

Lovibond® Water Testing



Soluciones completas

para todas las pruebas de rutina en el análisis de agua



Tradición



Siempre a su disposición

Hoy en día tenemos alrededor de 400 empleados a su servicio en nuestras instalaciones de Alemania, Gran Bretaña, EE. UU, España, Brasil, India, China, Hong Kong y Malasia.

Ya sea un especialista en logística, ingeniero de diseño o técnico: cada uno es especialista en su campo. Gracias a nuestra capacidad de agilizar la toma de decisiones, estamos en disposición de reaccionar con rapidez y flexibilidad ante los deseos de nuestros clientes.

El clima de trabajo de nuestra empresa se caracteriza por el espíritu de equipo, un compromiso personal y un gran sentido de responsabilidad.

Empresa familiar con más de 130 años de historia

El agua es nuestra pasión. Desde hace más de 130 años nos dedicamos a desarrollar instrumentos innovadores y reactivos para el análisis del agua. Que una empresa familiar mediana tan flexible como la nuestra pueda mantener su liderazgo entre los mejores del sector es gracias sobre todo a la creatividad de nuestros empleados. Nuestros productos tecnológicamente avanzados se distribuyen en más de 160 países y garantizan ante todo unos resultados analíticos exactos y fiables.

Hace más de 20 años que disponemos de la certificación de la norma internacional de gestión de la calidad DIN ISO 9001. La demanda de calidad que implica esta norma es el hilo conductor que nos guía a través de todas las áreas de nuestra empresa.

¡La experiencia marca la diferencia! Tanto en el análisis del agua como en la vida misma.

Maja Voss y Cay-Peter Voss

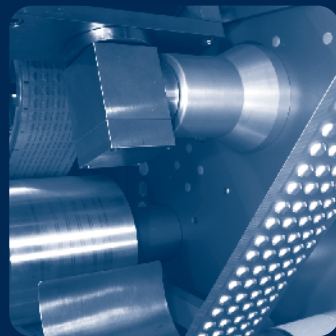
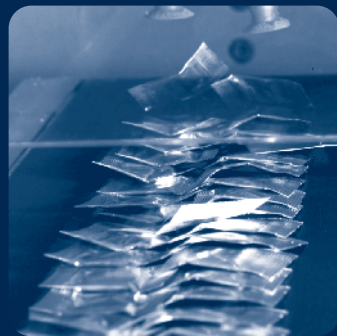
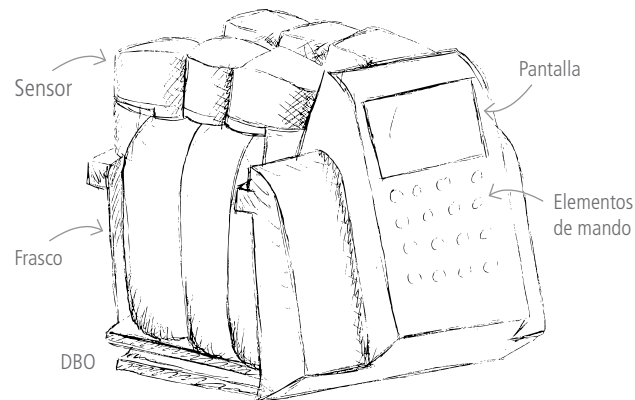


Un paso por delante

No perdemos de vista las tendencias y exigencias del mercado. La verdad es que solo si vamos un paso por delante, nos mantendremos competitivos a largo plazo. Desde la primera idea hasta su entrada en el mercado, desarrollamos los productos en constante diálogo con nuestros clientes.

Nuestra experiencia de varios decenios en materia de desarrollo y producción garantiza la sinergia perfecta entre la química y los aparatos de medición electrónicos.

Nuestro compromiso: el desarrollo y la producción van siempre de la mano para nosotros, ¡al más alto nivel!



Un asunto limpio

Nuestros todoterreno para el análisis del agua: garantizan unas condiciones claras desde el agua potable y residual hasta las aguas superficiales, subterráneas, brutas y residuales, pasando por el agua de refrigeración, de calderas y de piscinas. ¡Desde hace más de 130 años! Con nuestros dispositivos de test y reactivos acreditados para un análisis del agua moderno, obtendrá resultados de medición precisos incluso en las condiciones más difíciles. No importa lo que sea: Aqualytic® MINIKIT para tests visuales rápidos, un aparato de medición electrónico muy sensible, una piscina pública, o un sistema de aguas residuales o industriales: ¡Nuestros instrumentos y reactivos dotados de tantas funciones le ofrecen soluciones fiables de un único proveedor y para cada ámbito!

Nuestro objetivo es poder llevar a cabo siempre procesos de análisis de manera sostenible y con el mínimo riesgo posible. Por este motivo, nos esforzamos por hacer la química tan „verde“ como sea posible. En consecuencia, eliminamos, siempre que sea posible, por ejemplo, el ácido bórico de nuestras recetas por ser perjudicial para la salud. Esta sustancia adicional se emplea todavía con regularidad en el sector.

Tests rápidos

Pruebas rápidas en tableta

- Fácil manejo
- Dosificación exacta
- Gran precisión

Sistema colorimétrico compacto y manejable

- Económico
- Preciso
- Fiable

Sistema colorimétrico con patrón de color de vidrio

- Más de 400 discos de color diferentes disponibles
- Compensación de muestras coloreadas y turbias
- Estabilidad garantizada de los filtros de color de vidrio

Kits de ensayo

Los kits de ensayo Lovibond® se han desarrollado especialmente para analizar el agua de refrigeración y de proceso. Se utilizan tanto métodos colorimétricos como titrimétricos. Cada kit de ensayo contiene todos los productos químicos y aditivos necesarios en forma líquida o en polvo, por ejemplo, disponibles como: Kit de ensayo de dureza, Kit de ensayo SDI (índice de densidad de limo), biocidas no oxidantes, arsénico y cloro de tres cámaras de ensayo.

Valoración con reactivos líquidos

Los kits de gotas Lovibond derivan de métodos de valoración estándar de laboratorio y están bien establecidos en toda la industria. Son seguros y fáciles de usar, proporcionan resultados rápidos y, por lo tanto, son la primera opción para muchos clientes en el tratamiento de aguas industriales.

Aqualytic® MINIKIT



CHECKIT® Comparator



Comparator 2000+



Test Kits



Hace ya varias décadas que los reactivos para el análisis de aguas Tintometer® se producen en Dortmund y se comercializan bajo la marca Lovibond® por todo el mundo. Estas formas de reactivos se utilizan en muy diversas áreas de aplicación. Tintometer® es el único fabricante del mundo capaz de producir esta variedad de presentaciones.

Tabletas reactivas

- Almacenaje seguro empaquetado en blisters de aluminio.
- Rápida dosificación, incluso en mediciones en campo
- Alta precisión de análisis y fácil manejo
- Garantía de durabilidad de 5 a 10 años

Reactivos en polvo

- Presentación de uso fácil y rápido
- 2 años durabilidad
- Alta estabilidad
- Las características químicas de VARIO Powder-Pack de Lovibond® permiten también la utilización en los aparatos de Hach®*

Test de cubetas

- Cubetas de vidrio de 16 mm ø con código de barras
- Cantidades de reactivo dosificadas con precisión
- Menor necesidad de mano de obra en el trabajo
- Mayor seguridad en el trabajo
- En envase resistente a impactos
- También se pueden utilizar en fotómetros de otros fabricantes



Química verde

Nuestra amplia gama de productos abarca desde pastillas blíster y reactivos en polvo envasados individualmente hasta reactivos líquidos en frascos cuentagotas dosificados con precisión. En todos estos reactivos, nuestro objetivo es que las formulaciones sean especialmente respetuosas con el medio ambiente. En la medida de lo posible, las sustancias peligrosas se sustituyen por sustitutos no peligrosos con la misma función.

Reactivos



Reactivos *Evo*

Siga la banda violeta y la fórmula „Evo” en nuestros productos.

Así tendrá la seguridad garantizada. El violeta es el color distintivo del yodo.

Nuestro cristal medio lleno, en catálogos, en nuestra página web y en folletos:

El contenido de yoduro potásico del producto es significativamente reducido y seguro.



Tabletas reactivas



Polvos reactivos



Reactivos líquidos

- Rápida solubilidad
- No es necesaria la disolución



low iodide

* HACH® es una marca registrada de HACH Company, Loveland, Colorado / HACH LANGE GmbH, Düsseldorf, Alemania. El uso de la marca HACH® no indica ni relación comercial ni posible consentimiento de la empresa HACH Company referible a la composición, la examinación o la aptitud de los productos que son utilizados en los espectrofotómetros o en otros aparatos o sistemas comercializados bajo la marca HACH®.

Fotómetros

Fotómetro monoparámetro MD50

Su solución definitiva para análisis precisos y una facilidad de uso inigualable.

La serie MD50 ofrece una gama completa de fotómetros monoparamétricos para una amplia variedad de requisitos de tratamiento del agua.

Con su diseño robusto, compacto y resistente al agua, el MD50 es el compañero ideal para su uso sobre el terreno. El manejo intuitivo a través de una interfaz de usuario fácil de usar hace que las mediciones se realicen sin esfuerzo. Cumpla las normas de laboratorio con nuestro fotómetro conforme a GLP y consiga la máxima eficiencia con mediciones rápidas y One-Time-Zero.

Disfrute de una gestión de datos más fluida que nunca.

Con la tecnología NFC y la aplicación AquaLX®, los datos se pueden transferir fácilmente. También puede utilizar las opciones de importación y exportación de datos por cable a través de USB-C.

MD100 y MD110

Son pequeños. Son robustos. Tienen un diseño portátil:

Los fotómetros monoparamétricos y multiparamétricos de las series MD100 y MD110 son ideales para el análisis móvil in situ. Ambas series de dispositivos se utilizan en casi todos los ámbitos del análisis del agua.

La diferencia: la serie MD110 se complementa con una interfaz **Bluetooth®**.

MD200

El clásico de sobremesa de Lovibond®. Este aparato de medición lleva años impresionando a los clientes por su alta precisión y calidad. La serie consta de las versiones 2en1, 3en1, 4en1, 5en1 y 6en1 y se utiliza en todos los ámbitos del análisis del agua.

Con este potente trío, estará perfectamente preparado para cualquier reto en casi todos los ámbitos del análisis del agua.

Los aparatos utilizan una óptica de alta precisión con LED estables a largo plazo como fuente de luz y filtros de interferencia de alta calidad. Los resultados de los análisis son precisos en todo momento y pueden reproducirse en un breve espacio de tiempo.



MD600, MD610 y MD640

Móvil, más de 120 métodos preprogramados y hasta 1000 conjuntos de datos almacenables: Estas son las principales características de los fotómetros de las series MD600, MD610* y MD640*. Estos dispositivos cubren todos los parámetros importantes, desde A(aluminio) hasta Z(zinc). El MD610 es una versión ampliada del MD600 con transmisión de datos por **Bluetooth®**. El MD640 también incluye detección de fluorescencia a 90° para medir PTSA y fluoresceína. No se necesitan adaptadores adicionales. En todos los dispositivos se utilizan reactivos en polvo, tabletas de reactivos, reactivos líquidos o pruebas de cubeta (dependiendo del método).

Para obtener la máxima precisión, se instalan en los dispositivos seis LED estables a largo plazo como fuente de luz en combinación con filtros de interferencia: Se garantiza un análisis rápido y fiable de la muestra en todo momento.

*con **Bluetooth®**

Fotómetro MultiDirect

El MultiDirect es un fotómetro de haz de referencia controlado por microprocesador con un teclado ergonómico y una gran pantalla gráfica. La tecnología de dos haces evita la deriva y, por tanto, permite una estabilidad excepcional a largo plazo. Gracias a la ausencia de piezas móviles, la óptica no sufre desgaste.

El MultiDirect trabaja con 6 filtros de interferencia de diferentes longitudes de onda y dispone de un gran número de métodos preprogramados basados en la acreditada gama de pastillas reactivas Lovibond®, reactivos líquidos, tests de cubetas y reactivos en polvo (envases de polvo VARIO).

También puede guardar sus propios métodos de medición.



Los patrones de referencia y verificación se utilizan para comprobar la precisión y la reproducibilidad de los resultados de las mediciones.

Actualización por Internet
Transferencia de datos
a través de interfaz RS 232



Fotómetros

VIS/UV-VIS Espectrofotómetro XD7000/7500

La excelente relación calidad-precio de los XD7000 y XD7500 se mantiene con la amplia gama de reactivos Lovibond®. Esto significa que el usuario puede estar seguro de disponer de una solución favorable para el análisis de rutina al adquirir el instrumento.

Las cubetas de test con código de barras permiten al usuario empezar inmediatamente con el método correspondiente: basta con introducir las cubetas de 16 mm en el compartimento protegido contra la luz. El lector de códigos de barras externo también permite seleccionar directamente el método para el resto de los más de 165 parámetros. La transferencia de estos códigos de barras a los documentos propios del cliente, como las instrucciones de trabajo, simplifica considerablemente el manejo correcto.



- Solución rentable que incluye un espectrofotómetro de primera calidad y reactivos con código de barras
- Selección directa del método mediante reconocimiento del código de barras
- Aplicación versátil gracias a 165 métodos preprogramados y listos para usar
- Manual de métodos en 10 idiomas, software del instrumento en 24 idiomas, instrucciones de uso en 27 idiomas
- Amplio soporte para el aseguramiento de la calidad analítica

Estándar ValidCheck

El aseguramiento de la calidad de los procedimientos analíticos es un requisito básico para un análisis fiable del agua. Las nuevas soluciones patrón ValidCheck ofrecen al usuario soluciones listas para usar. Las concentraciones, ajustadas con precisión, se adaptan a cada aplicación.

No es necesaria la dilución.



Fotómetros PM600, PM620 & PM630

La serie de fotómetros **PM600** cumple todos los requisitos de los operadores de piscinas más exigentes en cuanto a análisis modernos del agua.

El **PM600** analiza los parámetros más importantes de las piscinas para el acondicionamiento del agua: alcalinidad, bromo, cloro, ácido cianúrico, hierro, dureza cálcica, cobre, hipoclorito sódico, fosfato, ozono y valor de pH.

El **PM620** amplía esta funcionalidad hasta 34 métodos de detección, desde alcalinidad hasta peróxido de hidrógeno.

El **PM630** es igual que el PM620 e incorpora una interfaz **Bluetooth®** para facilitar la transferencia de datos a un smartphone o tableta.

AquaLX® App

La app AquaLX® es el complemento ideal para los fotómetros Lovibond®. Los resultados de las mediciones se transfieren a smartphones o tabletas a través de la interfaz **Bluetooth®** y NFC para su rápida evaluación y procesamiento, de modo que todos los datos pueden analizarse y asignarse directamente in situ. La aplicación muestra todos los valores medidos, incluidas las coordenadas GPS, en un gráfico claro con límites mínimos y máximos, y permite exportar los datos como archivo CSV compatible con Excel®.

AquaLX® es compatible con:

NFC: MD50

Bluetooth®: MD110, MD610, MD640, PM630



smart
NFC
connection



AquaLX® App
Escanear y descargar

Determinación DBO

El sistema de sensores **BD600** para 6 puntos de medición permite la determinación exacta y cómoda de la demanda bioquímica de oxígeno (DBO) según el principio respirométrico. El oxígeno consumido se determina reduciendo la presión en el sistema cerrado de medición de la DBO.

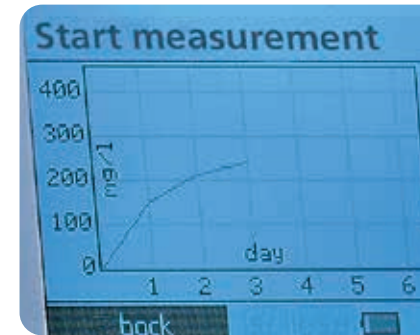
Gracias a la utilización de modernos sensores de presión, se puede prescindir por completo del uso del nocivo mercurio.

Existe una versión optimizada para el ensayo de biodegradabilidad (según OCDE 301 F 301 C, 302 C) en condiciones GLP.

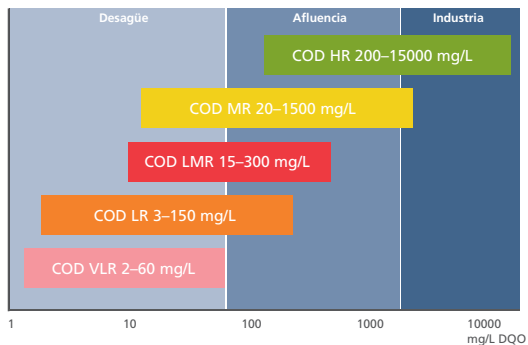
Con el **BD600 GLP** hemos desarrollado un nuevo sistema que combina un diseño moderno y un intercambio de datos actual a través de USB con una gestión de datos conforme a las GLP y una memoria residente (1 GB) protegida durante toda la vida útil del aparato. Todos los ajustes y cambios se registran y protocolizan.

Esto impide cualquier manipulación y hace imposible borrar los datos.

- Fácil de usar
- Pantalla gráfica grande, iluminada y brillante
- Visualización gráfica de los valores medidos
- Transferencia de datos mediante USB o tarjeta SD
- Respetuoso con el medio ambiente, ya que no contiene mercurio
- Mando a distancia
- Periodo de medición libremente seleccionable de 1 a 28 días o de 1 a 90 días (versión GLP)
- Programación libre de cada una de las 6 muestras / botellas
- Sistema de agitación inductivo, 100-240 V / 50-60 Hz



La prueba de cubetas DQO adecuada para cada aplicación



Las estaciones de medición de DQO Lovibond® permiten realizar análisis de agua precisos y rentables con poco esfuerzo. El valor de DQO se determina fotométricamente.

Las estaciones de medición incluyen un fotómetro, 25 cubetas de prueba para cada uno de los dos rangos de medición inferiores, un reactor para digerir las muestras y un soporte para cubetas.

Parámetros del agua residual

Las estaciones de medición de aguas residuales Lovibond® son paquetes completos compuestos por un digestor (termorreactor RD125), un fotómetro, los reactivos necesarios y un soporte para cubetas. Para la medición de todos los parámetros de aguas residuales como DQO, amonio, nitrato, nitrito, nitrógeno, fosfato o fósforo total. La cubeta VARIO COD para la determinación de la DQO cumple los requisitos de la norma ISO 15705:2002.

El termorreactor **RD125** es versátil: Soporta la realización de análisis de DQO, pero también permite digestiones para la determinación de nitrógeno total y fósforo total. Para la digestión de análisis de cubetas. La digestión se utiliza para preparar muestras para la determinación fotométrica de DQO, cromo total, fosfato total, nitrógeno total y COT.

Estación de medición DQO MD100/110



Estación de medición DQO MD200



Estación medidora de aguas residuales



Termorreactor RD125



Atemperado

refrigerante
ecológico

Armarios termostaticos

los incubadores termostáticos de la serie TC se utilizan para el control continuo de la temperatura en el rango de temperaturas de 2 °C a 40 °C. Esto hace que los incubadores termostáticos sean ideales para determinar la DBO a 20°.

Los componentes de alta eficiencia y el aislamiento reforzado garantizan un bajo consumo de energía.

Se puede elegir entre 3 modelos con puertas de acero de 135 a 488 litros de capacidad útil y 2 modelos con puertas de cristal de 140 y 288 litros de capacidad útil.

- Rango de temperatura de 2 °C a 40 °C, ajustable en pasos de 0,1 °C
- Tomas de corriente internas
- Bajo consumo de energía
- Puerta estándar o de cristal
- Pantalla LED iluminada

Refrigerador de laboratorio EX

La normativa "Trabajo seguro en laboratorios BG BG-I 850-0" estipula, que los espacios interiores deben ser protegidos contra explosiones, cuando se almacenen productos peligrosos, productos que generen atmósferas explosivas, por ejemplo el almacenamiento de líquidos inflamables.

El refrigerador Lovibond® EX, cumple las exigencias de esta normativa y se encuentran totalmente equipado para el diario uso en laboratorio.

- Protección EX según BG-I 850-0
- Sistema de refrigeración dinámico
- 1 °C a 15 °C, regulable sin escalonamiento
- Indicador digital de temperatura (exterior)
- Alta eficiencia energética
- Materiales resistentes
- Bloqueable

TC140 G

TC715 G

TC135 S

TC710 S

TC720 S



Floc-Tester

Floc-Tester con regulación continua de velocidad de agitación para el uso en laboratorio o aplicaciones móviles.

La tecnología más moderna garantiza un alto grado de comodidad de manejo y ausencia de mantenimiento.

Velocidad de agitación infinitamente variable, indicación digital del número de revoluciones, temporizador, panel posterior iluminado y ajuste de la altura de las palas de agitación durante el funcionamiento son las principales características del Floc-Tester de laboratorio.



- Velocidad de agitación regulable sin escalonamientos
- Pantalla digital
- Ajuste de la altura de las palas agitadoras durante el funcionamiento
- Temporizador
- Para laboratorio y uso móvil

Electroquímica

Dispositivo de medición multiparámetro SD335

*Aislamiento galvánico:
determinación simultánea
de tres parámetros*

Puerto micro USB para la transferencia de datos sin software & el suministro de energía

*Todo en uno:
pH/Redox/
Conductividad/TDS/
Salinidad/Oxígeno
disuelto*

Instrumento de medición robusto, hermético al agua (IP67) y portátil para la medición de la conductividad, TDS, salinidad y temperatura. La comodidad de manejo y el armazón de protección garantizan un trabajo seguro en todo momento, incluso en condiciones ambientales extremas.

Instrumento de medición manual portátil para la determinación de oxígeno disuelto. Es fiable, robusto y, gracias al sensor de oxígeno Clark, ideal para las mediciones inmediatas pues no requiere un tiempo de polarización.

Instrumento de medición manual portátil para la determinación de valores pH. Es fiable, hermético al agua (IP67) y robusto, por lo que constituye una solución ideal para los análisis in situ.



*Estable
soporte para electrodos,
hecho de ABS*

*Interfaz de usuario intuitiva
gracias a pantalla gráfica*

SD325 Con



SD315 Oxi



SD305 pH/ORP



Electroquímica

El SD400 Oxi L mide el contenido de oxígeno disuelto utilizando el principio óptico.

El dispositivo impresiona por su tecnología de luminiscencia, sus reducidos requisitos de mantenimiento y ajuste y su rápido tiempo de respuesta.

- Oxígeno disuelto (O₂)
- Concentración de O₂ en mg/L
- Saturación de O₂ en %
- Temperatura (°C/°F)

El SensoDirect 150 combina las aplicaciones de varios aparatos de medición manuales en un solo instrumento.

Se ha diseñado como un dispositivo polivalente y económico.

- pH
- Redox
- Oxígeno disuelto (O₂)
- Conductividad
- TDS
- Temperatura (°C/°F)

La serie SensoDirect 110 se compone de varios aparatos de medición manuales que funcionan con pilas y están diseñados para su uso en condiciones difíciles. Además de su elevada precisión de medición y su reducido peso, esta serie de aparatos destaca por su blindaje protector con portaelectrodos integrado.

- pH
- Conductividad
- Salinidad

Como dispositivo monoparamétrico o multiparamétrico: los comprobadores de bolsillo de la serie SD son tan compactos que caben cómodamente en una mano o en el pantalón. Son fáciles de usar para la medición del pH, el control redox/ORP o para la monitorización de Con, TDS y sal. La serie SD es ideal para el uso móvil directamente in situ: las muestras pueden medirse directamente en la tapa, que también proporciona un soporte seguro. El compañero perfecto para la monitorización medioambiental, industrial o de piscinas y spas.

SD400 Oxi L



SensoDirect 150



SensoDirect 110-Serie



SD10 pH • SD20 ORP
SD30 EC • SD40 Multi



Turbidez

Precisión de laboratorio como solución portátil

TB350 IR/WL

El turbidímetro TB350 es ideal para su uso móvil in situ, por ejemplo, para controlar sistemas de distribución de agua y en laboratorios que analizan un gran número de muestras.

También puede utilizarse para comprobar los resultados de nuestros turbidímetros en línea PTV. Disponible con fuentes de infrarrojos (IR) o luz blanca (WL) según ISO 7027 y US EPA. Con una sencilla interfaz de usuario basada en una pantalla táctil en color que ofrece procedimientos animados y guiados y una fácil gestión de los datos.

- Innovadora supresión de la luz parásita
- Máxima precisión en todo el rango de medición
- Extraordinaria facilidad de uso
- Excelente tecnología de sensores para todo el rango de medición de 0,01 a 4000 NTU



Para análisis in situ fiables y rentables

TB211 IR

El robusto analizador de turbidez por infrarrojos Lovibond® TB211 IR para análisis in situ rápidos y rentables. Tiene un rango de medición de 0,01-1100 NTU con una precisión de \pm

2,5% hasta 500 NTU y \pm 5% a partir de 500 NTU.

La transferencia directa de los resultados de medición a un PC es fácil de configurar mediante la interfaz USB.



Cuanto más oscuro, mejor

Nuestros expertos han resuelto dos problemas fundamentales de la medición de la turbidez de forma patentada y sin precedentes. Esta ingeniosa disposición permite analizar muestras de baja y alta turbidez con una precisión insuperable.

El ángulo de detección se mantiene en 90° en todo el rango.

Esto garantiza resultados consistentes en todo momento, independientemente del tamaño y la forma de las partículas causantes de la turbidez.

La trampa que absorbe la luz elimina perfectamente la luz parásita y ofrece resultados muy precisos para las turbididades bajas de hasta 0,01 NTU.

La nueva tecnología BLAC® significa: Backscattered Light Absorbing Cavity

- Interfaz USB
- Mediciones mediante luz infrarroja (90°)
- Medición de la turbidez incluso en muestras coloreadas
- Fácil manejo
- 600 mediciones sin cambiar la pila



Turbidez on-line

Turbidímetros on-line

Nuevos enfoques del control de procesos

Serie PTV

Inspirado por el usuario:

Al desarrollar la serie de turbidímetros PTV, se tuvieron en cuenta todos los aspectos de las operaciones del lado del proceso: desde la instalación hasta la puesta en marcha, pasando por las mediciones y comprobaciones diarias, los procedimientos rutinarios como la calibración, la verificación y el mantenimiento, hasta la adquisición y gestión de datos.

Hemos creado un sistema seguro y multipatentado, mucho menos complejo, que permite a los usuarios comunicarse con un número ilimitado de sensores de turbidez mediante una sola aplicación para dispositivos móviles. Esto elimina la necesidad de unidades de control individuales para cada instrumento y permite la máxima flexibilidad si sus requisitos o la normativa aplicable cambian en el futuro.

La serie PTV incluye un turbidímetro en línea con un rendimiento inigualable a bajos niveles de turbidez, ideal para controlar la eficiencia de los filtros en el tratamiento de agua potable

- Fuentes de luz LED estables para uso conforme a ISO y EPA
- Volumen de flujo muy bajo, gran potencial de ahorro
- Control de caudal integrado y trampa de burbujas de aire
- Gestión intuitiva del dispositivo mediante APP (Android/ iOS) y pantalla táctil integrada
- Concepto innovador de calibración y verificación con formazina estabilizada: T-CALplus™ - sin contacto del usuario con el líquido y aplicación sin burbujas de aire



Bluetooth® es una tecnología inalámbrica que está condicionada por las diferentes autorizaciones regionales. La utilización del PTV con Bluetooth® actualmente sólo está permitida en la UE, los EE.UU., Japón y Canadá. Puede consultar las regiones actuales y otro tipo de información en: www.lovibond.com/de/PW/Wasseranalytik/Produkte/Software/AqualX-App

IOS® es una marca registrada de Cisco, Inc. y se utiliza bajo licencia de Apple, Inc. Android™ es una marca comercial de Google, Inc.

Análisis de aguas industriales

Estos maletines de eficacia probada ofrecen a los profesionales del tratamiento del agua una excelente oportunidad para montar laboratorios portátiles especialmente adaptados con equipos colorimétricos, electroquímicos y de valoración. Los maletines se han convertido en el estándar del sector para los técnicos de tratamiento de aguas.

La gama de kits y equipos de ensayo para agua de refrigeración incluye todos los equipos y reactivos de ensayo necesarios para un tratamiento óptimo del agua de refrigeración, garantizando un seguimiento rápido, seguro y preciso de los parámetros de control críticos.

La nueva gama Lovibond® incluye kits de análisis de agua individuales y personalizados para el tratamiento de aguas industriales.

Las aplicaciones incluyen aguas marinas, microbiología, aguas industriales, higiene, hidroponía, piscinas, agua potable y procesos químicos de tratamiento del agua.

Todos los productos están disponibles como kits individuales, independientes o combinados, estos últimos en uno de los kits completos.

El kit de pruebas de agua de caldera contiene todo el equipo y los reactivos necesarios para los parámetros más importantes que requiere el control del agua de caldera. Incluye pruebas de reductores de oxígeno, parámetros electroquímicos e indicadores de incrustaciones y corrosión.

- Brix y glicol
- Práctico, rápido, preciso
- Aplicación limpia, resultados inmediatos
- Lectura directa de puntos de congelación y concentraciones (etilenglicol y propilenglicol)

Laboratorios portátiles



Kit de prueba de agua de refrigeración



Kit de prueba de agua de caldera



Refractómetro



La actividad biológica puede ser una amenaza invisible. Lovibond® ofrece una gama para la detección de patógenos, bacterias, gérmenes y otros microorganismos en el agua para controlar la calidad del agua y minimizar los posibles riesgos para la salud.

Pequeños laboratorios portátiles

- Ideal para situaciones de emergencia
- Métodos de análisis microbiológicos y químicos sencillos para parámetros indicadores
- Pruebas sencillas para evaluar la calidad del agua potable
- Pueden utilizarse en diversos lugares, como sistemas de abastecimiento de agua

Prueba sí/no

- Los coliformes son bacterias indicadoras ideales para el control de cursos de agua, depósitos, etc.
- Procedimiento sencillo en un solo paso
- Uso de muestras de 100 mL conforme a la normativa oficial
- Detección de coliformes y *E.coli* en una sola prueba
- Caducidad de 14 meses a partir de la fecha de fabricación

Resultado en 25 minutos

- Aplicación sencilla
- Puede realizarse in situ
- Funciona como la prueba rápida Covid-19
- Caducidad de 18 meses a partir de la fecha de fabricación
- Utilización como parte de un concepto global de evaluación de riesgos

Microbiología

Dipslides

- Permitir análisis periódicos de tendencias de la tasa de crecimiento de los microorganismos
- Cuantificación de los resultados mediante la app Dipslide Comparator 2

DI10 Incubadora

- Garantiza un crecimiento bacteriano controlado y uniforme
- Excelente estabilidad de la temperatura
- Posibilidad de uso en el coche

Water Safety Kit



Coliforme/*E.coli* Test Kit



Legionella Test Kit



Dipslides & Incubador



Analítica de piscinas



Nuevo embalaje

como contribución a la protección del medio ambiente:
¡menos plástico!

El nuevo envase de cartón

El contenido sigue siendo el mismo, sólo ha cambiado el embalaje exterior.

- Oxígeno activo
- Alcalinidad-m
- Bromo
- Dureza cálcica
- Cloro
- Ácido cianúrico
- Valor pH



Lovibond® Pooltester – El comprobador visual

El probador de piscinas y el miniprobador de piscinas son una ayuda rápida de análisis para todo propietario de una piscina.

Llene el probador con agua de la piscina, añada las pastillas y compare el cambio de color con la escala: no hay forma más sencilla de comprobar de forma fiable parámetros de la piscina como el pH o el cloro.



También disponible: Kit de prueba de fosfato



Para un uso eficiente de los reactivos de prueba, Lovibond® ofrece paquetes de recarga para el Scuba3s.

- Oxígeno activo
- Alcalinidad-m
- Bromo
- Dureza cálcica
- Cloro libre, combinado, total
- Ácido cianúrico
- Urea (sólo Scuba3s HR)
- Cobre
- Fosfato
- Valor pH

Scuba3s – el probador inteligente de piscinas

Ya sea directamente junto a la piscina o relajándose en el sofá:

Con el Scuba3s, el control de la piscina es posible en cualquier lugar y en cualquier momento.

Los resultados de los análisis de la piscina se envían de forma inalámbrica a través de NFC directamente a su smartphone o tableta.

Con la aplicación PoolAssistant, la gestión de la piscina con un perfil personalizado es un juego de niños.

Con señales luminosas (rojo/verde) en la pantalla, el Scuba3s indica si las condiciones del agua garantizan un baño seguro de acuerdo con los rangos de medición aceptados en todo el mundo.

Cumpla los requisitos específicos de América y Asia con nuestra exclusiva versión Scuba3s HR para el rango de medición ampliado. Esta versión especial permite medir con precisión el cloro, el bromo y la alcalinidad, incluso en altas concentraciones.

De este modo, siempre y en todas partes estará en el lado seguro.



Vídeo disponible

Analítica de piscinas

Lovibond® PoolAssistant App

Como complemento de la Scuba3s, nuestra app es una solución ideal para analizar el agua de su piscina y gestionar sus mediciones.

Ofrece:

- Pantalla específica para cada piscina de los resultados de las mediciones
- Conectividad con una nube para el almacenamiento de datos
- Categorización de los resultados mediante códigos de colores (rojo, verde)
- Visualización de datos en un diagrama
- Exportación de datos como imagen PDF o CSV
- Preguntas frecuentes e instrucciones de uso
- Calculadora del índice de saturación de Langelier



Parámetros	Tests rápidos					Sistemas fotómetro									
	MINIKIT	Otros Test Kits	CHECKIT® Comparator	Comparator 2000+	Pooltester	Scuba3s	MD50	MD100	MD110	MD200	MD600, 610, 640**	MultiDirect	PM Fotómetros	XD7000	XD7500
Acidez		■													
Ácido carbónico		■													
Ácido cianúrico	■					■		■	■	■	■	■	■	■	■
Ácido peracético		■													
Alcalinidad-m	■	■	■		■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Alcalinidad-p	■	■									■	■		■	■
Aluminio			■	■				■	■		■	■	■	■	■
Aminas				■											
Amonio			■	■				■		■	■	■	■	■	■
Amonio, libre				■											
Arsénico	*)	■												■	■
Azúcar				■											
Bromo			■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Cadmio				■										■	■
Capacidad de ácido K _{s4.3}	■	■	■						■	■	■	■	■	■	■
Cianuro				■						■	■		■	■	■
Cinc		■	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■
Cloro		■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Cloruro	■	■		■				■	■	■	■	■	■	■	■
Cobre			■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Coefficiente de absorción espectral														■	■
Concentración ácida	■	■													
Concentración de hidróxidos	■	■													
Cromo				■						■				■	■
DEHA		■	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■
Dióxido de carbono		■													
Dióxido de cloro		■	■	■		■		■	■	■	■	■	■	■	■
Dióxido de silicio			■	■				■	■	■	■	■	■	■	■
DQO										■	■		■	■	■
Dureza calcio	■	■			■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Dureza carbonatada		■													
Dureza total	■	■		■				■	■	■	■	■	■	■	■
Estaño				■											
Fenoles				■						■	■		■	■	■
Fluoresceína										■**					
Fluoruros			■	■				■		■	■		■	■	■
Formaldehído														■	■
Fosfato	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

*sólo Scuba3s HR

Parámetros	Tests rápidos					Sistemas fotómetro									
	MINIKIT	Otros Test Kits	CHECKIT® Comparator	Comparator 2000+	Pooltester	Scuba3s	MD50	MD100	MD110	MD200	MD600, 610, 640**	MultiDirect	PM Fotómetros	XD7000	XD7500
Fosfonato		■									■	■		■	■
Hazen (Pt-Co-escala; APHA)				■			■	■		■	■	■	■	■	■
Hidracina				■				■	■		■	■	■	■	■
Hierro (Fe ²⁺ , Fe ³⁺), soluble		■	■	■				■	■	■	■	■	■	■	■
Hipoclorito sódico	■	■	■							■	■	■	■	■	■
Índice de saturación Langelier - Water Balance										■	■	■			
Manganeso			■	■				■		■	■	■	■	■	■
Molibdato / Molibdeno		■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■	■
Monocloramina							■			■	■	■	■	■	■
Níquel				■						■	■	■	■	■	■
Nitrato			■	■						■	■	■	■	■	■
Nitrógeno, total										■	■	■	■	■	■
Nitrito	■	■	■	■						■	■	■	■	■	■
Oxidante total		■													
Ozono		■	■	■		■	■	■		■	■	■	■	■	■
Permanganato				■											
Peróxido de hidrógeno		■		■	■				■	■	■	■	■	■	■
PHMB – Biguanidas					■					■	■	■	■	■	■
Potasio										■	■	■	■	■	■
Plomo				■										■	■
Poliacrilatos		■						■	■	■	■	■	■	■	■
PTSA										■**					
QAC	■	■		■	■										
Quelato total		■													
Oxígeno, activo					■	■				■	■	■	■	■	■
Oxígeno, disuelto		■		■				■	■	■	■	■	■	■	■
Sulfato	■							■	■	■	■	■	■	■	■
Sulfito	■	■	■	■						■	■	■	■	■	■
Sulfuro				■						■	■	■	■	■	■
Sustancias sólidas disueltas						■	■			■	■	■	■	■	■
Tanino	■	■		■						■	■	■	■	■	■
Tensioactivos (aniónico, catiónico, no iónico)										■	■	■	■	■	■
Tiocianato				■											
Triazoles								■	■	■	■	■	■	■	■
Turbidez (FAU)										■	■	■	■	■	■
Urea						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Valor de pH		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Yodo				■						■	■	■	■	■	■

*) Encontrará más información y más pruebas en nuestro sitio web: www.lovibond.com

Tintometer GmbH

Lovibond® Water Testing
Schleefstraße 8-12
44287 Dortmund
Tel.: +49 (0)231/94510-0
sales@lovibond.com
www.lovibond.com
Alemania

The Tintometer Limited

Lovibond House
Sun Rise Way
Armesbury, SP4 7GR
Tel.: +44 (0)1980 664800
Fax: +44 (0)1980 625412
water.sales@lovibond.uk
www.lovibond.com
Gran Bretaña

Tintometer Inc.

6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
Tel.: +1 941 756 6410
Fax: +1 941 727 9654
sales@lovibond.us
www.lovibond.com
Estados Unidos

Tintometer Spanien

Postfach: 24047
08080 Barcelona
Tel.: +34 661 606 770
sales@tintometer.es
www.lovibond.com
España

Tintometer China

9F, SOHO II C.
No.9 Guanghualu, Chaoyang District,
Beijing, 100020
北京朝阳区光华路9号楼,
SOHO II C座9层
Tel: +86 10 8525 1111 Ext.330
Fax: +86 10 8525 1001
chinaoffice@tintometer.com
www.lovibond.com/zh
China

Tintometer South East Asia

Unit B-3-12, BBT One Boulevard,
Lebuh Nilam 2, Bandar Bukit Tinggi,
Klang, 41200, Selangor D.E
Tel.: +60 (0)3 3325 2285/6
Fax: +60 (0)3 3325 2287
lovibond.asia@lovibond.com
www.lovibond.com
Malasia

Tintometer Brasilien

Caixa Postal: 271
CEP: 13201-970
Jundiaí – SP -
Tel.: +55 (11) 3230-6410
sales@lovibond.us
www.lovibond.com.br
Brasil

Tintometer Indien Pvt. Ltd.

Door No: 7-2-C-14, 2nd, 3rd & 4th Floor
Sanathnagar Industrial Estate,
Hyderabad: 500018, Telangana
Tel: +91 (0) 40 23883300
Toll Free: 1 800 599 3891/ 3892
indiaoffice@lovibond.in
www.lovibondwater.in
India

Sujeto a cambios técnicos
Impreso en Alemania 08/24
No.: 938155

Lovibond® y Tintometer® son marcas
registradas son marcas registradas
del grupo de empresas Tintometer
Reg. No. 5394



Bluetooth® es una marca registrada de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas
marcas por parte de Lovibond® Tintometer GmbH se realiza bajo licencia.
IOS® es una marca registrada de Cisco, Inc. y Apple, Inc. la utiliza bajo licencia.
Android™ es una marca comercial de Google, Inc.