

# Analizador paralelo portátil (PPA) SL1000



## Aplicações

- Águas limpas
- Águas de caldeiras

## Testes de qualidade da água. Simplicidade impressionante.

O novo analisador paralelo portátil (PPA) Hach® SL1000 realiza os mesmos testes com menos de metade dos passos manuais. Obtenha resultados de elevada precisão com menos espaço para erros numa fração de tempo. Teste simultâneo até seis parâmetros.

### Menos variações

Evite a realização de passos manuais que podem introduzir variações, mesmo por parte de técnicos experientes. O controlo interno da temperatura e a automação tornam todo o processo consistente e repetível, ao serem aplicados os mesmos processos e reagentes dos actuais métodos Hach.

### Menos complicações

Um único equipamento que combina testes colorimétricos e electroquímicos num kit de utilização no terreno que necessita de menos acessórios volumosos. Sem utilização de saquetas de pó nem frascos de vidro. É no interior do Chemkey que se encontram todos os processos e produtos químicos.

### Testes mais rápidos

Efectue, em simultâneo, até seis medições, sendo quatro colorimétricas e duas por sonda, e conclua a totalidade do conjunto de teste em 25% do tempo. Conclua mais testes no local, obtenha mais rapidamente os resultados de que necessita e visite mais locais por turno.

### Tecnologia Chemkey

Os reagentes Chemkey contêm os mesmos produtos químicos e executam os mesmos passos do processo em que confia há décadas, sendo agora fornecidos numa unidade simples e autónoma. Aprovação EPA para comunicação das análises de Cloro Livre e Total em aplicações de água potável.



Be Right™

## Informação Técnica\*

<b>Pilhas/baterias requeridas</b>	Bateria recarregável de iões de lítio, 7.4 V, 5.0 Ah (5000 mAh)
<b>Vida útil da bateria</b>	>200 testes de reactivos Chemkey por carga completa da bateria
<b>Certificações</b>	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC
<b>Detector</b>	Fotodíodo de silicone
<b>Dimensões (A x L x P)</b>	258.3 mm x 130.8 mm x 58.9 mm
<b>Interfaces (opção)</b>	Mini USB
<b>Modo de medição</b>	Transmitância (%), absorvância (abs) e concentração (Conc)
<b>Temperatura de funcionamento</b>	Descarregamento: 5 - 50 °C (41 a 122 °F) umidade relativa máxima de 85% (sem condensação) Carregamento: 5 - 45 °C (41 a 113 °F) / umidade relativa máxima de 85% (sem condensação)
<b>Classe de proteção</b>	III
<b>Condições de armazenamento</b>	-20 - 60 °C /umidade relativa máxima de 85% (sem condensação)
<b>Protecção da estrutura</b>	IP54
<b>Peso</b>	1,2 kg
<b>Garantia</b>	24 meses

\*Sujeito a alteração sem aviso prévio.

## Reagentes Chemkey\*

Chemkeys estão disponíveis para os seguintes parâmetros e faixas:

Parâmetro	Gama de medição	Volume / Tamanho da embalagem	Nº de referencia
Cloro livre	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	25 unid.	9429000
Cloro livre	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	300 unid.	8499300
Cloro total	0,04 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	25 unid.	9429100
Cloro total	0,04 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	300 unid.	8499400
Monocloramina	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	25 unid.	9429400
Amoníaco livre Monocloramina	0,05 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N 0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	50 unid. (caixa de 25 cada)	9429600
Nitrito	0,005 - 0,600 mg/L NO <sub>2</sub> -N	25 unid.	9429300
Amoníaco total	0,05 - 1,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N	25 unid.	9425200
Amoníaco livre e total Monocloramina	Amoníaco livre: 0,05 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N Amoníaco total: 0,05 - 1,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N (com o máximo de 0,50 mg/L de amoníaco livre) Monocloramina: 0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	50 unid. (caixa de 25 cada)	8791900
Cobre	0,06 - 5,00 mg/L Cu	25 unid.	9429200
Ferro	0,05 - 3,00 mg/L Fe	25 unid.	8636000
Alcalinidade, total	200 - 700 mg/L CaCO <sub>3</sub>	25 unid.	8636100
Alcalinidade, total	20 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>	25 unid.	8636200
Dureza	90 - 750 mg/L CaCO <sub>3</sub>	25 unid.	8636300
Dureza	3 - 100 mg/L CaCO <sub>3</sub>	25 unid.	8636400
Ortofosfato	2,0 - 30,0 mg/L PO <sub>4</sub>	25 unid.	8636500
Ortofosfato	0,20 - 4,00 mg/L PO <sub>4</sub>	25 unid.	8636600
Ácido peracético	0,04 - 50,0 mg/L PAA	25 unid.	8635200
pH	pH 6,3 - 9,0	25 unid.	9759000
Fluoreto	0,10 - 4,0 mg/L F	25 unid.	9878000
Manganês	0,10 - 25,0 mg/L Mn	25 unid.	3007000
Zinco	0,10 - 6,0 mg/L Zn	25 unid.	9879000

\*Sujeito a alteração sem aviso prévio.



## Informação para encomenda

### Opções do equipamento SL1000

- LPV443.99.10002** Analisador paralelo portátil (PPA) SL1000  
Inclui: medidor SL1000, mala de transporte, 1 copo de amostras para o equipamento, 2 copos amostras para eléctrodos, bateria recarregável, carregador de bateria, alça de mão, manual do equipamento e cabo USB.
- LPV443.99.20002** Kit completo de analisador paralelo portátil SL1000 (PPA)  
Inclui o pacote de equipamentos básicos e ainda: 1 eléctrodo de pH, 1 eléctrodo de condutividade e 1 caixa de cada Chemkey: Cl livre, Cl total, Monocloramina, Nitrito e Amoníaco livre.

### Acessórios opcionais

- 9427900** Chemkey de verificação de cloro
- 9436800** Chemkey de verificação de sistema
- 9374200** Carregador de carro para o analisador paralelo portátil SL1000
- PHC20101** Eléctrodo de pH com gel padrão Intellical PHC201, cabo de 1 m
- CDC40101** Eléctrodo de condutividade padrão Intellical CDC401, cabo de 1 m
- MTC10101** Eléctrodo de ORP com gel padrão Intellical MTC101, cabo de 1 m
- LDO10101** Sensor de oxigénio dissolvido luminescente/óptico (LDO) padrão Intellical LDO101, cabo de 1 m
- ISENO318101** Eléctrodo padrão ISE de nitrato Intellical ISENO3181, cabo de 1 m
- ISEF12101** Eléctrodo padrão ISE de fluoreto Intellical ISEF121, cabo de 1 m
- ISECL18101** Eléctrodo padrão ISE de cloreto Intellical ISECL181, cabo de 1 m
- ISENA381AP** Eléctrodo ISE de sódio padrão Intellical ISENA38101 com pacote de reagentes de calibração
- ISENH4181AP** Eléctrodo ISE de amónio padrão Intellical ISENH418101 com pacote de reagentes de calibração
- 2522905** Aplicador com ponta de algodão
- 1440049** Solução padrão de cloreto de sódio, 491 mg/L NaCl (1000 µS/cm), 500 mL
- 2316949** Solução padrão ZoBell, 500 mL

