

Medidores portáteis da série HQ

Aplicações

- Água potável
- Efluentes
- Alimentos e bebidas
- Águas industriais
- Energia
- Água bruta



Uma gama robusta e intuitiva de medidores portáteis, que transmite confiança na geração de relatórios e na gestão dos resultados.

Realizar uma calibração bem-sucedida nunca foi tão simples

A maioria dos problemas de medição deve-se a procedimentos de calibração incorretos. Com os nossos procedimentos de calibração e resolução de problemas passo a passo apresentados na tela, os profissionais de qualidade da água podem obter sempre os resultados adequados.

Realize a sua atividade diária com apenas alguns cliques

Quer esteja nas suas instalações ou trabalhando em campo, o medidor portátil da série HQ da Hach® garante que os seus dados serão transferidos em segurança através de USB ou Bluetooth* opcional.

*Conetividade Bluetooth atualmente disponível na América do Norte e em países europeus selecionados.

Sensores concebidos para todas as aplicações

Dispomos de sensores inteligentes Intellical de laboratório padrão e de campo resistentes disponíveis com a série HQ para medir uma grande variedade de parâmetros, incluindo sólidos dissolvidos totais (TDS), oxigénio dissolvido ótico (OD), demanda bioquímica de oxigénio (DBO), temperatura, condutividade e pH. As sondas inteligentes Intellical são reconhecidas automaticamente pelos medidores HQ e mantêm o histórico de calibração e as definições do método para minimizar os erros e o tempo de configuração. Incorporam tecnologia comprovada para proporcionar uma precisão e tempos de resposta superiores, mesmo ao medir amostras desafiadoras ou ambientes agressivos.

Tranquilidade: o serviço e a assistência da Hach está à sua disposição

As nossas equipas de apoio técnico, assistência no terreno e assistência central trabalham em conjunto com mais de 80 anos de experiência em eletroquímica para o ajudar a maximizar o tempo de atividade do equipamento, garantir a integridade dos dados, manter a estabilidade operacional e reduzir o risco de inconformidade. Nunca se sinta sozinho quando precisar de apoio.

Tabela de parâmetros*

Modelo	HQ1110 pH/ORP/1 canal	HQ1130 DO/1 canal	HQ1140 EC/TDS/1 canal	HQ2100 Multi/1 canal	HQ2200 Multi/2 canais	HQ4100 Multi/ISE/ 1 canal	HQ4200 Multi/ISE/ 2 canais	HQ4300 Multi/ISE/ 3 canais
Temperatura	•	•	•	•	•	•	•	•
pH	•			•	•	•	•	•
mV	•			•	•	•	•	•
Condutividade			•	•	•	•	•	•
TDS			•	•	•	•	•	•
Salinidade			•	•	•	•	•	•
Resistividade				•	•	•	•	•
Oxigênio Dissolvido (LDO)		•		•	•	•	•	•
DBO (com LDO)		•		•	•	•	•	•
ORP/Redox	•			•	•	•	•	•
Amônia						•	•	•
Amônio						•	•	•
Cloreto						•	•	•
Fluoreto						•	•	•
Nitrato						•	•	•
Sódio						•	•	•
								

*Sujeito a alteração sem aviso prévio.

Dados técnicos*

Modelo	HQ1110 pH/ORP/1 canal	HQ1130 DO/1 canal	HQ1140 EC/TDS/1 canal	HQ2100 Multi/1 canal	HQ2200 Multi/2 canais	HQ4100 Multi/ISE/ 1 canal	HQ4200 Multi/ISE/ 2 canais	HQ4300 Multi/ISE/ 3 canais
Dados armazenados	5000 pontos de dados			10 000 pontos de dados		100 000 pontos de dados		
Tipo de display	Mono-TFT 536x336			Mono-TFT 536x336		TFT a cores de 640x480		
Entradas	1			1	2	1	2	3
Peso (apenas medidor)	519 g			519 g	541 g	530 g	550 g	570 g
Garantia	1 ano			1 ano		3 anos		
Dimensões (A x L x P)	63 mm x 97 mm x 220 mm							
Protecção da estrutura	IP67 (com compartimento de bateria instalado)							
Dados armazenados	Automático no modo de medição manual e no modo de medição de intervalo. Manual no modo de medição contínua.							
Exportação de dados	Ligação USB ao PC ou dispositivo de armazenamento USB (limitada à capacidade do dispositivo de armazenamento).							
Software disponível	Claros							
Tela	Até 3 parâmetros de cada vez, dependendo do modelo HQ							
Retroiluminação	Sim							
Função de bloqueio	Estabilização automática/contínua (modo “manual”)/no intervalo							
Idiomas	Inglês, chinês - simplificado, espanhol, francês, alemão, italiano, japonês, turco, neerlandês, português (PT e BR), coreano, dinamarquês, sueco, polaco, norueguês, húngaro, grego, finlandês, checo, romeno, croata, búlgaro, eslovaco, lituano, estónio, esloveno, russo							
Certificações	Verificação CE, FCC, ISED, RCM, KC, ETL: US DOE/Eficiência Energética NRCan, RoHS							
Características BPL	Data; Hora; ID da amostra; ID do operador, Calibração							
Fonte de alimentação	Bateria de íon de lítio recarregável 18650 (interna) Classe II, transformador de corrente USB: 100 - 240 V CA, entrada de 50/60 Hz; 5 V CC a 2 A de saída do transformador de corrente USB (externa)							

*Sujeito a alteração sem aviso prévio.

Informação para compra



Série HQ - Somente medidores

LEV015.97.1110A	Medidor portátil pH/ORP/mV HQ1110 somente medidor
LEV015.97.1130A	Medidor portátil OD HQ1130 somente medidor
LEV015.97.1140A	Medidor portátil Condutividade/TDS HQ1140 somente medidor
LEV015.97.2100A	Medidor multiparâmetro portátil HQ2100 somente medidor
LEV015.97.2200A	Medidor multiparâmetro portátil HQ2200 somente medidor
LEV015.97.4100A	Medidor multiparâmetro portátil HQ4100 somente medidor
LEV015.97.4200A	Medidor multiparâmetro portátil HQ4200 somente medidor
LEV015.97.4300A	Medidor multiparâmetro portátil HQ4300 somente medidor

Kits HQ com eletrodos padrão



LEV015.97.11101	Medidor portátil pH/ORP/mV HQ1110 com eletrodo de pH de gel, cabo de 1 m
LEV015.97.11301	Medidor portátil OD HQ1130 com eletrodo de oxigênio dissolvido, cabo de 1 m
LEV015.97.22004	Medidor multiparâmetro portátil HQ2200 com eletrodos de oxigênio dissolvido e pH, cabos de 1m
LEV015.97.42001	Medidor multiparâmetro portátil HQ2200 com eletrodos de condutividade e pH de gel, cabos de 1m
LEV015.97.42005	Medidor multiparâmetro portátil HQ2200 com eletrodos de oxigênio dissolvido e pH de gel, cabos de 1m
LEV015.97.43001	Medidor multiparâmetro portátil HQ4300 com eletrodos de oxigênio dissolvido, condutividade e pH de gel, cabos de 1m



Kits HQ com eletrodos robustos

LEV015.97.11103	Medidor portátil pH/ORP/mV HQ1110 com eletrodo robusto de pH de gel, cabo de 5 m
LEV015.97.11302	Medidor portátil OD HQ1130 com eletrodo robusto de oxigênio dissolvido, cabo de 5 m
LEV015.97.22006	Medidor multiparâmetro portátil HQ2200 com eletrodos robustos de oxigênio dissolvido e pH, cabos de 5 m
LEV015.97.43002	Medidor multiparâmetro portátil HQ4300 com eletrodos robustos de oxigênio dissolvido, condutividade e pH de gel, cabos de 5m

**TODOS os kits acompanham acessórios e padrões de calibração.*

Acessórios e consumíveis



LEZ015.99.A001A	Maleta de campo padrão da série HQ portátil para sondas padrão
LEZ015.99.A002A	Maleta de campo portátil da série HQ para sondas resistentes com cabos mais longos
LEZ015.99.A003A	Suporte e alça de mão para medidor portátil da série HQ
LEZ015.99.A004A	Capa de proteção para medidores portáteis da série HQ
LZE015.99.A005A	Pulseira e protetores contra poeira para medidor portátil da série HQ
LEZ015.99.00001	Bateria de íon de lítio, medidor da série HQ
LEZ015.99.00002	Cabo USB para medidor portátil da série HQ
LEZ015.99.00007	Fonte de alimentação de substituição para o medidor da série HQ



Este equipamento liga-se ao Claros, o inovador Water Intelligence System da Hach, que permite a ligação e gestão dos seus equipamentos, dados e processos de maneira perfeita - em qualquer lugar, a qualquer hora. O resultado é uma maior confiança nos seus dados e melhor eficiência nas suas operações.

Para aproveitar todo o potencial de Claros, utilize os equipamentos Claros Enabled.



Para mais informações, entre em contato:
hachlab@hexis.com.br | (11) 4589-2720