

SL1000 Portable Parallel Analyser (PPA)



Análisis de calidad del agua. Optimizado de manera espectacular.

El nuevo SL1000 Portable Parallel Analyser (PPA) de Hach[®] realiza los mismos tests con menos de la mitad de pasos manuales. Consiga resultados de gran exactitud, con menos posibilidad de errores, en una fracción del tiempo habitual. Análisis simultáneo de hasta seis parámetros.

Menos variabilidad

Evite los pasos manuales que aportan variabilidad, incluso cuando los realizan usuarios experimentados. La automatización y el control de temperatura interno hacen que todo el proceso sea uniforme y repetible, a la vez que se aplican los mismos procedimientos y reactivos que con los métodos de Hach actuales.

Menos complicaciones

Un único instrumento combina un análisis colorimétrico y electroquímico, en un kit de campo que requiere menos accesorios voluminosos. No hay que lidiar con sobres de reactivo en polvo ni viales de vidrio. Todos los productos químicos y procesos están incluidos en la Chemkey.

Análisis más rápidos

Realice hasta cuatro mediciones colorimétricas y dos con sondas en paralelo, y complete todo el análisis en el 25 % del tiempo. Realice un mayor número de análisis in situ, obtenga los resultados que necesita con mayor rapidez y visite más centros en cada desplazamiento.

Tecnología Chemkey

Los reactivos Chemkey contienen los mismos productos químicos y ejecutan los mismos pasos de los procedimientos en los que ha confiado durante décadas y que ahora están disponibles en un paquete sencillo y completo. Aprobado por la EPA para la elaboración de informes de cloro libre y total en aplicaciones de agua potable.



Análisis más rápido de varias muestras

El recipiente para varias muestras permite realizar mediciones con el SL1000 Portable Parallel Analyser de hasta 4 muestras diferentes en paralelo.

El recipiente para varias muestras también ofrece la opción de medir volúmenes de muestras más pequeños (3 - 5 mL), por ejemplo, muestras filtradas o soluciones estándar.



105604 Recipiente para varias muestras SL1000

Datos Técnicos*

Pilas/baterías requeridas	Batería recargable de iones de litio, 7.4 V, 5.0 Ah (5000 mAh)
Vida útil de la batería	>200 tests de reactivos Chemkey por carga completa de la batería
Certificaciones	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC
Detector	Fotodiodo de silicio
Dimensiones (A x A x P)	258.3 mm x 130.8 mm x 58.9 mm
Interfaces	Mini USB
Modos de medición	Transmitancia (%), absorbancia (abs) y concentración (Conc)
Rango de temperatura de operación	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)
Grado de protección	III
Condiciones de almacenamiento	-20 - 60 °C / 85% máximo de humedad relativa (sin condensación)
Protección de la carcasa (IP)	IP54
Peso	1,2 kg
Garantía	24 meses

*Sujeto a cambio sin previo aviso.

Reactivos Chemkey*

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

Parámetro	Rango de medición	Cantidad	Nº de referencia
Cloro libre	0,04 - 4,00 mg/L Cl ₂	Paquete de 25	9429000
Cloro libre	0,04 - 4,00 mg/L Cl ₂	Paquete de 300	8499300
Cloro total	0,04 - 10 mg/L Cl ₂	Paquete de 25	9429100
Cloro total	0,04 - 10 mg/L Cl ₂	Paquete de 300	8499400
Monocloramina	0,04 - 4,00 mg/L Cl ₂	Paquete de 25	9429400
Amonio libre Monocloramina	Amonio libre: 0,05 - 0,50 mg/L NH ₃ -N Monocloramina: 0,04 - 4,00 mg/L Cl ₂	Paquete de 50 (cada 25)	9429600
Nitrito	0,005 - 0,600 mg/L NO ₂ -N	Paquete de 25	9429300
Amonio total	0,05 - 1,50 mg/L NH ₃ -N	Paquete de 25	9425200
Amonio libre y total Monocloramina	Amonio libre: 0,05 - 0,50 mg/L NH ₃ -N Amonio total: 0,05 - 1,50 mg/L NH ₃ -N (con un máximo de amonio libre de 0,50 mg/L) Monocloramina: 0,04 - 4,00 mg/L Cl ₂	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 ₃	Paquete de 25	8636100
Alcalinidad total, rango bajo	20 - 200 mg/L CaCO ₃	Paquete de 25	8636200
Dureza, rango alto	90 - 750 mg/L CaCO ₃	Paquete de 25	8636300
Dureza, rango bajo	3 - 100 mg/L CaCO ₃	Paquete de 25	8636400
Ortofosfato, rango alto	2,0 - 30,0 mg/L PO ₄	Paquete de 25	8636500
Ortofosfato, rango bajo	0,20 - 4,00 mg/L PO ₄	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

- LPV443.99.10002** SL1000 Portable Parallel Analyser (PPA)
Incluye: medidor SL1000, maletín de transporte, 1 recipiente para muestras del instrumento, 2 recipientes para muestras del electrodo, batería recargable, cargador de batería, correa para muñeca, manual del instrumento y cable USB.
- LPV443.99.20002** Kit completo de SL1000 Portable Parallel Analyser (PPA)
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: Cloro libre, cloro total, monocloramina, nitrito y amonio libre.

Accesorios opcionales

- 105604** Recipiente para varias muestras SL1000
- 9427900** Reactivos Chemkey para verificación de cloro
- 9436800** Chemkey para verificación del sistema
- 9374200** Cargador de coche para SL250/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 ISE de fluoruro estándar Intellical ISEF121, cable de 1 metro
- ISECL18101** Electrodo ISE de cloruro estándar Intellical ISECL181, cable de 1 metro
- ISENA381AP** Electrodo selectivo de iones (ISE) de sodio (Na⁺) Intellical ISENA38101 con paquete de reactivos de calibración
- ISENH4181AP** Electrodo selectivo de iones (ISE) de amonio (NH₄⁺) 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 µS/cm), 500 mL
- 2316949** Solución estándar de ZoBell, 500 mL

