tampón para pH 4, 7 y 10.
- El pH 5 con estuche incluye líquidos tampón para pH 4, 7 y 10.
- El TDS 6 y el Con 6 con estuches incluyen dos estándares de calibración.
- Todos los medidores tienen dos años de garantía.



Modelo	pH 5 [pH]	pH 5 [Temperatura]	Medidor CON 6 [Conductividad]	Medidor TDS 6 [TDS]	Medidores CON 6 y TDS 6 [Temperatura]
Código de pedido	sin estuche 5-0034-01, con estuche 5-0035-01		sin estuche 5-0038-02, con estuche 5-0039-02	sin estuche 5-0036-02, con estuche 5-0037-02	
Sonda de repuesto	Sonda pH Código de pedido 1904	Sonda de temperatura Código de pedido 5-0041	Sonda CON/TDS Código de pedido 5-0106		
Intervalo	0,0 a 14,0 pH	0,0 a 100,0 °C	0,0 a 20,0, 200, 2000,0 μS, 0 a 20,0, 200,0 mS	0,0 a 10,0, 100,0, 1000,0 ppm, 1,0 a 10,0, 100,0, 200,0 ppt	-10,0 a 110,0 °C
Resolución	0,01 pH	0,1 °C	0,01, 0,1, 1 μS, 0,01, 0,1 mS	0,01, 0,1, 1,0 ppm, 0,01, 0,1 ppt	0,1 °C
Precisión	±0,01 pH	±0,5 °C	±1 % a plena escala o ±1 dígito	±1 % a plena escala	±0,5 °C
Calibración	Hasta 5 valores de tampón	Desplazamiento en incrementos de 0,1 °C	Hasta 5 puntos [1 por intervalo] para la calibración múltiple; o 1 punto para un único punto en todo el intervalo		Desplazamiento en incrementos de 0,1 °C
Compensación de la temperatura	Compensación automática de la temperatura [CAT]		Compensación automática de la temperatura [CAT] fija 2 % por factor °C, ajustable un 73 %		
Potencia	Cuatro pilas alcalinas AAA (incluidas); >70 horas de uso continuo		Cuatro pilas alcalinas AA (incluidas) >100 horas de uso continuo		
Pantalla	LCD única personalizada		LCD única personalizada		
Apagado automático	A los 17 minutos		A los 17 minutos		
Temperatura de funcionamiento	0 a 50 °C (32 a 122 °F)		0 a 50 °C (32 a 122 °F)		

Pastillas DPD TesTabs®

¡Un envase nuevo para un uso más sencillo!

LaMotte ha desarrollado un sistema de pastillas DPD de grado instrumental que se disuelven rápido. Los análisis instrumentales exigen una solución analítica clara y sin partículas. Antes, había que utilizar un triturador para disolver las pastillas de grado instrumental. Ahora, las muestras de cloro libre y total se pueden tratar con las pastillas de grado instrumental que se disuelven sin necesidad de triturarlas.



¡Fórmula DPD ultrarrápida!

Pastillas DPD TesTabs® de grado instrumental

Pastilla	Cantidad / código de pedido			Código de envío
	50	100	1000	
Instrumento n.º 1 DPD de cloro*	6903A-H	6903A-J	6903A-M	NH
Instrumento n.º 3 DPD de cloro*	6197A-H	6197A-J	6197A-M	NH
Instrumento n.º 4 DPD de cloro*	6906A-H	6906A-J	6906A-M	NH

* DPD instrumental con pastillas ultraclearas de disolución rápida.

Envase fácilmente perforable



Pastillas DPD TesTabs® de grado visual

En tanto que único fabricante norteamericano de pastillas DPD, LaMotte ha sustituido el tradicional envase de doble tira de papel de aluminio por un envase de papel de aluminio similar a un blíster. El usuario puede administrar cada pastilla en un vial pequeño presionando para que la pastilla atraviese el papel. Esto evita tener que rasgar con las manos el envase y administra con precaución la pastilla. El paquete lleva las habituales 10 pastillas por tira en un tamaño compacto de 8,5 × 3,5 cm. Además del envase práctico, hemos reforzado la fórmula DPD n.º 1R de disolución rápida para medir el cloro libre para lograr una disolución más rápida. A continuación, enumeramos las pastillas de grado visual.

Pastilla	Cantidad / código de pedido			Código de envío
	50	100	1000	
DPD de cloro n.º 1 rápido	6999A-H	6999A-J	6999A-M	NH
DPD de cloro n.º 3 rápido	6905A-H	6905A-J	6905A-M	NH
DPD de cloro n.º 4 rápido	6899A-H	6899A-J	6899A-M	NH
pH [rojo de fenol]	6915A-H	6915A-J	6915A-M	NH
Ensayo alc.	3920A-H	3920A-J	3920A-M	NH
Ácido cianúrico	6994A-H	6994A-J	6994A-M	NH
Dureza del calcio	6846A-H	6846A-J	6846A-M	NH
MPS-OUT (Eliminador de monopersulfato)	6911A-H	6911A-J	N/A	NH

Códigos de envío: [NH] Material no peligroso - Sin tasas · [R1] Pequeña cantidad de material peligroso - Sin tasas · [LQ, R2, R3] Material peligroso - Solo tasas de transporte aéreo · [HF] Material peligroso - Tasas de transporte aéreo y terrestre

LaMotte ofrece un modo práctico y económico de realizar análisis in situ de varios factores de la calidad del agua. Las tiras reactivas de LaMotte son una forma genial de controlar el agua sin tener que usar reactivos o kits de campo. Las tiras están disponibles para los siguientes factores... ¡y estamos preparando más!

Tiras reactivas de factor único

Factor de prueba	Código	Intervalo [ppm]	Aplicación a análisis de agua*	N.º de ensayos por factor/vial	Valores [ppm]
Alcalinidad	2997	0-180	Potable, alimentos/bebidas	50	0, 40, 80, 120, 180
Borato †	3017-G	0-80	Piscina	25	0, 15, 30, 50, 80
Dióxido de cloro	2999LR	0-10	Potable, alimentos/bebidas	50	0, 0,25, 0,5, 1, 3, 10
Dióxido de cloro	3002	0-500	Médica, alimentos/bebidas	50	0, 10, 25, 50, 100, 250, 500
Cloro, libre, intervalo bajo	2964-G	0-10	Potable, alimentos/bebidas, médica	25	0, 0,5, 1, 3, 5, 10
Cloro, total, intervalo bajo	2963LR-G	0-10	Potable, alimentos/bebidas, médica	25	0, 0,25, 0,5, 1, 3, 10
Cloro, total, intervalo bajo	2963LR-J	0-10	Potable, alimentos/bebidas, médica	100	0, 0,25, 0,5, 1, 3, 10
Cloro, total, intervalo bajo	2979	0-5	Potable, alimentos/bebidas	50	0, 0,5, 1, 3, 5
Cloro, libre y total	3027-G	0-10	Potable, alimentos/bebidas, médica	25	0, 0,5, 1, 3, 5, 10
Cloro, intervalo alto	3031	0-800	Alimentos/bebidas, médica	50	0, 50, 100, 250, 500, 800
Cobre	2991-G	0-3	Potable, piscina	25	0, 0,3, 0,6, 1, 3
Dureza, intervalo bajo	2981	0-180	Potable, alimentos/bebidas	50	0, 30, 60, 120, 180
Hierro†	2935-G	0-5	Potable, piscina	25	0, 0,3, 0,5, 1, 3, 5
Kit de molibdeno*	3628-01	0-5	Industrial	50	0, 0,5, 1, 2, 5
Nitrato	3012-G	0-200	Piscina	25	0, 10, 30, 60, 120, 200
pH, intervalo amplio	2974	4-10 pH	Potable, alimentos/bebidas	50	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
Ácido peracético	3000	0-160	Alimentos/bebidas	50	0, 10, 20, 50, 85, 160
Ácido peracético, intervalo bajo	3000LR	0-50	Alimentos/bebidas	50	0, 5, 10, 20, 30, 50
Ácido peracético, intervalo alto	3000HR	0-1000	Alimentos/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/bebidas	25	0, 1, 3, 10, 30, 30, 50
Fosfato, intervalo bajo	3021	0-2500 ppb	Piscina	25/50	0, 100, 200, 300, 500, 1000, 2500 ppb
Fosfato, intervalo alto	3040-G	3000-12000 ppb	Piscina	25	3000, 6000, 12000 ppb
Intervalo dual de QAC	2934	0-80; 0-800	Alimentos/bebidas	50	Bajo: 0, 10, 20, 40, 80 ppm; Alto: 0, 100, 200, 400, 800 ppm
Cloruro sódico	2998	1500-5000	Piscina	10, 50	1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000, 5000

* El kit incluye un reactivo previo al tratamiento.

† Instrucciones en Español incluidas.



Tiras reactivas de factores múltiples

Tiras reactivas de factores múltiples

Factor de prueba	Código	Intervalo (ppm)	Aplicación a análisis de agua*	N.º de ensayos por factor/vial	Valores (ppm)
Cobre, pH y alcalinidad (se vende únicamente en cajas de 12)	3001-G	0-3 Cobre; 6,2-8,4 pH; 0-240 Alcalinidad	Piscina	25	0, 0,3, 0,6, 1, 3
				25	6,2, 6,8, 7,2, 7,6, 8,0, 8,4
				25	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 CIT	Beber, características de agua industrial	25	0, 0,3, 0,5, 1, 3, 5
				25	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
				25	0, 50, 100, 200, 400
				25	0, 50, 100, 200, 400
Intervalo amplio (pH y cloro total)	2987-G	4-10 pH; 0-50 CIT	Potable, piscina, alimentos/bebidas	25	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
				25	0, 1, 5, 10, 20, 50
Uno en seis para agua potable	2933-G	0-10 CIL; 0-10 CIT; 0-400 Dureza total (0-23 gpg dureza total); 4-10 pH; 0-10 Nitrito; 0-10 Nitrato	Potable	25	0, 0,5, 1, 3, 5, 10
				25	0, 0,5, 1, 3, 5, 10
				25	0, 50, 100, 200, 400
				25	[gpg: 0, 3, 5,8, 11,7, 23]
				25	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
				25	0, 0,5, 1, 5, 10
				25	0, 5, 10, 25, 50
Cinco en uno para agua natural Agua dulce y salada	3038-G	0-200 Nitrito; 0-10 Nitrito; 6,0-9,0 pH; 0-240 Alcalinidad; 0-180 Dureza total	Ambiental, acuario	25	0, 20, 40, 80, 160, 200
				25	0, 0,5, 1, 3, 5, 10
				25	6,0, 6,5, 7,0, 7,5, 8,0, 8,5, 9,0
				25	0, 40, 80, 120, 180, 240
				25	0, 30, 60, 120, 180
Nitrito y nitrito	2996	0-50 Nitrito; 0-10 Nitrito	Potable	50; 50	0, 5, 10, 25, 50 (NO ₃ -N) 0, 0,5, 1, 5, 10 (NO ₂ -N)
				2	0, 0,5, 1, 3, 5, 10 0, 0,5, 1, 3, 5, 10 0, 50, 100, 200, 400 0, 3, 5,8, 11,7, 23 (gpg) 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 0, 5, 10, 25, 50 (NO ₃ -N)
pH, cloro total, dureza total,	2993-G	4-10 pH; 0-10 CIT; 0-400 Dureza;	Potable	25	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 0, 0,5, 1, 3, 5, 10 0, 50, 100, 200, 400
				25	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 0, 5, 10, 25, 50 (NO ₃ -N)
				25	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 0, 0,5, 1, 3, 5, 10 0, 50, 100, 200, 400



* 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.

† Instrucciones en Español incluidas

Papeles y tiras para pruebas de esterilización

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

Factor	Código de pedido	Intervalo
Cloro	4250-BJ	10, 50, 100, 200 ppm (200 papeles)
Cloro, libre, intervalo alto	3031	0, 50, 100, 250, 500, 800 ppm (50 tiras)
Yodo	2948-BJ	12, 25, 50, 100 ppm (200 papeles)
QAC	2951	50, 100, 200, 400 ppm (100 tiras)
QAC	3072-J	0, 100, 200, 300, 400, 500 ppm (100 tiras)
Tiras reactivas para el intervalo dual de QAC	2934	Intervalo bajo: 0, 10, 20, 40, 80 Intervalo alto: 0, 100, 200, 400, 800 (50 tiras)
QAC de intervalo alto	2951HR	200, 400, 600, 1000, 1500 ppm (50 tiras)



Tiras para el análisis de agua instantáneo



IMPERMEABLE / ESTANCO
El cierre hermético protege las tiras durante más tiempo

PROTECCIÓN HDPP
El plástico de polipropileno de alta densidad evita que entre la humedad en mayor medida que los frascos de HDPE

RECUBRIMIENTO DESECANTE
Moldeado en el bote; no se despegan ni se caen en las manos mojadas

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

GARANTÍA DE LA BISAGRA
Más de 1000 aperturas garantizadas

PRECISIÓN Y FIABILIDAD
Las tiras Insta-TEST® suelen tener una vida útil de 30 meses

Sumerja la tira en agua y obtenga resultados precisos al instante. Nuestra fórmula ha sido diseñada para un desarrollo estable del color que permita al usuario disponer del tiempo necesario para establecer una correspondencia entre los colores, evitando la contaminación cruzada entre las zonas reactivas.

Le garantizamos que a sus clientes les encantará la comodidad y fiabilidad de las tiras Insta-TEST® en botes PopTop. El bote patentado dispone de un recubrimiento desecante que protege las tiras contra la humedad y elimina las bolsas desecantes. Gracias a su mayor protección contra la humedad y unos resultados rápidos y fiables, las tiras Insta-TEST® son un sistema de análisis imbatible!

Insta-TEST® 3 Plus

Cloro libre, Bromo, Alcalinidad, pH



Las tiras Insta-TEST® 3 Plus para piscinas y spas miden el nivel de Cloro libre 0-10 ppm, Bromo 0-20 ppm, Alcalinidad total 0-240 ppm y pH 6,2-9,0. Estas tiras de prueba son tiras que se sumergen en el agua y ofrecen resultados al instante. Las tiras Insta-TEST® 3 son perfectas para realizar un análisis del agua básico de los principales parámetros. Disponibles en botes de 50 tiras para reventa. Embalados en paquetes de 12 (en blísters y sueltos), paquetes de 24 con o sin bandeja expositora, o en paquetes de 100 a granel.



Opciones de embalaje Insta-TEST® 3 Plus

Opciones de embalaje Insta-TEST® 3 Plus	Código
Paquete de 12, multilingüe, botes en blísters, 50 tiras por bote	2976-ML-BC-12
Paquete de 12, botes multilingües, 50 tiras por bote	2976-ML-12
Paquete de 24, botes multilingües, incluye bandeja expositora y soporte, 50 tiras por bote	2976-24-PQ-PT
Paquete de 100, botes multilingües, 50 tiras por bote	2976-ML-100

Código 2976

Tiras para el análisis de agua instantáneo

Insta-TEST® POOL 4 Plus

Cloro libre, Alcalinidad, pH, Ácido cianúrico



Las tiras Insta-TEST® POOL 4 Plus miden el nivel de Cloro libre 0-10 ppm, Alcalinidad total 0-240 ppm, pH 6,2-9,0 y Ácido cianúrico [estabilizador] 0-250 ppm. Basta con sumergirlas en el agua y los resultados se pueden leer al instante. Las tiras Insta-TEST® POOL 4 son ideales para propietarios de spas que necesitan medir los principales parámetros para lograr un equilibrio perfecto del agua. Disponibles en botes de 50 tiras para reventa. Embalados en paquetes de 12 (en blísters y sueltos) o en paquetes de 100.



¡Ideal para piscinas!

Código 3032

Opciones de embalaje Insta-TEST® POOL 4 Plus

Código

Paquete de 12, botes multilingües en blíster, 50 tiras por bote	3032-ML-BC-12
Paquete de 12, botes multilingües, 50 tiras por bote	3032-ML-12
Paquete de 100, botes multilingües, 50 tiras por bote	3032-ML-100

Instrucciones en Español incluidas

¡Lo último en tiras analíticas para la piscina!



Código 3028

Insta-TEST® 6 Plus

Cloro libre, Bromo, Cloro total, Alcalinidad, pH, Dureza total, Ácido cianúrico



Las tiras Insta-TEST® 6 Plus para piscinas y spas miden el nivel de Cloro libre 0-10 ppm, Bromo 0-20 ppm, Cloro total 0-10 ppm, Alcalinidad total 0-240 ppm, pH 6,2-9,0, Dureza total 0-800 ppm y Ácido cianúrico [estabilizador] 0-250 ppm. Basta con sumergirlas en el agua y los resultados se pueden leer al instante. Las tiras Insta-TEST® 6 Plus son las novedosas tiras para piscinas que permiten al usuario medir los 6 parámetros imprescindibles para mantener el perfecto equilibrio del agua.

Opciones de embalaje Insta-TEST® 6 Plus

Código

Paquete de 12, multilingüe, botes en blíster, 50 tiras por bote	3028-ML-BC-12
Paquete de 12, botes multilingües, 50 tiras por bote	3028-ML-12
Paquetes de 100, paquete a granel, 50 tiras por bote	3028-ML-100



Código 2998

Cloruro de sodio (Sal)

Las tiras Insta-TEST® Salt miden el nivel de Cloruro de sodio a partir de 1500-5000 ppm. Basta con sumergirlas en el agua y los resultados se pueden leer en 20 segundos. Las tiras Insta-TEST® Salt son perfectas para realizar un análisis rápido dos veces al mes y asegurarse de que su piscina tiene la cantidad adecuada de cloruro de sodio en el agua. Cada bote incluye 10 tiras de prueba en un bote impermeable PopTop con tapa de bisagra o a granel, en cajas de 12 o de 100.

Opciones de embalaje	Código
Paquete de 12, botes en blisters, 10 tiras por bote	2998-ML-BC-12
Paquete de 12, botes multilingües, 10 tiras por bote	2998-CML-12
Paquete de 100, botes multilingües, 10 tiras por bote	2998-CML-100



¡Análisis de sal en tan solo 20 segundos!

Fosfato rango bajo

Código 3021-G-6

Las tiras de prueba de fosfato rango bajo miden los niveles de fosfato a partir de 0, 100, 200, 300, 500, 1000 y 2500 ppb en tan solo 15 segundos. Las tiras usan un tubo largo transparente para medir las reacciones de color en niveles ppb bajos. Vienen 25 tiras de fosfatos en cada bote y pueden adquirirse por unidad o por caja de 6 unidades.



Código 3021-G-6



Tiras de prueba especiales

Hierro y Cobre

Código 2994-6 [pack de 6]

El kit de tiras reactivas de Cobre y Hierro mide los niveles de Cobre de 0 a 3,0 ppm y de Hierro de 0 a 5,0 ppm. Las tiras reactivas de Cobre se han mejorado con una fórmula que con una sola sumersión ofrece colores muy diferenciados. Con la fórmula de las tiras Insta-TEST Hierro no es necesario tratar previamente la muestra con una pastilla reductora antes de medir el Hierro con una tira reactiva. Las tiras de Hierro simplifican el proceso de análisis, ya que basta con sumergir una vez la tira en la piscina o spa y comparar la reacción con la escala de colores del bote. Cada bote contiene 25 tiras reactivas. La etiqueta del bote contiene instrucciones multilingües en inglés, español y francés.



Código 2994-6



Código 2991-G



Código 2935-G



Código 3012-G

Cobre

Código 2991-G-12 [pack de 12]

La nueva fórmula de Cobre diseñada para un desarrollo cromático estable permite que el usuario disponga del tiempo adecuado para comparar los distintos colores. Las tiras de cobre miden los niveles de cobre total de 0 a 3,0 ppm. La etiqueta del bote contiene instrucciones multilingües en inglés, español y francés. Cada bote contiene 25 tiras reactivas.

Hierro

Código 2935-G-12

Con la fórmula de las tiras Insta-TEST Iron no es necesario tratar previamente la muestra con una pastilla reductora antes de medir el Hierro con una tira de prueba. Las tiras de Hierro simplifican el proceso de análisis, ya que basta con sumergir una vez la tira en la piscina o spa y comparar la reacción con la escala de colores [0-5,0 ppm] del bote. Estas exclusivas tiras de prueba ofrecen un desarrollo cromático estable con colores muy diferenciados. La etiqueta del bote contiene instrucciones multilingües en inglés, español y francés. 25 tiras por bote [12 unidades por caja].

Nitrato

Código 3012-G-12

Las tiras de prueba de Nitrato miden los niveles de Nitrato a partir de 0, 10, 30, 60, 120 y 200 ppm. Basta con sumergirlas en el agua y los resultados se pueden leer en solo 60 segundos. La etiqueta del bote contiene instrucciones multilingües en inglés, español y francés. Cada bote contiene 25 tiras [12 unidades por caja].



Código 2978

Insta-TEST® PRO400 Plus

Código 2978-12-PT (paquete de 12)
o 2978-100-PT (paquete de 100)

Cloro libre, Bromo, Cloro total, Alcalinidad, pH

Diseñadas específicamente para su uso *in situ* por profesionales; cada bote contiene 100 tiras de prueba. Paquetes de 12 o de 100; los distribuidores las ofertan en volúmenes a la carta. Insta-TEST® PRO400 Plus mide el nivel de Cloro libre 0-10 ppm, Bromo 0-20 ppm, Cloro total 0-10 ppm, Alcalinidad 0-240 ppm y pH 6,2-9,0 con resultados al instante. La etiqueta del bote contiene instrucciones multilingües en inglés, español y francés.



Código 3028-J

Insta-TEST® PRO600 Plus

Código 3028-J-6

Cloro libre, Cloro total, Bromo, Alcalinidad, pH, Dureza total, Ácido cianúrico

Diseñadas para uso profesional. Cada bote contiene 100 tiras de prueba y vienen en cajas de 6 unidades. Insta-TEST® PRO600 Plus mide el nivel de Cloro libre 0-10 ppm, Cloro total 0-10 ppm, Bromo 0-20 ppm, Alcalinidad 0-240 ppm, pH 6,2-9,0, Dureza total 0-800 ppm y Ácido cianúrico 0-250 ppm al instante. La etiqueta del bote contiene instrucciones multilingües en inglés, español y francés.



Código 2998-H

Insta-TEST® PRO Cloruro de sodio [Sal]

Código 2998-H-12

Diseñadas para uso profesional, miden el nivel de sal de 1500, 2000, 2500, 3000, 3500, 4000 y 5000 ppm en tan solo 20 segundos. La etiqueta del bote contiene instrucciones multilingües en inglés, español y francés. Cada bote contiene 50 tiras de prueba [12 unidades por caja].



¡Extraordinarios recursos de marketing!



A

A. Localizador de distribuidores

Los clientes podrán encontrar fácilmente su tienda cuando adquieran las tiras Insta-TEST® u otros productos de análisis de piscinas y spas de LaMotte que usted venda o utilice. Su localización aparecerá en nuestro Localizador de distribuidores, que ayudará a los clientes a encontrar un vendedor profesional de piscinas y spas que utilice los laboratorios en tienda de LaMotte para analizar su agua. ¡Visite www.lamotte.com/pool, regístrese de forma totalmente GRATUITA y aumente su ventas!

B. Centro de análisis del agua Insta-TEST®

Código 33000DR

¡Vea cómo el Centro de análisis de agua Insta-TEST® se convierte en su mejor agente de ventas!

Desde tiras con 3 zonas reactivas a kits de Biguanida, esta es la solución completa para la venta de productos Insta. Gran visibilidad en un tamaño compacto. Dimensiones: 60" de alto x 18" de ancho x 10" de profundidad.

B



C. La Máquina de ventas Insta-TEST® PopTop

En una superficie de exposición inferior a 12" x 12" puede mostrar claramente a sus clientes 24 botes Insta-TEST® 3 PopTop. Este atractivo expositor de 5 niveles con un cabezal de un color vivo, le permite ver su inventario al instante. En este expositor doble caben también 24 botes Insta-TEST® 5 PopTop.

C



Kit de pruebas de suelo Soil Check Now™

Código XX01512-SP

Identifica el contenido en nutrientes de su suelo. Determina los nutrientes necesarios para que las plantas crezcan sanas. Proporciona el nivel adecuado de nutrientes, lo que resulta en un mejor desarrollo y crecimiento, así como una buena salud de la planta. El uso excesivo de nutrientes, además de ser un derroche de producto, puede resultar perjudicial para las plantas y para el entorno.

Productos para el análisis del suelo para uso particular o profesional

- Tabletas de reactivos monodosis simples
- Tabletas profesionales para extracción de nutrientes Floc-X
- Instrucciones con diagramas

10 análisis para pH, nitrógeno, fósforo y potasio

Factor de prueba	Rango
pH	4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0
Nitrógeno	Bajo, medio, alto
Fósforo	Bajo, medio, alto
Potasio	Bajo, medio, alto

Índice:

4	tubos de pruebas	10	tabletas de fosfato
1	funda protectora	10	tabletas de potasio
10	tabletas de pH	1	instrucciones con diagramas
20	tabletas de Floc-Ex	1	escala colorimétrica
10	tabletas de nitrato		



Instrucciones en Español incluidas

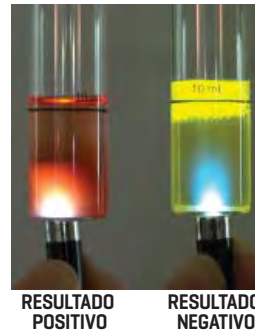
Prueba de coliformes totales y de la bacteria E. coli

Código: 4-3616-UV

Un sencillo método de cinco tubos para indicar la presencia o ausencia de coliformes totales y de la bacteria E. coli en el agua potable. La E. coli produce un compuesto fluorescente.



- Prueba presunta de coliformes totales y de la bacteria E. coli
- NO es necesario equipamiento de incubación
- Resultados en 44-48 horas a temperatura ambiente [21 - 29 °C] o en 24 horas a 43 °C
- Fuente de luz UV incluida (365 nm)
- Hace falta material de laboratorio portátil, no accesorio
- Ensayo ideal para agua de pozos y brote de coliformes en sistemas de distribución
- Probado en laboratorios independientes [resultados disponibles previa solicitud]



Tiras reactivas para agua potable embotellada

Código 4-2936FP-100

Cada tira reactiva para agua potable de LaMotte analiza cinco parámetros importantes relacionados con la calidad del agua, tanto municipal como de pozos, en solo unos segundos! Con sumergirla dos segundos, la tira determina el cloro libre, el cloro total, la dureza total, el pH y el nitrato.

Cada paquete de plástico contiene:

- Dos tiras reactivas con envoltorio individual
- Instrucciones a todo color y escala colorimétrica

Código	Intervalo (ppm)	Valores (ppm)
4-2936FP-100	0-10 CIL;	0, 0.5, 1, 3, 5, 10
	0-10 CIT;	0, 0.5, 1, 3, 5, 10
	0-400 Dureza;	0, 50, 100, 200, 400
	0, 3, 5.8, 11.7, 23 (gpg)	
	4-10 pH;	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10
0-50 Nitrato	0, 5, 10, 25, 50 (NO ₃ -N)	



¡Vendidas en estuches de 100 paquetes!

Prueba de agua potable

Kits de análisis de agua potable doméstica

LaMotte Company ha desarrollado tres kits de análisis de agua potable asequibles, seguros y fiables para ayudar a los usuarios a identificar el agua potable en todo el mundo. LaMotte lleva siendo líder del análisis de agua desde 1919 y cuenta con una sólida identidad de marca como empresa fabricante global de alta calidad. El kit Water Check Now™ Basic comprueba diez factores, además de los coliformes totales, y el kit Water Check Now™ Advanced comprueba trece factores, incluidos E. coli, pesticidas y plomo. El kit Water Check Now™ Bacteria comprueba los coliformes totales y E. coli.



Kit Water Check Now™ Advanced

Código 3010-12-SP

Incluye: tiras reactivas seis en uno para agua potable, tiras reactivas para hierro y cobre, la prueba del plomo y los pesticidas, la prueba de los coliformes (una única pastilla en tubo), la bolsa para muestras de agua y la pastilla de decoloración, una escala colorimétrica, una escala de resultados de los análisis, instrucciones con diagramas y una fuente de luz UV de 365 nm para detectar E. coli. Se vende en paquetes de 12 unidades.



Water Check Now™ Basic

Código 3008-12 -SP

El kit incluye: tiras reactivas seis en uno para agua potable, tiras reactivas para hierro y cobre, la prueba de los coliformes (una única pastilla en tubo), la bolsa para muestras de agua y la pastilla de decoloración, una escala colorimétrica, una escala de resultados de los análisis e instrucciones con diagramas. Se vende en paquetes de 12 unidades.



Water Check Now™ Bacteria Kit

Código 3048-12-SP

Incluye: dos pruebas para los coliformes totales y E. coli, instrucciones con diagramas y una fuente de luz UV. Se vende en paquetes de 24 unidades.



Los reactivos de prueba incluidos en los kits están sombreados.

Código/Modelo	Dureza total	Cloro libre	Cloro total	Cloraminas	Alcalinidad total	pH	Nitrato	Hierro	Cobre	Coliformes totales	E. coli	Plomo	Pesticidas
3010-12 Advanced	(2)	(2)	(2)	(2) mediante cálculo	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)	(1)	(1)	(1)
3008-12 Basic	(2)	(2)	(2)	(2) mediante cálculo	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)	(1)	—	—	—
3048-12 Bacteria	—	—	—	—	—	—	—	—	—	(2)	(2)	—	—

[Número de ensayos]

Kit de monitorización de agua EARTH FORCE Low Cost

A partir de 8 años

Código de pedido 3-5886 NH [1]

Diseñado como un muestreador que es una gran introducción a cualquier programa de monitorización de la calidad del agua. Este kit ofrece métodos prácticos que utilizan TesTabs® para analizar aguas salobres, dulces o marinas. Para la monitorización a largo plazo o para grupos, considere el kit de monitorización de agua Earth Force Standard [código 5848]. ¡Ambos kits también son perfectos para la monitorización voluntaria!

- Ocho factores de prueba diferentes: pH, oxígeno disuelto, demanda bioquímica de oxígeno, temperatura, turbidez, nitrato, fosfato y bacterias coliformes
- Manual con instrucciones paso a paso con diagramas, en inglés y en español
- TesTabs® para analizar diez muestras de agua [tres para coliformes]
- Escala colorimétrica laminada
- Disponible en estuche de 20 unidades



Instrucciones en Español incluidas



Instrucciones en Español incluidas

Kit de monitorización de agua EARTH FORCE Standard

A partir de cuarto de primaria.

Código de pedido 5848 NH [7]

Diseño y realice un estudio de río: desde la obtención y la lectura de mapas de cuencas hidrográficas hasta el establecimiento y la programación de centros de estudio. Ideal para monitorizaciones de asociaciones comunitarias o de voluntarios. ¡Un recurso genial para profesores!

- Módulos con nueve factores de prueba
- Módulo extra de macroinvertebrados
- Manual de instrucciones en inglés y en español
- Cada módulo contiene instrucciones de fácil lectura con diagramas
- Escala colorimétrica laminada y fichas de instrucciones
- Ficha de factores de prueba
- Todos los aparatos necesarios
- TesTabs® para realizar 100 pruebas [44 pruebas para bacterias coliformes; ilimitadas para macroinvertebrados bentónicos y turbidez]

Los módulos de las pruebas también se venden por separado

Factor de prueba	Código	Envío
Demanda bioquímica de oxígeno	5889	NH
Bacterias coliformes	5850	NH
Oxígeno disuelto	5889	NH
Nitrato	5891	NH
pH	5890	NH

Factor de prueba	Código	Envío
Fosfato	5892	NH
Turbidez	5887	NH
Temperatura [0-12 °C]	31821	NH
Temperatura [14-40 °C]	31822	NH

WaterLink® Spin Touch™



“De vez en cuando surge una tecnología que nos cambia la vida. Para quienes analizan el agua, ese momento ha llegado”.

— David LaMotte, Presidente



Instrucciones en
Español
incluidas



Escanee el código
para ver el vídeo o visite
www.waterlinkspintouch.com/video

WaterLink® Spin Touch™

Código 3580 | 3580-EU Europa

- Fotómetro
- Manual de instrucciones y guía de inicio rápido
- 3 jeringas
- Disco de comprobación del medidor
- Cable USB con adaptador de corriente USB
- Kit In-Store (alfombrilla para mostrador, póster, pegatina para el escaparate, etc.)

Mobile WaterLink® Spin Touch™

Código 3581 | 3581-EU Europa

- todo lo anterior (salvo el kit para tienda)
- Maletín impermeable con compartimentos de espuma (contiene el medidor, los discos y los accesorios)

Mobile Commercial WaterLink® Spin Touch™

Código 3582 | 3582-EU Europa

- todo lo anterior (salvo el kit para tienda)
- Maletín vertical impermeable con compartimentos de espuma, ideal para usuarios de discos de 3 usos (contiene el medidor, discos y accesorios)

El innovador fotómetro WaterLink® Spin Touch™ realiza por ti todas las pruebas de análisis del agua de tu piscina y spa en cualquier momento —¡sobre el terreno o en la tienda! Cada disco sellado contiene la cantidad precisa de reactivo necesaria para realizar una serie completa de pruebas en tan solo 30 o 60 segundos. Basta con llenar un único disco de reactivo con una muestra de agua, colocarla en el medidor, presionar “Iniciar” y automáticamente se realizan todas las pruebas.

Sobre el terreno, los resultados se muestran en la pantalla táctil, a continuación se transfieren al software DataMate® Web* para analizarlos instantáneamente, proporcionando instrucciones de tratamiento paso a paso en su dispositivo móvil y almacenando el historial de pruebas en la nube.

En la tienda, el Spin Touch™ se ejecuta directamente desde su ordenador usando el software DataMate® Web o DataMate® 10*. Los resultados se muestran en su pantalla, almacenando todos los registros en la nube o en el disco duro.

¡Este sofisticado sistema permite usar con gran precisión métodos químicos por vía húmeda! Los técnicos de análisis de piscinas y spas ya pueden lograr una gran precisión sin realizar previamente análisis y procedimientos de limpieza que requieren mucho tiempo. ¡Este revolucionario sistema de análisis es tan sencillo que cualquier persona puede utilizarlo! ¡Sin necesidad de rellenar frascos, ni preparar el equipo, sin conjeturas!



**Centrifugal
Fluidics
Photometry™**

“Química analítica de resultados probados, combinada con la fotometría centrífuga de fluidos ha dado lugar al revolucionario sistema WaterLink® Spin Touch™”.

Resultados fiables

- Elimina prácticamente todos los errores del usuario.
- Reactivos previamente medidos y muestra previamente medida.
- Tiempo exacto de reacción y vaciado automático.
- Sistema de comprobación de la calibración del medidor.
- Fotómetro con 6 longitudes de onda.

Superrápido y sencillo

- El disco de 3 pruebas tarda 30 segundos y el disco de 10 tarda 60 segundos.
- Rellene el disco e insértelo > Pulse “Iniciar análisis” > Lea los resultados

Conservación de información

- Almacenamiento de información relativa a las fechas de las pruebas, los horarios y los resultados.
- Subida a la nube, descarga en el ordenador, impresión con impresora Bluetooth® [Código 5-0066].

¡Autónomo y con disponibilidad en la nube!

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

El nuevo disco de 3 usos reduce costes

- Disco de 3 usos para cloro libre, cloro total (bromo), cloro combinado y pH —¡Resultados en 30 segundos!
- El medidor reconoce qué parte de la prueba es una prueba nueva.
- También funciona con discos de 10 pruebas para realizar análisis completos—¡Resultados en 60 segundos!

Especificaciones

Tipo de instrumento:	fotómetro centrífugador de fluidos
6 longitudes de onda:	390 nm, 428 nm, 470 nm, 525 nm, 568 nm, 635 nm
Pantalla:	pantalla táctil capacitiva a color, 3,5”, resolución 320 X 240 píxeles
Idiomas:	inglés, francés, español, alemán, italiano, portugués, neerlandés, sueco
Baterías:	iones de litio, recargables [carga completa en 10 horas], 150 pruebas 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 cm L x 12,7 cm W x 11,4 cm H; 0,79 kg
Funcionamiento:	un solo botón táctil para encender, apagar y reiniciar el medidor con indicador luminoso
Firmware:	actualizable a través de Internet [nuevas pruebas, nuevas calibraciones de pruebas, etc.]
Software [opcional]:	aplicaciones para Android y iOS, DataMate® Web, DataMate® 10.
Impresora:	impresora Bluetooth® [Código 5-0066] opcional; 384 puntos por línea con una resolución de 8 puntos/mm
Certificación:	CE

Resistente y portátil

- Innovadora carcasa resistente al agua.
- Baterías internas recargables.
- Carcasa impermeable resistente [opcional].

Software en la nube avanzado

- La aplicación para Android y iPhone WaterLink® Connect permite conectarse en tiempo real al software en la nube.
- ¡El software DataMate® Web ofrece recomendaciones de tratamiento, recogida de los resultados de las pruebas, programación del mantenimiento, albaranes electrónicos y mucho más!

Pruebas In-Store

- Completamente compatible con DataMate® 10 y DataMate® Web.
- Óptica avanzada.
- Inmune a los cortes de electricidad o apagones informáticos [puede seguir realizando pruebas y obtener resultados].

Programa de análisis de agua



Para uso profesional

- Nueva programación y planificación de ruta avanzadas.
- Los “albaranes electrónicos” capturan rápidamente la fecha, hora y descripción del trabajo realizado en un correo electrónico que envían los técnicos sobre el terreno a los clientes.
- Historial completo mantenido para cada cliente que muestra fecha, hora, resultados de análisis de agua y trabajo realizado.

Para tiendas

- Comparte los datos de los clientes en múltiples tiendas, incluyendo los análisis realizados sobre el terreno [una base de datos de todos los clientes independientemente de su ubicación, ya sea que estén en tienda o sobre el terreno].
- La información se almacena, conserva y protege de forma segura.
- Recomendaciones de tratamiento paso a paso personalizadas.

Para operadores de piscina

- Instrucciones de tratamiento instantáneo basado en los resultados de pruebas, el volumen y el tipo de piscina.
- Registrar la fecha, hora y resultados de la prueba para un historial completo de una sola piscina o múltiples instalaciones acuáticas.
- Visualización remota de los datos de análisis en tiempo real e históricos por cualquier persona que tenga acceso... dirección, departamentos de salud, incluso el público general.



WaterLink® DataMate® Web

Su negocio ha cambiado. La tecnología ha cambiado. Es hora de tener una solución para los análisis de agua que aguante ese ritmo. Al dejar de estar limitado al almacenamiento de datos de los clientes y a la aportación detallada y paso a paso de los análisis del agua de la piscina o spa concreto de su cliente, WaterLink® DataMate® Web ofrece una amplia variedad de herramientas personalizables fundamentales para desarrollar los cuidados de la piscina y el spa en la actualidad.

Informes gráficos detallados

Es fundamental contar con datos claros para comprender cómo funciona su negocio. ¿Cuántos análisis del agua se han realizado este mes? ¿Qué empleado está haciendo más análisis del agua? ¿A qué clientes se les han realizado análisis más recientemente? Todo esto y mucho más aparece claramente en el panel.

Productos químicos personalizables y carro de la compra

DataMate Web ofrece muchas opciones de personalización de los elementos químicos, las dosificaciones, el texto del tratamiento y los intervalos ideales, y también permite configurar los propios productos. Si se introducen varios tamaños para un elemento químico, DataMate Web determinará qué tamaño y cantidad debe comprar su cliente para aplicar la recomendación, mostrando esta lista directamente en el informe de análisis del agua..

Programación e itinerario completos

- Gestione toda una flota de técnicos de mantenimiento móvil con esta herramienta de programación fácil de usar, del tipo “arrastrar y soltar”.
- Programe citas para los clientes.
- Cree fácilmente una serie de citas recurrentes.
- Para cambiarlas, arrastre y suelte las citas en la vista diaria, semanal o mensual del calendario.
- Asigne un técnico de su equipo para que realice el trabajo.
- Genere tareas personalizadas para que sus técnicos las realicen durante la visita, como “lavar a contracorriente el filtro” o “vaciar las cestas del skimmer”.
- Las citas se actualizan automáticamente cuando los técnicos terminan el trabajo in situ.
- La programación está completamente integrada en nuestra intuitiva aplicación móvil WaterLink® Connect para Android® y iOS®.

APLICACIONES MÓVILES

Técnicos de campo y operadores de piscina acceden a DataMate Web a través de la aplicación móvil WaterLink Connect, disponible para dispositivos Android® y iOS®.

Las aplicaciones funcionan aunque no estén conectadas a Internet gracias a un motor de tratamiento integrado y sincronización asincrónica, subiendo resultados a DataMate Web posteriormente cuando vuelven a conectarse a Internet.

Los técnicos de mantenimiento pueden ver la lista de citas y cumplir las órdenes de trabajo—o incluso crear nuevas órdenes de trabajo sobre la marcha. Las órdenes de trabajo incluyen análisis del agua con recomendaciones de tratamiento paso a paso, realizando tareas personalizadas [como “vaciar cestas del skimmer”] y añadir una fotografía y notas sin formato.

Una vez finalizada, el sistema notifica automáticamente al cliente el trabajo del técnico mediante un albarán electrónico profesional que resume la actividad realizada por el técnico. En el sistema se almacena una copia del albarán, así como el historial de tareas del técnico.

Elija el plan que se adapte a usted

Distintos negocios tienen necesidades diferentes. DataMate Web está diseñado para adaptarse al tamaño de su negocio y ofrece un precio increíble por la serie completa de características.

Para más información, visite www.waterlinkconnect.com

- Pruébalo gratis durante 30 días
- Solicite su plan de suscripción mensual

Software WaterLink® DataMate

Código 1768-ML [Disco compacto]

El software DataMate 10 es un programa de análisis de agua en tienda basado en Windows® fácil de usar que genera recomendaciones personalizadas sobre el tratamiento del agua para sus clientes. Impreso en el orden debido, indicando dosis precisas y con instrucciones claras.



Personalización

Introduzca tres líneas de químicos para piscina y dos líneas de químicos para spa para reflejar sus marcas. Recomendaciones para desinfectantes, choques, equilibradores, alguicidas y químicos especializados pueden editarse junto con niveles ideales de factores de prueba —y puede añadir su logotipo al informe de análisis.

Datos

Almacenar datos de clientes, como la marca del generador de cloro (sal), desinfectantes alternativos, autolimpiador, accesorios acuáticos, filtros, superficie de piscina, calentador, motor y muchos más. El registro de equipo de cada cliente almacena información relativa al fabricante, la marca, el número de serie, la fecha de instalación y la fecha de expiración de la garantía.

Enlace

Los resultados de pruebas del medidor van directamente al software desde el conector USB o se introducen manualmente para pruebas como la de los niveles TDS.

Análisis

La sección de entrada del test de DataMate 10 incluye campos para medir Cloro libre, Cloro total, Bromo, Biguanidas, Choque de biguanidas, pH, Alcalinidad, Dureza de calcio, Ácido cianúrico, Cobre, Hierro, Nitrato, Borato, Fosfato, Manganeseo, Sal y TDS. Hay casillas para determinadas condiciones del agua, como color, manchas, turbiedad o espuma. Añada sus productos para solucionar problemas como enzimas, limpiador de cubierta, limpiador de filtro, procedimientos de apertura y cierre de la piscina, mantenimiento semanal y procesos de mantenimiento de sal.

Almacenamiento ilimitado

Puede almacenarse un número ilimitado de pruebas en los archivos del cliente para un fácil acceso y para futuras referencias. Además, la base de datos puede seleccionar información, generar informes e imprimir etiquetas.

Todas las recomendaciones impresas contienen los datos de la tienda del distribuidor: nombre, dirección, número de teléfono y fax, página web, etc., así como una sección para anunciar las ventas mensuales u otra información pertinente para clientes específicos.



Requisitos de software:

Sistemas operativos compatibles: Microsoft® Windows® 10; Microsoft® Windows® 8; Microsoft® Windows® 7. Prerrequisitos: Windows® Installer 4.5 o posterior; Internet Explorer® 5.01 o posterior.

Requisitos de hardware:

Mínimo recomendado: Procesador de 3 GHz Intel® Pentium® IV, Core 2 o superior con al menos 1 GB de memoria RAM. Espacio mínimo en disco: x86 [32 bits] – 850 MB x64 [64 bits] – 2 GB. Puerto USB 2.0 de alta velocidad.

Windows®, Windows® 10, Windows® 8, Windows® 7, Internet Explorer®, y Microsoft .NET® son marcas registradas del grupo de compañías Microsoft®. Pentium® es una marca registrada de Intel® Corporation en EE. UU. y otros países.

Kits de fotómetro multi-tests *in situ*



Este exclusivo fotómetro portátil multi-tests ColorQ muestra los resultados de la prueba directamente en la pantalla digital. Con un innovador diseño de óptica dual, ColorQ proporciona análisis de campo fiables y acaba con la necesidad de tener que determinar visualmente ligeras variaciones de color. Se acabaron las conjeturas en el análisis del agua de la piscina.

Características

- Solo 5 gotas para cada reactivo líquido
- Sin comparación de color
- Control sencillo con un solo botón
- Carcasa resistente al agua
- La función de desconexión automática tras 5 minutos alarga la duración de las pilas [se incluyen 2 pilas AA].
- Incluye: Fotómetro ColorQ; instrucciones con ilustraciones esquemáticas y reactivos para realizar las pruebas, todo ello en un práctico maletín compacto.

ColorQ TesTabs® PRO 4

Código 2051

Las ColorQ TesTabs® PRO 4 miden el nivel de cuatro elementos básicos de piscinas y spas, Cloro libre [DPD], Cloro total [DPD], Bromo [DPD] y pH. Además, las ColorQ TesTabs® PRO 4 también pueden medir la Alcalinidad total [Código 3882A-J], la Dureza de calcio [Código 3883A-J] y el Ácido cianúrico [Código 6996A-J] con reactivos opcionales que se venden por separado. El fotómetro es fácil de usar e incluye 100 reactivos en pastilla TesTabs® por parámetro de análisis; vienen en una lámina tipo blíster. El usuario introduce cada pastilla en un tubo de prueba ColorQ presionando la pastilla a través de la lámina. Así se acaba con la necesidad de tener que romper manualmente el paquete laminado para abrirlo y sacar la pastilla con cuidado. Las instrucciones están en inglés, español y francés.



Código 2051

Los reactivos de prueba incluidos en los kits están sombreados.

Código/Modelo	Cloro libre	Cloro total	Bromo*	pH	Alcalinidad total	Dureza de calcio	Ácido cianúrico
2051 TesTabs® PRO 4	0-10	0-10	0-22	6.5-8.5	0-250†	0-400†	0-125†
Número de pruebas incluidas en el kit	100	100	100	100	—	—	—

* Usa el set de reactivos de cloro [DPD]

† Se vende por separado

ColorQ PRO 6

Código 2072

El fotómetro profesional portátil ColorQ PRO 6 para piscinas y spas mide el nivel de Cloro libre (DPD), Cloro total (DPD), Bromo (DPD), pH, Alcalinidad, Dureza de calcio y Ácido cianúrico y muestra los resultados directamente en la pantalla digital. El fotómetro portátil es fácil de usar e incluye reactivos líquidos económicos que permiten realizar 144 pruebas por cada bote de 30 ml con el fin de establecer los niveles de Cloro libre, Cloro total, Bromo, pH y Alcalinidad. Las pruebas de Dureza de calcio y Ácido cianúrico se miden usando una pastilla TesTabs® por prueba; el kit incluye 100 pastillas.



Código 2072

ColorQ TesTabs® PRO 7

Código 2057

El fotómetro ColorQ TesTabs® PRO 7 lee y mide directamente siete parámetros de pruebas de piscinas y spas, entre ellos: Cloro libre (DPD), Cloro total (DPD), Bromo (DPD), pH, Alcalinidad, Dureza de calcio y Ácido cianúrico. El fotómetro es fácil de usar e incluye 100 reactivos en pastilla TesTabs® por parámetro de análisis; vienen en una lámina tipo blíster. El usuario introduce cada pastilla en un tubo de prueba ColorQ presionando la pastilla a través de la lámina. De esta forma ya no es necesario romper manualmente el paquete laminado para abrirlo y sacar cuidadosamente la pastilla.



Código 2057

Los reactivos de prueba incluidos en los kits están sombreados.

Código/Modelo	Cloro libre	Cloro total	Bromo*	pH	Alcalinidad total	Dureza de calcio	Ácido cianúrico
2072 PRO 6	0-10	0-10	0-22	6.5-8.5	0-250	0-400	0-125
Número de pruebas incluidas en el kit	144	144	144*	144	144	100	100
2057 TesTabs® PRO 7	0-10	0-10	0-22	6.5-8.5	0-250	0-400	0-125
Número de pruebas incluidas en el kit	100	100	100*	100	100	100	100

* Usa el set de reactivos de cloro (DPD)

Kits de fotómetro multi-tests *in situ*

ColorQ TesTabs® PRO 9

Código 2069

El fotómetro portátil para piscinas y spas ColorQ TesTabs® PRO 9 mide y lee nueve parámetros, entre ellos: Cloro libre [DPD], Cloro total [DPD], Bromo [DPD], pH, Alcalinidad, Dureza de calcio, Ácido cianúrico, Cobre y Hierro, directamente en una pantalla digital. El fotómetro es fácil de usar e incluye 100 reactivos en pastilla TesTabs® por parámetro de análisis; vienen en una lámina tipo blíster. El fotómetro de fácil manejo, los reactivos de prueba, el Manual de mantenimiento de la piscina, la Calculadora del índice de saturación y las instrucciones con esquemas vienen en un resistente maletín para realizar pruebas *in situ*.



Código 2069

Instrucciones en
Español
incluidas

Instrucciones en
Español
incluidas



Código 2060

Kit ColorQ TesTabs® PRO 11

Código 2060

El kit del fotómetro ColorQ TesTabs® PRO 11 lee y mide directamente once parámetros de piscinas y spas, entre ellos: Cloro libre [DPD], Cloro total [DPD], Bromo [DPD], pH, Alcalinidad, Dureza de calcio, Ácido cianúrico, Hierro, Cobre, Biguanida y Choque de biguanida. El fotómetro es fácil de usar e incluye 100 reactivos en pastilla TesTabs® por parámetro de análisis; vienen en una lámina tipo blíster. El usuario introduce cada pastilla en un tubo de prueba ColorQ presionando la pastilla a través de la lámina. La única prueba que usa un reactivo líquido es la de Biguanida y el analista usa 5 gotas de reactivo por prueba. ColorQ elimina la necesidad de tener que determinar visualmente ligeras variaciones de color o usar tablas de consulta. El fotómetro de fácil manejo, los reactivos de prueba, el Manual de mantenimiento de la piscina, la Calculadora del índice de saturación y las instrucciones con esquemas en tres idiomas vienen en un resistente maletín para realizar pruebas *in situ*.



Envase
fácilmente
perforable

Los reactivos de prueba incluidos en los kits están sombreados.

Código/Modelo	Cloro libre	Total de cloro	*Bromo	pH	Alcalinidad total	Dureza de calcio	Ácido cianúrico	Hierro	Cobre	Biguanida	Choque de biguanida
2069 ColorQ TesTabs® PRO 9	0-10	0-10	0-22	6,5-8,5	0-250	0-400	0-125	0-3,0	0-4,0	0-70†	0-160†
Número de pruebas incluidas en el kit	100	100	100*	100	100	100	100	100	100	—	—
2060 TesTabs® PRO 11 Trousse	0-10	0-10	0-22	6,5-8,5	0-250	0-400	0-125	0-3,0	0-4,0	0-70	0-160
Número de pruebas incluidas en el kit	100	100	100*	100	100	100	100	100	100	144	100

* Usa el set de reactivos de cloro [DPD]

† Se vende por separado

¡Medición rápida, precisa y digital!

Kits de pruebas

SAL/TDS/TEMP

Código 1749-KIT-01

El conductímetro TRACER PockeTester de sal, TDS y Temperatura mide el nivel de cloruro de sodio en piscinas de agua salada con un rango de 0-9,999 ppm. El TDS se mide a partir de 0-9,999 ppm. La Temperatura a partir de 32,0-149,0°F o de 0,0-65,0°C. El Kit 1749-KIT-01 incluye el conductímetro TRACER PockeTester de Sal, TDS y Temp., junto con el estándar de calibración de 120 mL embalado en un práctico y resistente maletín portátil. La memoria almacena hasta 25 resultados.

Lectura de resultados de sal o TDS directamente en ppm



¡Para los operadores y profesionales de piscinas!

POOL MGR. Kits de series de pastillas

La resistente serie de kits POOL MGR. se ha diseñado para el operador de piscinas públicas y para uso profesional. El preciso sistema de comparación Octa-Slide 2 permite el uso de la normativa. La serie POOL MGR. incluye instrucciones con diagramas ilustrados, una calculadora de índice de saturación, un manual de mantenimiento y calidad de la piscina y un sistema de comparación fiable : Octa-Slide 2; todo ello en un práctico y resistente maletín moldeado mediante la técnica de soplado.



¡Fórmula DPD ultrarrápida!

Valoración por retroceso

La serie de pastillas POOL MGR. que valora la Alcalinidad y la Dureza usa una sola pastilla que se añade a la muestra de agua para desarrollar el color. Se añade agua de la muestra hasta que se produce un cambio de color extremo. Los resultados se leen directamente en el frasco en ppm.

Octa-Slides

Las unidades incluyen 2 barras de color Octa-Slide 2 con 8 estándares de color translúcidos para Cloro (DPD) y pH. La barra de color de Cloro rango amplio (0,5-10,0 ppm) puede usarse mediante el código de sufixo "-NJ" al realizar el pedido.

Manual de calidad del agua para el mantenimiento de la piscina

Código 1505

Un manual de referencia de 60 páginas para socorristas y personal de mantenimiento. Se incluyen cuestiones sobre el equilibrio del agua, desinfectantes y pruebas. También se proporciona una guía de resolución de problemas y gráficos de tratamiento.

Prueba de Ácido cianúrico

Las pastillas de prueba de rápida disolución de Ácido cianúrico están disponibles en los kits de la serie 3368 POOL MGR. Se genera turbiedad y los resultados se miden mediante el método de desaparición de puntos.

Los reactivos de prueba incluidos en los kits están sombreados.

Código/Modelo	Cloro libre	Cloro total	pH	Alcalinidad total	Dureza de calcio	Demanda de ácido	Ácido cianúrico
3363-01/PM-3	0,2-3,0	0,2-3,0	6,8-8,2	—	—	—	—
3363-NJ-01/PM-3-NJ	0,5-10,0	0,5-10,0	6,8-8,2	—	—	—	—
3366-BR-01	Bromo	0-10,0	6,8-8,2	60-400	60-400	Calc.	—
3366-01/PM-41	0,2-3,0	0,2-3,0	6,8-8,2	60-400	60-400	Calc.	—
3366-NJ-01/PM-41-NJ	0,5-10,0	0,5-10,0	6,8-8,2	60-400	60-400	Calc.	—
3368-01/PM-51	0,2-3,0	0,2-3,0	6,8-8,2	60-400	60-400	Calc.	0-100
3368-NJ-01/PM-51-NJ	0,5-10,0	0,5-10,0	6,8-8,2	60-400	60-400	Calc.	0-100
Número de pruebas incluidas en el kit	50	50	50	20	20	Calculadas del resultado de la prueba de Alc.	20

Kit de prueba de cloro libre y pH

Código 7019-ML-BX-12 [paquete de 12]

El kit de análisis de cloro libre y pH está diseñado para medir los niveles de cloro libre de 0,5 a 10,0 ppm y de pH de 6,8 a 8,2. Las pruebas de cloro libre y pH se miden utilizando reactivos en pastillas con un comparador Dip-Cell muy prácticos. El kit incluye instrucciones de fácil comprensión en tres idiomas; 30 Free Chlorine (DPD) y pH TesTabs® y el comparador DipCell, todo ello en un robusto estuche compacto de color azul. El kit de prueba va en paquetes individuales o en una caja de 12.



Instrucciones en **Español** incluidas

Instrucciones en **Español** incluidas

Kit de prueba de cloro libre y pH

Código 7019-ML-12 [pack de 12]

Las pruebas de cloro libre y pH DipCell miden el cloro libre de 0,5 a 10 ppm y el pH de 6,8 a 8,2. DipCell, 30 TestTabs® de cloro libre (DPD), 30 TestTabs® de pH y las instrucciones vienen en un estuche de plástico que se puede colgar o apoyar sobre una superficie. El Kit de prueba de cloro libre y pH viene empaquetado por unidades individuales o en cajas de 12.



Kit de prueba de biguanida y pH

Código 7016-12 [pack de 12]

El Comparador de color DipCell muestra las concentraciones de biguanida de 0 a 75 ppm y los niveles de pH de 6,8 a 8,2 para 50 pruebas. Los botes de reactivo de prueba de 15mL para biguanida y pH DipCell y sus instrucciones vienen en un estuche de plástico que se puede colgar o apoyar sobre una superficie. Los Kits de prueba de biguanida y pH vienen empaquetados por unidades individuales o en cajas de 12.



Amplíe su Kit de análisis

Kit de prueba de alcalinidad y dureza

Código 3583

El kit de prueba de alcalinidad y dureza de calcio TesTabs® utiliza una pastilla por parámetro de análisis que se añade a un tubo de ensayo con la muestra del agua para desarrollar un color. Se añade la muestra de agua y se realiza una valoración por retroceso hasta que se produce un drástico cambio de color. Los resultados se leen directamente desde el tubo de ensayo que mide la alcalinidad y la dureza del calcio de 60 a 400 ppm. El kit incluye instrucciones de fácil lectura, 30 pastillas TesTabs®, un bote para la muestra de agua y un tubo de ensayo preimpreso con los niveles de alcalinidad y dureza del calcio.



Kit de prueba de fosfato rango bajo

Código 3466

El kit de prueba de fosfato rango bajo mide los niveles de fosfato a partir de 0, 100, 300, 500 y 1.000 ppb con una carta de color laminada. El kit incluye pastillas reactivas envueltas en papel de aluminio, en dosis unitarias, para 50 pruebas, muy fáciles de usar, con un robusto tubo de ensayo de plástico. Funciona en agua con cloro y biguanida.



Kit de prueba de ácido cianúrico

Código 6838

El kit de prueba del ácido cianúrico [estabilizador] mide los niveles de ácido cianúrico a 20, 30, 40, 50, 60, 80 y 100 ppm. El kit incluye 50 pastillas para ácido cianúrico TesTabs® que se añaden a un tubo de ensayo. Una vez que la pastilla se desintegra, el analista mira a través del tubo de ensayo y mide el nivel de ácido cianúrico por el método de desaparición de puntos.





Ocho fundamentales Factores de prueba

- Cloruro
- Sulfato
- Alcalinidad
- Dureza total
- Dureza del calcio
- Dureza del magnesio
- Sodio
- pH

BrewLab® PLUS

Código de pedido 7188-01 · Código de envío R1 [5]
 Recambio de reactivo; código de pedido R-7188-01 · Código de envío R1 [5]

¡Mantenga el control desde la mezcla hasta la jarra! El kit BrewLab® Plus para productores de cerveza artesana le permite evaluar la calidad de uno de los ingredientes más cruciales de una buena cerveza: el agua. Ofrece los resultados de ocho factores de la calidad del agua para permitirle calcular si hacen falta ajustes antes de empezar la elaboración. El medidor digital de pH ofrece información adicional que le permite supervisar los avances durante todo el proceso. Se incluye un enlace a un popular calculador de elaboración de cerveza.

Especificaciones

Factor de prueba	Sistema de prueba	Intervalo	N.º de ensayos
Cloruro	Valorador de lectura directa	1 gota = 10, 25 ppm	Aprox. 80
Sulfato	Turbidimetría	0-200 ppm sulfato	50
Alcalinidad	Valorador de lectura directa	0-200 ppm [y superior] como CaCO ₃	50 a 200 ppm
Dureza total y del calcio	Valorador de lectura directa	0-200 ppm [y superior] como CaCO ₃	50 a 200 ppm
Dureza del magnesio	Cálculo	----	----
Sodio	Cálculo	----	----
pH	Electrometría	0,0-14,0 pH	Ilimitados

BrewLab® BASIC

Código de pedido 7189-01 · Código de envío R1 [5]
 Recambio de reactivo; código de pedido R-7189-01 · Código de envío R1 [5]

El kit de análisis de agua para cerveceros artesanos BrewLab® Basic analiza 7 factores importantes de calidad del agua. Según los expertos, las condiciones del agua afectan al producto final, ¡así que descubra el secreto de cómo elaborar una excelente cerveza!

¿Necesita un medidor de pH? Consulte nuestro BrewLab® Plus [Código 7188-01]

Confíe en LaMotte, expertos en análisis de agua desde 1919, para ayudarle a controlar el ingrediente más importante, ¡el agua!



Ocho fundamentales Factores de prueba

- Cloruro
- Sulfato
- Alcalinidad
- Dureza total
- Dureza del calcio
- Dureza del magnesio
- Sodio

Especificaciones

Factor de prueba	Sistema de prueba	Intervalo	N.º de ensayos
Cloruro	Valorador de lectura directa	1 gota = 10, 25 ppm	Aprox. 80
Sulfato	Turbidimetría	0-200 ppm sulfato	50
Alcalinidad	Valorador de lectura directa	0-200 ppm [y superior] como CaCO ₃	50 a 200 ppm
Dureza total y del calcio	Valorador de lectura directa	0-200 ppm [y superior] como CaCO ₃	50 a 200 ppm
Dureza del magnesio	Cálculo	----	----
Sodio	Cálculo	----	----

Kits individuales de pruebas

Kit del ensayo de arsénico con sensibilidad de intervalo bajo

Código 4053-02

El procedimiento detecta AS+3 y AS+5 inorgánicos convirtiéndolos en gas arsina, que produce un color entre amarillo y marrón en una tira reactiva. A continuación la tira se compara con los patrones de color para determinar la concentración de arsénico. 50 ensayos.

Características

- Rápido: reacción en diez minutos
- Fácil: instrucciones con diagramas y patrones de color claros
- Exacto; intervalo [ppb]: <4, 4, 8, 10, 12, 14, 16, 20, 25, 30, 50, 85, 100, 150, 175, 200, 300, 400. Eliminador de interferencias de sulfuro (hasta 2 ppm)
- Diseño único: elimina tasas por peligros



Vea www.lamotte.com para una lista de todos kits disponibles

Código
7297-DR-01

Kits Analisis Individuales

Test Factor	Código	Agua	Método	Rango/Sensibilidad	# de Tests	# de Rgts.
Alcalinidad*	4491-DR-01†	Dulce o Salada	Titulación de lectura directa para Alcalinidad Total	0-200 ppm como CaCO ₃ con incrementos de 4.0 ppm	50	2
Amonio Nitrogeno	3304-01	Salada	Octa-Slide 2, Método Salicilato	0.0, 0.05, 0.1, 0.25, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 ppm NH ₃ -N	50	3
	3351-02†	Dulce o Salada	Octa-Slide 2, Método Nessler	0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 ppm NH ₃ -N	50	2
	4795-01	Dulce o Salada	Octa-Slide 2, Método Nessler	1.0, 2.0, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0 ppm NH ₃ -N	50	2
Dióxido de Carbono	7297-DR-01†	Dulce o Salada	Titulación de lectura directa	0-50 ppm de CO ₂ en incrementos de 1.0 ppm	50	2
Oxígeno Disuelto	5860-01†	Dulce o Salada	Titulación de lectura directa Para todos los sistemas líquidos!	0-10 ppm de O ₂ en incrementos de 0.2 ppm	50	5
Nitrato Nitrogeno	3354-01	Dulce o Salada	Octa-Slide 2 Para todos los sistemas con tablete!	0, 1, 2, 4, 6, 8, 10, 15 ppm NO ₃ -N	40	2
	3110-01	Dulce o Salada	Octa-Slide 2	0.25, 0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 6.0, 8.0, 10.0 ppm NO ₃ -N	50	2
Nitrito Nitrogeno	3352-01†	Dulce o Salada	Octa-Slide 2	0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8 ppm NO ₂ -N	50	3

* Normalmente referido como dureza por carbonato de calcio.

† Test mostrado en Series AQ de combinación.

Laboratorio de análisis de agua SMART

MODELO SCL-05, código de pedido 1951-02 [código de envío: LQ; 17 kg]
 Recambio de reactivo, código de pedido R-1951 [código de envío: LQ; 4,5 kg]



Este laboratorio portátil mide 24 parámetros de la calidad del agua para detectar contaminantes, realizar estudios medioambientales y analizar aguas industriales y residuos. El colorímetro digital SMART3 analiza las reacciones cromáticas de las muestras y ofrece lecturas directas de 15 factores. Los ensayos de valoración realizados con los valoradores de lectura directa de LaMotte ofrecen los resultados de seis factores adicionales directamente en ppm. Los medidores digitales miden el pH y la conductividad.

Ensayos colorimétricos

Factor	Método	Intervalo [n.º de ensayos]
Amoníaco	Nesslerización	0-4 ppm [50]
Cloro	DPD	0-4 ppm [100]
Bromo	DPD	0-9 ppm [100]
Yodo	DPD	0-16 ppm [100]
Cromo [hexavalente]	Difenilcarbazida	0-1 ppm [100]
Cobre	Dietiltiocarbamato	0-6 ppm [100]
Fluoruro	SPADNS	0-2 ppm [50]
Hierro	Bipiridilo	0-6 ppm [50]
Nitrato	Reducción de cadmio	0-3 ppm [20]
Nitrito	Diazotación / acoplamiento	0-0,8 ppm [20]
Fosfato	Reducción de ácido ascórbico	0-3 ppm [50]
Sílice	Azul de heteropoli	0-4 ppm [50]
Sulfato	Cloruro de bario	0-100 ppm [50]
Sulfuro	Azul de metileno	0-1,5 ppm [50]
Turbidez	Absorción [sin reactivos]	0-400 NTU [∞]

Ensayos de valoración

Factor	Método	Intervalo [n.º de ensayos]
Alcalinidad	Neutralización	0-200 ppm; [50 a 200 ppm]
Dióxido de carbono	Neutralización	0-50 ppm; [50 a 50 ppm]
Cloruro / salinidad	Argentimétrica	0-200 ppm; [50 a 200 ppm]
Oxígeno disuelto	Modificación de azida del método Winkler	0-10 ppm; [50 a 10 ppm]
Dureza [calcio, magnesio y total]	Valoración complexométrica	0-200 ppm; [50 a 200 ppm]

Instrumentos para pH / conductividad

Factor	Código	Modelo	Intervalo
pH	5-0034-01	pH5	pH 0-14
Conductividad	5-0038-02	CON5	0,0-19,99 mS

Agricultural Combination Soil Outfits

Modelo SCL-12

Código 1985-05 · LQ [37] Recambio de reactivo · Código R-1985-04 · LQ

Modelo SCL-15

sin medidores de pH y sales disueltas · Código 1988-03 · LQ [33]



Código 1985-05

El modelo SCL-12 de LaMotte está diseñado para ofrecer al propietario de tierras, al consultor o al especialista en fertilizantes un método para obtener unos análisis del suelo inmediatos y económicos in situ sin tener que sacrificar la precisión. El modelo SCL-12 es un laboratorio electrónico autónomo para el análisis del suelo que aporta respuestas precisas en cualquier lugar acerca de 15 factores del suelo, incluidas las formas disponibles de macronutrientes y micronutrientes críticos. El colorímetro SMART® 3 analiza al instante las reacciones cromáticas que se producen en los ensayos de nutrientes. Las lecturas en pantalla se multiplican por un factor de conversión específico de cada prueba para ofrecer un resultado en partes por millón (ppm) o en libras por acre (lb/acre); no es necesario hacer más cálculos. Los procedimientos simplificados de los ensayos permiten al menos 20 ensayos por cada nutriente del suelo. Cada sistema normalizado con precisión es provisto en un módulo de plástico individual para distinguirlo rápidamente. Todos los ensayos se realizan en minutos en extractos de suelo fáciles de preparar, basados en la extracción Mehlich I. Las mediciones fundamentales del pH del suelo se realizan de forma rápida y fiable con un medidor pH5 alimentado con pilas. El medidor mide el pH de una solución de una parte de suelo y una de agua destilada en el intervalo 0-14 unidades de pH hasta una sensibilidad de $\pm 0,01$ pH. Los niveles de sales solubles en los suelos y las aguas de irrigación se controlan de forma precisa con un medidor TDS 6, que mide las sales disueltas de 0 a 999+ ppm.

El modelo SCL-12 de LaMotte está diseñado para ofrecer al propietario de tierras, al consultor o al especialista en fertilizantes un método para obtener unos análisis del suelo inmediatos y económicos in situ sin tener que sacrificar la precisión. El modelo SCL-12 es un laboratorio electrónico autónomo para el análisis del suelo que aporta respuestas precisas en cualquier lugar acerca de 15 factores del suelo, incluidas las formas disponibles de macronutrientes y micronutrientes críticos. El colorímetro SMART® 3 analiza al instante las reacciones cromáticas que se producen en los ensayos de nutrientes. Las lecturas en pantalla se multiplican por un factor de conversión específico de cada prueba para ofrecer un resultado en partes por millón (ppm) o en libras por acre (lb/acre); no es necesario hacer más cálculos. Los procedimientos simplificados de los ensayos permiten al menos 20 ensayos por cada nutriente del suelo. Cada sistema normalizado con precisión es provisto en un módulo de plástico individual para distinguirlo rápidamente. Todos los ensayos se realizan en minutos en extractos de suelo fáciles de preparar, basados en la extracción Mehlich I. Las mediciones fundamentales del pH del suelo se realizan de forma rápida y fiable con un medidor pH5 alimentado con pilas. El medidor mide el pH de una solución de una parte de suelo y una de agua destilada en el intervalo 0-14 unidades de pH hasta una sensibilidad de $\pm 0,01$ pH. Los niveles de sales solubles en los suelos y las aguas de irrigación se controlan de forma precisa con un medidor TDS 6, que mide las sales disueltas de 0 a 999+ ppm.

Todos los kits para análisis de suelos de LaMotte miden la porción de nutrientes que va a poder utilizar la planta. Las libras por acre representan el número de libras de suelo en un acre con una profundidad del surco de 15-18 cm o 2.000.000 de libras.

Ensayos colorimétricos	Método	Intervalo*	N.º de ensayos
Nitrógeno de nitrato*	Reducción de cadmio	0-300 lb/acre	20
Nitrógeno de nitrito	Diazotación	0-40 lb/acre	20
Nitrógeno amoniacal*	Nesslerización	0-200 lb/acre	50
Fósforo*	Reducción de ácido ascórbico	0-99 lb/acre	50
Potasio*	Tetrafenilborato	0-500 lb/acre	100
Sulfuro	Cloruro de bario	3-94 ppm	50
Cobre	Dietiltiocarbamato	0-30 ppm	100
Hierro	Bipiridilo	0-30 ppm	50
Manganeso	Peryodato	0-75 ppm	50
Zinc	Zincón	0-15 ppm	50

Ensayos del valorador de lectura directa	Intervalo*	N.º de ensayos
Calcio	0-4000 lb/acre	50
Magnesio	0-2400 lb/acre	50
Cloruro	0-1000 lb/acre	50

Medidores alimentados con pilas	Intervalo*
pH 5	pH 0-14
TDS 6	0-10, 100, 1000 ppm; 1-10, 100, 200 ppt

* Véase la tabla de la derecha para consultar los factores de conversión de unidades

Factores de conversión de unidades

Los resultados se pueden medir utilizando las unidades elegidas, como se explica a continuación. Partes por millón (ppm), libras/acre y kg/hectárea se pueden convertir entre ellas utilizando los siguientes valores:

Área	Profundidad del suelo	Peso del suelo
1 acre	6-7 pulgadas	2 millones de libras
1 hectárea	15-18 cm	2,25 millones de kg

ppm	lb/acre	kg/hectárea
0,5	1	1,12
1	2	2,24
0,89	1,78	1

Hay que tomar en consideración una serie de variables al interpretar los resultados de los análisis del suelo, además de los valores obtenidos. Entre estas variables se incluyen la composición del suelo, el drenaje, el clima, los programas previos de fertilización y el tipo de planta que se cultivará. Las muestras deben además ser realmente representativas del área que se está estudiando y tienen que seleccionarse con cuidado.



STH-4 · Código 5029

Factor de prueba	Ensayos	Intervalo*
pH	100	pH 3,8-9,6
Nitrógeno de nitrato	50	10-150 lb/acre
Fósforo*	50	10-200 lb/acre
Potasio	50	100-400 lb/acre

STH-5 · Código 5007

Factor de prueba	Ensayos	Intervalo*
pH	100	pH 3,8-9,6
Nitrógeno de nitrato	50	10-150 lb/acre
Fósforo*	50	10-200 lb/acre
Potasio	50	100-400 lb/acre
Mantillo [materia orgánica]	50	L-H 1½ %-8 %

STH-7 · Código 5061

Factor de prueba	Ensayos	Intervalo*
pH	100	pH 3,8-9,6
Nitrógeno de nitrato	50	10-150 lb/acre
Fósforo*	50	10-200 lb/acre
Potasio	50	100-400 lb/acre
Mantillo [materia orgánica]	50	L-H 1½ %-8 %
Calcio	50	150-2800 ppm
Magnesio	50	L-H 5-150 ppm

STH-14 · Código 5010-01

Factor de prueba	Ensayos	Intervalo*
pH	100	pH 3,8-9,6
Nitrógeno de nitrato	50	10-150 lb/acre
Fósforo*	50	10-200 lb/acre
Potasio	50	100-400 lb/acre
Mantillo [materia orgánica]	50	L-H 1½ %-8 %
Calcio	50	150-2800 ppm
Magnesio	50	L-H 5-150 ppm
Nitrógeno amoniacal	50	L-H 5-150 ppm
Manganeso	50	L-H 4-40 ppm
Aluminio	50	L-H 5-125 ppm
Nitrógeno de nitrito	50	1-50 ppm
Sulfato	50	50-2000 ppm
Cloruro	50	25-500 ppm
Hierro férrico	50	5-125 lb/acre

* Véase la tabla de factores de conversión de unidades

† Para suelos no alcalinos. Código 5090: paquete auxiliar para fósforo, recomendado para suelos alcalinos.

Serie del modelo STH

Macronutrientes y pH

Modelo STH-4 · Código 5029 · LQ [10]
 Recambio de reactivo · Código R-5029 · LQ [5]

Macronutrientes, pH, mantillo, calcio y magnesio

Modelo STH-7 · Código 5061 · LQ [12] |
 Recambio de reactivo · Código R-5061 · LQ [6]

Macronutrientes, pH y mantillo

Modelo STH-5 · Código 5007 · LQ [12] |
 Recambio de reactivo · Código R-5007 · LQ [6]

Macronutrientes, micronutrientes y pH

Modelo STH-14 · Código 5010-01 · LQ [20] |
 Recambio de reactivo · Código R-5010-01 · LQ [10]

El modelo STH de equipos combinados para el suelo ha ofrecido métodos simplificados para determinar los nutrientes disponibles en los suelos agrícolas durante más de 50 años. Desde su presentación inicial, basada en los métodos de análisis de suelos de Morgan, los sistemas de reactivos se han actualizado con nuevos avances. Una serie de análisis químicos utiliza reactivos normalizados para producir reacciones cromáticas que se comparan con escalas colorimétricas laminadas. Todos los equipos STH cuentan con estuches ligeros en los que los componentes están bien sujetos en bandejas extraíbles. Así se consigue flexibilidad para el especialista interno que además quiere hacer diagnósticos rápidos de problemas sobre el terreno. Los métodos de las tiras reactivas se utilizan para la mayoría de los factores de prueba. Los análisis del calcio, el sulfato y los cloruros se basan en mediciones de la turbidez. El análisis del potasio también emplea una medición de la turbidez, recurriendo a un dispositivo de lectura único diseñado en los laboratorios de LaMotte para leer directamente en libras por acre. Un sencillo procedimiento de extracción, que utiliza la solución de extracción universal de Morgan, ofrece el extracto líquido del suelo para todos los análisis de nutrientes a excepción del cloruro, que se extrae con agua desmineralizada. La prueba de cribado del mantillo, realizada en una suspensión de la muestra de suelo en agua desmineralizada, utiliza cinco estándares cromáticos para medir rápidamente el contenido del mantillo del suelo. El pH del suelo se determina colorimétricamente, utilizando indicadores de pH y escalas colorimétricas que abarcan el intervalo de pH de 3,8 a 9,6. Los equipos STH también incluyen procedimientos simplificados para detectar nitratos, fósforo y potasio en los tejidos de las plantas. Disponemos de paquetes completos de recambios de reactivos para todos los equipos STH. Los kits incluyen las instrucciones, un manual sobre el tratamiento del suelo y un bloc de notas con formularios de notificación de análisis de suelos. El Manual de suelos de LaMotte contiene información general sobre la interpretación de los resultados de las pruebas para determinar los requisitos de cal y fertilizantes.

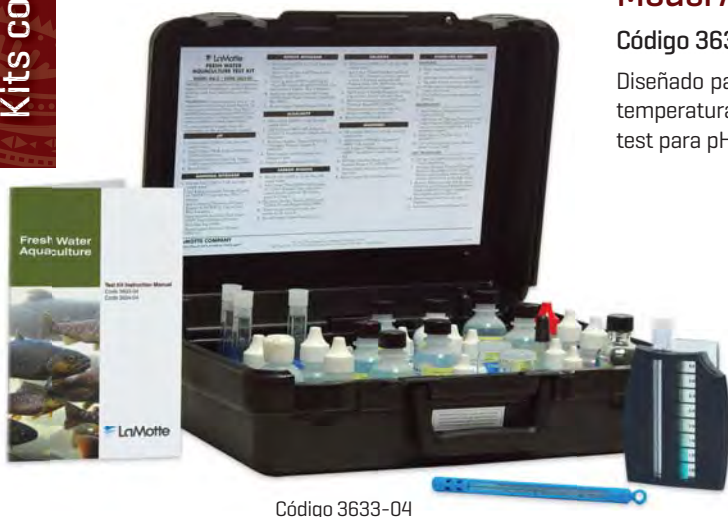
Código 5010-01

Agua dulce y salada kits combinados

Model AQ-2 · Agua Dulce

Código 3633-04

Un equipo completo para medir las condiciones de agua de recirculación en estanques de cultivo-ideal para el análisis en agua dulce. Puede determinar nueve test críticos de forma eficiente y precisa in-situ. Diseñado tomando el análisis en terreno como prioridad, se han adaptado todos los reactivos, componentes y accesorios para un traslado cómodo. Las instrucciones en las etiquetas están pensadas para facilitar la búsqueda de referencias rápidas, mientras que el manual brinda instrucciones detalladas. La unidad es entregada con el material de laboratorio, accesorios, tubos de muestra y reactivos para realizar 50 test de cada factor.



Código 3633-04

Model AQ-3 · Agua Dulce

Código 3634-04

Diseñado para los productores y técnicos que prefieren monitorear pH, oxígeno disuelto y temperatura con instrumentos. El modelo AQ-3 ofrece la misma presentación pero sin los test para pH, oxígeno disuelto y el termómetro.

Octa-Slide 2 Comparador	Rango
Amonio Nitrógeno	0.2, 0.4, 0.6, 0.8, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0 ppm $\text{NH}_3^- \text{-N}$
Nitrito Nitrógeno	0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8 ppm $\text{NO}_2^- \text{-N}$
pH	5.0, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 9.0, 10.0 pH

Titulador de Lectura Directa	Rango	Sensibilidad
Alcalinidad [Total]	0-200 ppm as CaCO_3	4.0 ppm
Dióxido de Carbono	0-50 ppm CO_2	1.0 ppm
Cloro	0-200 ppm Cl	4.0 ppm
Oxígeno Disuelto	0-10 ppm O_2	0.2 ppm
Dureza [Total]	0-200 ppm as CaCO_3	4.0 ppm

Temperatura	Rango	Sensibilidad
Termómetro	-5° to 45°C	0.5°C

Model AQ-4 · Agua Salada

Código 3635-04

Este equipo monitorea los nueve parámetros más importantes para los acuicultores de agua salada. Reactivos, material de laboratorio y accesorios están montados para lograr mayor conveniencia y portabilidad. Las instrucciones en etiquetas están pensadas para facilitar la búsqueda de referencias rápidas, mientras que el manual brinda instrucciones detalladas. La unidad es entregada con la material de laboratorio, accesorios, tubos de muestra y reactivos para realizar 50 tests de cada factor.

Octa-Slide 2 Comparador	Rango
Amonio Nitrógeno	0.0, 0.05, 0.1, 0.25, 0.5, 1.0, 1.5, 2.0 ppm $\text{NH}_3^- \text{-N}$
Nitrato Nitrógeno	0.25, 0.5, 1.0, 2.0, 4.0, 6.0, 8.0, 10.0 ppm $\text{NO}_3^- \text{-N}$
Nitrito Nitrógeno	0.05, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.8 ppm $\text{NO}_2^- \text{-N}$
pH	5.0, 6.0, 6.5, 7.0, 7.5, 8.0, 9.0, 10.0 pH

Titulador de Lectura Directa	Rango	Sensibilidad
Alcalinidad [Total]	0-200 ppm como CaCO_3	4.0 ppm
Dióxido de Carbono	0-50 ppm CO_2	1.0 ppm
Oxígeno Disuelto	0-10 ppm O_2	0.2 ppm
Salinidad	0-20 ppt Salinidad	0.4 ppt

Temperatura	Rango	Sensibilidad
Termómetro Blindado	-5° to 45°C	0.5°C



Código 3635-04

Model AQ-5 · Agua Salada

Código 3636-04

Diseñado para productores que suplementan la calidad del agua monitoreándola con instrumentos. En la misma presentación del AQ-4, los mismos factores del AQ-4 pero sin los test para Oxígeno disuelto, Salinidad, pH y temperatura.

EPA Aceptado [NPDWR]; EPA aceptado [NPDES]

Aquacultura Lab

Model SCL-08 · Código 1983-02

Model SCL-09 [lab Sin pH metro] · Código 1984-01

El modelo SCL-08 Acuicultura Lab ofrece resultados precisos que reflejan la calidad actual del estado del agua in-situ. Ya no es necesaria la comparación visual del color para los análisis efectuados con el colorímetro digital ni el cambio de pilas ya que el nuevo modelo viene alimentado por una batería de larga duración. Tanto los test de titulación realizados por el titulador de Lectura Directa LaMotte como los análisis del Colorímetro SMART3 entregan sus resultados directamente en ppm.



Código 1984-01

EPA Aceptado [NPDWR]; EPA aceptado [NPDES]

SMART® Test Colorimétrico	Rango*	Sensibilidad	Cantidad de Tests
Amoníaco	0-5.0 ppm	0.05 ppm	50
Cobre	0-5.0 ppm	0.03 ppm	100
Nitrato Nitrógeno	0-3.0 ppm	0.02 ppm	20
Nitrito Nitrógeno	0-0.7 ppm	0.01 ppm	20
Fosfato	0-3.0 ppm	0.01 ppm	50

Titulador de Lectura Directa	Rango*	Sensibilidad	Cantidad de Tests
Alcalinidad	0-200 ppm	4.0 ppm	50
Dióxido de Carbono	0-50 ppm	1.0 ppm	50
Cloro/Salinidad	0-200 ppm	4.0 ppm	50
Oxígeno Disuelto	0-10 ppm	0.2 ppm	50
Dureza (Total, Ca, Mg)	0-200 ppm	4.0 ppm	50

pH Metro	Rango*	Sensibilidad	Cantidad de Tests
Modelo pH5	pH 0-14	0.01 pH	—

* Rangos mayores se pueden obtener por dilución



