

# Analizador paralelo portátil SL1000 (PPA)



## Aplicações

- Cloraminação
- Água potável
- Água limpa
- Águas de caldeiras
- Água de refrigeração

## Testes de qualidade da água. Muito mais ágeis.

O novo Analizador Paralelo Portátil Hach® SL1000 (PPA) executa os mesmos testes com menos da metade de etapas manuais. Obtenha resultados altamente precisos com menos chance para erros em uma fração do tempo. Até seis parâmetros testados simultaneamente.

### Testes mais rápidos

Realiza até quatro medições colorimétricas e duas medições baseadas em sonda em paralelo, e conclui todo o conjunto de testes em 25% do tempo. Conclua mais testes no local, garanta seus resultados com rapidez e visite mais locais em cada turno de trabalho.

### Menos variabilidade

Evite etapas manuais que podem introduzir variabilidade, mesmo quando são executados por analistas experientes. Automação e controle da temperatura interna torna todo o processo consistente e reproduzível, usando os mesmos processos e reagentes que os métodos atuais da Hach.

### Menos trabalho

Um instrumento único combina testes colorimétricos e com sondas, em um kit de campo com menos acessórios volumosos. Sem a necessidade de manusear sachês de pó ou frascos de vidro. Todos os produtos químicos e processos estão dentro do Chemkey.

### Tecnologia Chemkey patenteada

Os reagentes Chemkey apresentam os mesmos produtos químicos e realiza os mesmos passos do processo que você usa e confia há décadas - agora disponível em um pacote simples e autônomo. Aprovado pela EPA para relatórios de cloro livre e total em aplicações de água potável.



Be Right™

## Dados Técnicos\*

<b>Pilhas/baterias requeridas</b>	Bateria recarregável de íons de lítio, 7.4 V, 5.0 Ah (5000 mAh)
<b>Vida útil da bateria</b>	>200 testes de Chemkey por carga total da bateria
<b>Certificações</b>	CE, UKCA, FCC, ISED, RCM, KC
<b>Detector</b>	Fotodiodo de silício
<b>Dimensões (A x L x P)</b>	258.3 mm x 130.8 mm x 58.9 mm
<b>Interfaces</b>	Mini USB
<b>Modo de medição</b>	Transmitância (%), absorção (abs) e concentração (Conc)
<b>Temperatura de operação</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 a 60 °C / máximo 85% de umidade relativa (sem condensação)
<b>Proteção da estrutura</b>	IP54
<b>Peso</b>	1,2 kg
<b>Garantia</b>	12 meses

*\*Sujeito a alteração sem aviso prévio.*

## Reagentes Chemkey\*

Chemkeys estão disponíveis para os seguintes parâmetros e faixas:

Parâmetro	Faixa de medição	Volume / Tamanho da embalagem	Nº de referencia
Cloro livre	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	cx/25	9429000
Cloro livre	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	cx/300	8499300
Cloro total	0,04 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	cx/25	9429100
Cloro total	0,04 - 10 mg/L Cl <sub>2</sub>	cx/300	8499400
Monocloramina	0,04 - 4,00 mg/L Cl <sub>2</sub>	cx/25	9429400
Amônia livre Monocloramina	Amoníaco livre: 0,05 - 0,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N Monocloramina: 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	cx/25	9429300
Amônia total	0,05 - 1,50 mg/L NH <sub>3</sub> -N	cx/25	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	cx/25	9429200
Ferro	0,05 - 3,00 mg/L Fe	cx/25	8636000
Alcalinidade, total	200 - 700 mg/L CaCO <sub>3</sub>	cx/25	8636100
Alcalinidade, total	20 - 200 mg/L CaCO <sub>3</sub>	cx/25	8636200
Dureza	90 - 750 mg/L CaCO <sub>3</sub>	cx/25	8636300
Dureza	3 - 100 mg/L CaCO <sub>3</sub>	cx/25	8636400
Ortofosfato	2,0 - 30,0 mg/L PO <sub>4</sub>	cx/25	8636500
Ortofosfato	0,20 - 4,00 mg/L PO <sub>4</sub>	cx/25	8636600
Ácido peracético	0,04 - 50,0 mg/L PAA	cx/25	8635200
pH	pH 6,3 - 9,0	cx/25	9759000
Fluoreto	0,10 - 4,0 mg/L F	ck/25	9878000
Manganês	0,10 - 25,0 mg/L Mn	ck/25	3007000
Zinco	0,10 - 6,0 mg/L Zn	ck/25	9879000

\*Sujeito a alteração sem aviso prévio.



## Informações para compra\*

### Opções de instrumentos do SL1000

- 9430000** O Analisador Paralelo Portátil SL1000 (PPA) contém: medidor SL1000, estojo para transporte, 1 recipiente de amostra para o instrumento, 2 recipientes de amostra para a sonda, bateria recarregável, carregador de bateria, alça, manual do instrumento e cabo USB.
- 8499000** Kit completo de Analisador Paralelo Portátil (PPA) SL1000 O kit completo contém o pacote básico mais: 1 sonda de pH, 1 sonda de condutividade e 1 caixa de cada de Cl livre, Cl total, monocloração, Chemkeys de nitrito e amônia livre.
- 25632200** Full SL1000 Portable Parallel Analyzer (PPA) Nitrification Kit SL1000 meter, 1 pH probe, 1 nitrate probe, 1 box each of Free Cl, Total Cl, MonoCl, Free Ammonia and Nitrite Chemkeys, carrying case, 1 instrument sample cup, 2 probe sample cups, rechargeable battery, battery charger, handstrap, instrument manual, and USB cable.



### 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** Eletrodo de pH com enchimento de gel padrão PHC201 Intellical, cabo de 1 m
- CDC40101** Eletrodo de condutividade padrão Intellical CDC401, cabo de 1 m
- MTC10101** Intellical Eletrodo padrão de gel de ORP, 1 m
- LDO10101** Sensor de oxigênio dissolvido luminescente/óptico (LDO) padrão Intellical LDO101, cabo de 1 m
- ISENO318101** Eletrodo ISE de nitrato padrão Intellical ISENO3181, cabo de 1 m
- ISEF12101** Eletrodo ISE de fluoreto padrão Intellical ISEF121, cabo de 1 m
- ISECL18101** Eletrodo ISE de cloreto padrão Intellical ISECL181, cabo de 1 m
- ISENA381AP** Eletrodo ISE de sódio padrão Intellical ISENA38101 com pacote de reagentes de calibração
- ISENH4181AP** Eletrodo ISE de amônio 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 da ZoBell, 500 mL

## Para obter mais informações, entre em contato:

[hachlab@hexis.com.br](mailto:hachlab@hexis.com.br)

+55 (11) 4589-2732

[www.hexis.com.br](http://www.hexis.com.br)

©Hach Company, 2023. Todos os direitos reservados.

Por causa do interesse em melhorar e atualizar constantemente seus equipamentos, a Hach Company se reserva o direito de alterar especificações de equipamentos a qualquer momento.



Be Right™