



# SL250 Single-Port Portable Parallel Analyser (PPA)

## Aplicaciones

- Aguas limpias
- Agua de calderas
- Agua de refrigeración
- Agua superficial
- Agua de captación



## Todos los parámetros clave que necesita en un instrumento portátil

SL250 Portable Parallel Analyser (PPA) de Hach® es un innovador medidor multiparamétrico de la calidad del agua que le permite realizar mediciones colorimétricas y con sonda simultáneamente. El instrumento y los reactivos Chemkey correspondientes son fáciles de usar independientemente de la experiencia técnica. En comparación con los métodos tradicionales de reactivos líquidos o en polvo, los Chemkey utilizan un método de análisis simplificado que no requiere preparación de muestras, lo que hace que el proceso sea significativamente más fácil, rápido y seguro, mientras se reduce drásticamente la variabilidad de los resultados. Además de las numerosas mediciones colorimétricas, puede medir el pH, el oxígeno disuelto, la conductividad y mucho más en un solo dispositivo.

### Precisión y repetibilidad a su alcance

La selección automática de parámetros y los procesos de medición hacen que los resultados sean uniformes y repetibles, a la vez que se utilizan los mismos productos químicos de confianza que los métodos actuales de Hach. Evite los pasos manuales que pueden introducir variabilidad entre los usuarios.

### Análisis más rápidos

Gracias a la eliminación de la preparación de muestras, obtendrá más rápidamente los resultados que necesita. Puede realizar hasta tres análisis simultáneos.

### Sin necesidad de manipular productos químicos

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



\*No apto para aplicaciones de cloraminación\*

## Datos Técnicos\*

<b>Vida útil de la batería</b>	>200 análisis Chemkey por carga completa de la batería
<b>Dimensiones</b>	13,08 x 5,89 x 25,83 cm (5,15 x 2,32 x 10,17 pulg.)
<b>Protección de la carcasa (IP)</b>	IP54
<b>Peso</b>	1,0 kg
<b>Requisitos de alimentación (voltaje)</b>	100 - 240 V CA
<b>Rango de temperatura de operación</b>	5 - 50 °C (41 - 122 °F), humedad relativa máxima del 85 % (sin condensación)
<b>Temperatura</b>	Temperatura de carga: 5 - 45 °C (41 - 113 °F), humedad relativa máxima del 85 % (sin condensación) Temperatura de almacenamiento: -20 - 60 °C (-4 - 140 °F), humedad relativa máxima del 85 % (sin condensación)
<b>Interfaces</b>	Puerto mini USB
<b>Conector</b>	Conector de entrada de 5 pines: Dos conectores M12 para sondas Intellical
<b>Fuente de alimentación</b>	Enchufe de 2,5 mm
<b>Almacenamiento de datos</b>	Memoria: 1000 valores medidos (resultado, fecha, hora, ubicación, ID del usuario)
<b>Almacenamiento de datos</b>	Automático en modo Pulsar para Medir. Manual en modo Medición Continua
<b>Corrección de temperatura</b>	Para sondas Intellical: Apagado, automático y manual (dependiendo del parámetro)
<b>Función de bloqueo pantalla</b>	Para sondas Intellical: Modo Pulsar para leer y Medición Continua
<b>Grado de protección</b>	III
<b>Detector</b>	Fotodiodo de silicio
<b>Modos de medición</b>	Transmitancia (%), absorbancia (abs) y concentración (Conc)
<b>Certificaciones</b>	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC
<b>Garantía</b>	24 meses

\*Sujeto a cambio sin previo aviso.

## Reactivos Chemkey\*

Los análisis Chemkey están disponibles para los siguientes parámetros y rangos:

Parámetro	Rango de medición	Cantidad	Nº de referencia
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
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
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

### Analizador

**LPV443.99.11002** SL250 Single-Port Portable Parallel Analyser (PPA)

### Accesorios opcionales

<b>9427900</b>	Reactivos Chemkey para verificación de cloro
<b>9436800</b>	Chemkey para verificación del sistema
<b>9374200</b>	Cargador de coche para SL250/SL1000 Portable Parallel Analyser
<b>PHC20101</b>	Electrodo estándar Intellical de pH relleno de gel, PHC201, cable de 1 metro
<b>PHC28101</b>	Electrodo de pH Intellical PHC281 para laboratorio de calidad del agua, cable de 1 metro
<b>CDC40101</b>	Electrodo Intellical de conductividad estándar CDC401, cable de 1 metro
<b>MTC10101</b>	Electrodo estándar Intellical de ORP relleno de gel, MTC101, cable de 1 metro
<b>LDO10101</b>	Electrodo estándar Intellical de oxígeno disuelto luminiscente/óptico (LDO), LDO101, cable de 1 metro
<b>ISENO3181AP</b>	Electrodo selectivo de iones (ISE) de nitrato ( $\text{NO}_3^-$ ) Intellical ISENO318101 con paquete de reactivos de calibración
<b>ISEF121AP</b>	Electrodo selectivo de iones (ISE) de fluoruro ( $\text{F}^-$ ) Intellical ISEF12101 con paquete de reactivos de calibración
<b>ISECL181AP</b>	Electrodo selectivo de iones (ISE) de cloruro ( $\text{Cl}^-$ ) Intellical ISECL18101 con paquete de reactivos de calibración
<b>ISENA381AP</b>	Electrodo selectivo de iones (ISE) de sodio ( $\text{Na}^+$ ) Intellical ISENA38101 con paquete de reactivos de calibración
<b>ISENH4181AP</b>	Electrodo selectivo de iones (ISE) de amonio ( $\text{NH}_4^+$ ) Intellical ISENH418101 con paquete de reactivos de calibración
<b>1440049</b>	Solución estándar de cloruro sódico, 491 mg/L de NaCl (1000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ), 500 mL
<b>2630020</b>	Solución estándar de Cloro, de 25 a 30 mg/L $\text{Cl}_2$
<b>1426810</b>	Solución estándar de Cloro, de 50 a 75 mg/L $\text{Cl}_2$
<b>2316949</b>	Solución estándar de ZoBell, 500 mL
<b>2947600</b>	Kit de solución tampón, codificado por colores, pH 4,01, pH 7,00 y pH 10,01, 500 mL
<b>2522905</b>	Aplicador con punta de algodón

### El servicio de Hach protege su inversión

Con el servicio técnico de Hach tiene un colaborador global que entiende sus necesidades y que se preocupa por proporcionar un servicio de gran calidad en el que poder confiar. Nuestro equipo de Service proporciona su experiencia para ayudarle a maximizar el tiempo de disponibilidad de sus instrumentos, asegurar la fiabilidad de los datos, mantener la estabilidad operativa y reducir los riesgos relacionados con el posible incumplimiento de la normativa.

