



Electroquímica digital: confianza no pH e ORP

HQ411D Medidor digital de pH de laboratorio

Order number: HQ411D.98.00002

Medidor de laboratorio multifunciones de canal único para lectura de pH, mV e ORP/Redox. Equipamento básico sem eléctrodos.

- Fiabilidad excepcional y manejo sencillo
- Manejo optimizado
- Fácil de usar
- Totalmente compatible con la comunicación y documentación GLP

O medidor digital/sistema de eléctrodos HQD combina fiabilidade, flexibilidade e facilidade de utilização. Os eléctrodos INTELLICAL intermutáveis so reconhecidos automaticamente e armazenam todos os dados relevantes.

Especificações técnicas

Almacenamiento de datos	500 resultados
Almacenamiento de datos	Armazenamento automático no modo de medição manual e modo de medição de intervalo. Armazenamento manual no modo medição contínua.
Calibración de electrodo ISE	No
Calibración electrodo ORP	Padres de ORP predefinidos (incluindo soluçõ Zobell)
Capacidad de almacenamiento de resultados interna	500 Ergebnisse*
Compatibilidad con impresoras	como acessório opcional
Compensación de la temperatura	Automática, desligada, manual (a correcção automática depende de parâmetros) Compensaço automática da temperatura para pH
Comunicaço	Directo para o PC (bi-direccional) através de porta de série virtual USB
Condiciones ambientales: humedad relativa	90 % humidade relativa (no-condensante)
Conformidad	CE/REEE
Corrección de resistencia de cable	Digital - no necessário

Curvas de calibración en display	Registo e apresentação do resumo de dados da calibração
Dimenses (A X L X P)	86 mm x 175 mm x 234 mm
Entradas	M12 digital (1) para sondas INTELLICAL
Entradas electrodos digitais (inteligentes)	1 canal
Estándares de calibración personalizados	Conjuntos de padres definidos pelo utilizador
Exactitud	ORP: 0.1 mV
Exactitud de la temperatura	± 0.3 °C
Exactitud mV	± 0.1 mV
Garantía	3 anos
Grado de protección IP de la carcasa	IP54
Idiomas interfaz	13
Idiomas interfaz de usuario	Idiomas: Inglês, francês, alemo, italiano, espanhol, dinamarquês, holandês, polaco, português, turco, sueco, checo, russo
Interfaz de operación	Teclado
Intervalos/alertas/recordatorios de Calibración	2 horas - 7 dias
Longitud	235 mm
Medición de pH con lectura estable	5 definições de estabilizaço
Medición directa ISE	No
Medición mV con lectura estable	5 definições de estabilizaço
Mensajes de error de operación	Mensagens de texto completas
Pantalla	Esto disponíveis a mediço contínua, o modo de intervalo e modo manual
Pantalla	LCD gráfico iluminado Apresentaço de leituras de um eléctrodo de pH ou ORP/Redox: pH: pH, mV, temperatura ORP/Redox: mV, temperatura
Peso	0.850 kg sem pilhas
Pilas/baterías requeridas	4 AA
Rango de Medición mV	-1500 - 1500 mV
Rango de temperatura	-10 - 110 °C °C
Reconocimiento automático del Buffer	Codificaço por cores: pH de 4,01, 7,00, 10,01; IUPAC: pH de 1,679, 4,005, 7,000, 10,012, 12,45 DIN: 1,09, 4,65, 9323

Conjuntos personalizados de protecção definidos pelo utilizador

Registrador de datos	Transfira dados através de ligação USB para um PC ou stick de memória flash. Transfira automaticamente todo o registo de dados ou conforme as leituras so efectuadas.
Requisitos de alimentación (voltaje)	7 V
Resistencia al agua	Estrutura do medidor: resistente a salpicos e poeiras (IP54)
Resolución	0.1 mV
Resolución de temperatura	0.1 °C
Resolución mV	0.1 mV
Salida	USB para PC/memória flash
Selección de buffer fijo	Normas IUPAC (DIN 19266), Protecção técnica (DIN 19267), série 4-7-10 ou definidas pelo cliente
Software PC Data Transfer	incluído
Tipo de pantalla	240 x 160 pixel LCD gráfico iluminado

Sujeito a alterações.