

# SL1000 Analizador Paralelo Portátil (Portable Parallel Analyser)



## Aplicaciones

- Cloraminación
- Agua potable
- Aguas limpias
- Agua de calderas
- Agua de refrigeración

## Análisis de la calidad del agua. Simplificado espectacularmente.

El nuevo Hach® SL1000 Analizador Paralelo Portátil (Portable Parallel Analyser) realiza los mismos análisis con menos de la mitad de los pasos manuales. Obtenga resultados altamente precisos y con menos oportunidad de errores en una fracción del tiempo. Se pueden analizar hasta seis parámetros simultáneamente.

### Menos variaciones

Evite pasos manuales que puedan dar pie a variaciones, incluso cuando lo realicen probadores experimentados. La automatización y el control de temperatura interna hacen que todo el proceso sea consistente y repetible, mientras que al mismo tiempo aplica los mismos procesos y reactivos que los métodos actuales de Hach.

### Menos molestias

Un sólo instrumento combina los análisis colorimétricos y electroquímicos en un kit para el terreno que requiere menos accesorios voluminosos. No tiene que manipular bolsas con polvo ni frascos de vidrios. Todos los químicos y los procesos están en su totalidad dentro del Chemkey.

### Análisis más rápidos

Realice hasta cuatro medidas colorimétricas y dos pruebas con sondas en paralelo y finalice todo el grupo de pruebas en un cuarto del tiempo. Realice más pruebas en el sitio, obtenga los resultados que necesita de manera más rápida y visite más sitios en cada turno.

### Tecnología Chemkey

Los reactivos Chemkey contienen los mismos productos químicos y llevan a cabo los mismos pasos del proceso en los que ha confiado por décadas, y ahora vienen en un paquete simple y completo. Aprobado por la EPA para el informe de cloro total y libre en aplicaciones de agua potable.



Be Right™

## Datos Técnicos\*

<b>Pilas/baterías requeridas</b>	Batería recargable de iones de litio, 7.4 V, 5.0 Ah (5000 mAh)
<b>Vida útil de la batería</b>	>200 tests de reactivos Chemkey por carga completa de la batería
<b>Certificaciones</b>	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC
<b>Detector</b>	Fotodiodo de silicio
<b>Dimensiones (A x A x P)</b>	258.3 mm x 130.8 mm x 58.9 mm
<b>Interfaces</b>	Mini USB
<b>Modo de medición</b>	Transmisión (%), absorbancia (abs) y concentración (Conc)
<b>Rango de Temperatura de operación</b>	Descarga: 5 - 50 °C (41 a 122 °F) / 85% máximo de humedad relativa (sin condensación) Carga: 5 - 45 °C / 85% máximo de humedad relativa (sin condensación)
<b>Clase de protección</b>	III
<b>Condiciones de almacenamiento</b>	-20 - 60 °C / máximo 85 % de humedad relativa (sin condensación)
<b>Protección de la carcasa (IP)</b>	IP54
<b>Peso</b>	1,2 kg
<b>Garantía</b>	12 meses

\*Sujeto a cambio sin previo aviso.

## Reactivos Chemkey\*

Los reactivos Chemkey están disponibles para los siguientes parámetros y rangos de medición:

Parámetro	Rango	Volumen / tamaño de embalaje	Número de prod.
Cloro libre	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	Paquete de 25	9429000
Cloro libre	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	Paquete de 300	8499300
Cloro total	0,04 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	Paquete de 25	9429100
Cloro total	0,04 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	Paquete de 300	8499400
Monocloramina	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	Paquete de 25	9429400
Amonio libre Monocloramina	Amonio libre: 0,05 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N Monocloramina: 0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	Paquete de 50 (cada 25)	9429600
Nitrito	0,005 - 0,600 mg/L NO <sub>2</sub> -N	Paquete de 25	9429300
Amonio total	0,05 - 1,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N	Paquete de 25	9425200
Amonio libre y total Monocloramina	Amonio libre: 0,05 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N Amonio total: 0,05 - 1,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N (con un máximo de amonio libre de 0,50 mg/L) Monocloramina: 0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	Paquete de 50 (cada 25)	8791900
Cobre	0,06 - 5,00 mg/L Cu	Paquete de 25	9429200
Hierro disuelto	0,05 - 3,00 mg/L Fe	Paquete de 25	8636000
Alcalinidad total, rango alto	200 - 700 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Paquete de 25	8636100
Alcalinidad total, rango bajo	20 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Paquete de 25	8636200
Dureza, rango alto	90 - 750 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Paquete de 25	8636300
Dureza, rango bajo	3 - 100 mg/L CaCO <sub>3</sub>	Paquete de 25	8636400
Ortofosfato, rango alto	2,0 - 30,0 mg/L PO <sub>4</sub>	Paquete de 25	8636500
Ortofosfato, rango bajo	0,20 - 4,00 mg/L PO <sub>4</sub>	Paquete de 25	8636600
Ácido peracético	0,04 - 50,0 mg/L PAA	Paquete de 25	8635200
pH	pH 6,3 - 9,0	Paquete de 25	9759000
Fluoruro	0,10 - 4,0 mg/L F	Paquete de 25	9878000
Manganeso	0,10 - 25,0 mg/L Mn	Paquete de 25	3007000
Zinc	0,10 - 6,0 mg/L Zn	Paquete de 25	9879000

\*Sujeto a cambio sin previo aviso.



## Información para pedidos

### Opciones del instrumento SL1000

- 9430000** SL1000 Analizador Paralelo Portátil (Portable Parallel Analyser) incluye: medidor SL1000, bolsa para cargar, 1 vaso de muestra, 2 vasos para muestras con electrodo, batería recargable, cargador de batería, correa de mano, manual de instrucciones del instrumento y cable USB.
- 8499000** Kit completo de SL1000 Analizador Paralelo Portátil (Portable Parallel Analyser) Incluye el paquete básico del instrumento además de: 1 electrodo de pH, 1 electrodo de conductividad y 1 caja de cada uno de estos reactivos Chemkey: Cl libre, Cl total, monoclóramina, nitrito y amonio libre.
- 25632200** Kit de nitrificación completo para SL1000 Portable Parallel Analyzer (PPA) Medidor SL1000, 1 sonda de pH, 1 sonda de nitrato, 1 caja de cada uno de estos reactivos Chemkey: Cl libre, Cl total, monoCl, amoniaco libre y nitrito, maletín de transporte, 1 recipiente para muestras del instrumento, 2 recipientes para muestras de sonda, batería recargable, cargador de batería, correa para la muñeca, manual del instrumento y cable USB.

### Accesorios opcionales

- 9427900** Reactivos Chemkey para verificación de cloro
- 9436800** Reactivos Chemkey para verificación del sistema
- 9374200** Cargador de coche para SL1000 Portable Parallel Analyser
- PHC20101** Electrodo estándar Intellical de pH relleno de gel, PHC201, cable de 1 metro
- CDC40101** Electrodo Intellical de conductividad estándar CDC401, cable de 1 metro
- MTC10101** Electrodo estándar Intellical de ORP relleno de gel, MTC101, cable de 1 metro
- LDO10101** Electrodo estándar Intellical de oxígeno disuelto luminiscente/óptico (LDO), LDO101, cable de 1 metro
- ISENO318101** Electrodo ISE de nitrato estándar Intellical ISENO3181, cable de 1 metro
- ISEF12101** Electrodo selectivo de iones (ISE) de fluoruro Intellical ISEF121, cable de 1 metro
- ISECL18101** Electrodo selectivo de iones (ISE) de cloruro Intellical ISECL181, cable de 1 metro
- ISENA381AP** Electrodo ISE de sodio estándar Intellical con paquete de reactivos de calibración
- ISENH4181AP** Electrodo ISE de amonio estándar Intellical ISENH418101 con paquete de reactivos de calibración
- 2522905** Aplicador con punta de algodón
- 1440049** Solución estándar de cloruro sódico, 491 mg/L de NaCl (1000  $\mu$ S/cm), 500 mL
- 2316949** Solución estándar de ZoBell, 500 mL



## Para obtener más información, comuníquese con:

[hachmexico@hach.com](mailto:hachmexico@hach.com)

+52 (55) 53931514/17

[www.latam.hach.com](http://www.latam.hach.com)

©Hach Company, 2023. Reservados todos los derechos.

Con el fin de mejorar y actualizar su equipo, Hach Company se reserva el derecho de modificar las especificaciones del equipo en cualquier momento.

