



Titralab AT1000 Série Potentiometric Titulador, 1 Bureta

Produto n.º: AT1102.98
EUR Preço: Contacte-nos
Enviado em 3 dias

Titulação automática sem complicações

Simplifique a titulação complexa com o Titralab AT1000 da Hach. Sem necessidade de configuração, o AT1000 elimina a interpretação do operador e os processos manuais que seriam de esperar com a titulação manual existente. O sistema automático proporciona resultados mais fiáveis sem uma análise complicada. Para simplificar a preparação e a titulação, o AT1000 utiliza kits específicos da aplicação para acelerar e facilitar a preparação e a realização de um teste.

Resultados fiáveis de titulação

Elimina a interpretação do operador e os processos manuais através da titulação automática para proporcionar resultados precisos e repetíveis de forma rápida. Os métodos de titulação pré-programados detectam os extremos e eliminam os cálculos manuais para facilitar a obtenção de resultados sem necessidade de programação avançada.

Preparação e titulação simples

Funções específicas da aplicação para eliminar a complexidade das análises e configuração de titulação. Os kits de aplicação exclusivos da Hach aceleram o processo de preparação e realização de um teste.

Especificações

Adição automática de reagente:	Bombas peristálticas integradas para adição de reagentes
Aplicação:	5
Bombas:	0
Bureta: resolução de motor:	20.000 pasos con tecnología electrónica μ pasos (128 μ pasos/paso)
Bureta: volumes disponíveis:	2.5/5/10/25 mL, ISO8655-3
Buretas para valoración:	1
Calibração:	Eléctrodo e titulador (até 5 tampões em modo automático, fixo e definido pelo utilizador)
Categoria de instalación:	Categoria II
Certificações:	Segurança IEC/EN 61010-1; EMC IEC/EN 61326-1
Condições de armazenamento:	-5 - 40 °C (23 - 104 °F)
Condições de operação:	15 - 35 °C (59 a 95 °F), 20 a 80% HR, sem condensação
Curvas de calibração no display:	Curvas de titulação directa e derivativa, curva de calibração de eléctrodo
Dados armazenados:	Data, hora, ID de operador, ID de amostra
Dimensões (A x L x P):	220 mm x 400 mm x 360 mm
Electrodo:	IntelliCAL ("Plug & Play" Digital), Analógico, Fotocolorimétrico. 2 entradas disponíveis

Fluxo da bomba:	100 mL/min
Garantia:	1 año
Grau de contaminação:	2
Humidade de operação:	20 - 80 % (sem condensação)
Idiomas:	Inglês, alemão, francês, italiano, espanhol
Interface de operação:	Teclado suave (silicone)
Intervalos/alertas/avisos de calibração:	Sim, período definido pelo utilizador
Kit(s) de aplicação recomendado(s):	AP0001.AT1102 pH & Alkalinity in Water
	AP0006.AT1102 Volatil Acids & Alaklinity (Biogas)
	AP0008.AT1102 pH & Total Acidity in Wine & Juices
	AP0015.AT1102 TAN
	AP0016.AT1102 TBN
Manutenção pelo utilizador:	Sim, definido pelo utilizador
Material:	PP Latene, silicone, vidro endurecido, POM, aço inoxidável
Medições:	mV/pH, condutividade, temperatura
Modelo:	AT1102
Modos de medição:	Amostra, branco, amostra com branco, amostra de CQ, amostra de CQ com branco
Parâmetro:	mV/pH, condutividade, temperatura
Periféricos suportados:	Impressora, software para PC, balança, alternador de amostras, teclado, rato, leitor de código de barras, bomba de amostragem, agitador de hélice
Peso:	4 kg
Procedimentos integrados:	Purga de bolhas da tubagem, enchimento de reagentes, substituição de seringa e bomba
Proteção por senha:	Sim, elementos protegidos definidos pelo utilizador
Registo de dados:	Em dispositivo USB, tipo CSV, compatível com Excel
Requisitos de alimentação (Hz):	50/60 Hz
Requisitos de alimentação (tensão):	100/240 V AC
Resolução:	mV/pH: $\pm 0,1$ mV / $\pm 0,001$ pH
Saída:	Portas de eléctrodo (x2), USB (x2), Série (x1), Ethernet (x1)
Suporte de amostra:	Frascos integrados de agitação magnética até 250 mL
Temperatura de funcionamento:	15 - 35 °C (59 - 95 °F)
Tipo de display:	5,7 pol.; a cores; VGA
Tipos de medição:	Potenciométrico (corrente imposta e zero), amperimétrico, colorimétrico
Volúmenes de vasos de precipitado aceptados:	Frascos específicos do sistema: polipropileno, 50 mL e 150 mL com pinças; frascos genéricos compatíveis: vidro de forma baixa até 250 mL

Acessórios necessários

- Pacote de aplicação de titulação, água: pH e alcalinidade (Item AP0001.AT1102)
- Pacote de aplicação de titulação, água: pH, alcalinidade e condutividade (Item AP0002.AT1102)
- Pacote de aplicação de titulação, biogás: FOS/TAK (Item AP0006.AT1102)
- Pacote de aplicação de titulação, alimentos e bebidas: pH e acidez total (Item AP0008.AT1102)
- Pacote de aplicação de titulação para petroquímica: TAN (índice de ácido total) (Item AP0015.AT1102)
- Pacote de aplicação de titulação para petroquímica: TBN (número de base total) (Item AP0016.AT1102)
- Pacote de aplicação de titulação para petroquímica: número de bromo (Item AP0018.AT1102)
- Pacote de aplicação de titulação, química genérica: ácido/base (Item AP0021.AT1102)