



 Calcule seu frete

Insira seu CEP

Consultar

Não sei meu cep (<https://buscacepinter.correios.com.br/app/endereco/>).

Descrição Especificações técnicas Documentos e downloads

O medidor de pH digital edge® possui muitas características de última tecnologia para garantir precisão e facilidade em seu uso.



Eletrodo Digital de pH

Os eletrodos edge de pH são altamente avançados, possuindo um microchip embutido que armazena as informações de calibração, que são automaticamente obtidas pelo edge uma vez que o eletrodo for plugado. Estes eletrodos digitais também possuem um conector 3.5 mm de fácil conexão, sendo assim, nunca mais se preocupar em alinhar ou acertar o ângulo exato para conexão.

CAL Check

A exclusiva função CAL Check da Hanna, analisa as respostas dos eletrodos de pH durante os processos de calibração, alertando aos usuários potenciais problemas, como tampões contaminados ou a limpeza do eletrodo. Após a calibração, indicadores das condições da sonda e seu tempo de resposta são exibidos na tela de medição. O indicador da condição da sonda é baseado no offset e nas características do eletrodo de pH.

Sensor Check

Quando usado com um eletrodo com suporte para matching pin, o edge checka constantemente a impedância de medição do eletrodo de pH, para notificar o usuário em tempo real em caso de quebra do vidro. Durante a calibração, o Sensor Check analisa o estado da junção. A junção de referência também é avaliada e reportada no visor. O edge é incrivelmente versátil. Este pode ser usado numa variedade de maneira e ambientes, sem tomar o espaço de um medidor de bancada tradicional.



Suporte para Parede

Usando o suporte de parede (incluso), o edge poderá ser colocado sob uma parede, deixando sua bancada livre. O suporte possui um conector embutido para carregar seu edge, permitindo medições constantes sem ocupar espaço.

Base e suporte para eletrodo

O edge é equipado com uma base de descanso e um suporte para eletrodo ajustável, para assim manter seu edge seguro, num bom ângulo de visualização e continue a realizar suas medições. O edge é incrivelmente fino e pesa apenas 250g, possuindo até 8 horas de vida útil da bateria, e duas portas USB.



Duas portas USB

O edge inclui uma entrada USB padrão para exportação de dados com um pen drive, e uma segunda entrada micro USB, para que você possa conectar em seu computador e exportar os arquivos enquanto também o carrega, no caso do suporte não estiver disponível.

Registro de dados

O medidor também permite armazenar até 1000 registros. Estes registros incluem, leituras, dados GLP, data e hora.

Dois modos de operação

O edge pode ser usado nos modos de operação Básicos ou Avançado. O modo avançado permite que várias funções de maior detalhamento sejam exibidas, enquanto o modo básico, reduz a quantidade de funções para operação bem mais simplificada. Por exemplo, na forma avançada, o edge oferece 5 pontos de calibração com 2 padrões customizados, enquanto o modo básico de calibração pode realizar apenas 3 pontos com 5 tampões pré-programados.



 Calcule seu frete

Insira seu CEP

Consultar

Não sei meu cep (<https://buscacepinter.correios.com.br/app/endereco/>).

Descrição Especificações técnicas Documentos e downloads

Faixa de pH	-2.000 a 16.000 pH (Modo Padrão), -2.00 a 16.00 pH (Modo Básico)
Resolução de pH	0.001 pH, 0.01 pH
Precisão de pH a 25°C	±0.01 pH, ±0.002 pH
Calibração de pH	5 pontos (Modo padrão) 1.68, 4.01 (3.00+), 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45, e dois padrões customizados; 3 pontos (modo básico) 4.01; 6.86; 7.01; 9.18; 10.01
Compensação de temperatura de pH	ATC: -5.0 a 100.0°C; 23.0 a 212.0°F*
Faixa de mV	±1000.0 mV; ±2000.0 mV
Resolução de mV	0.1 mV
Precisão de mV	±0.2 mV (±999.9 mV); ±1 mV (±2000 mV)
Calibração de mV Relativo	Calibração em um ponto
Faixa de Temperatura	-20.0 a 120.0 °C, -4.0 a 248.0 °F
Resolução de Temperatura	0.1 °C, 0.1 °F
Precisão de Temperatura	±0.5 °C, ±0.9 °F

°C/°F	Sim
Eletrodo de pH	Eletrodo de vidro com diagnósticos da junção de referência (apenas para HI11311 e HI12301), alerta de calibração fora da faixa, condição da sonda, tempo de resposta.
GLP	Sim
Registros	Até 1000*** registros organizados em: Manual-sob-demanda (máx. 200 regs), Manual-sob-estabilidade (máx. 200 regs), registros por intervalo*** (máx. 600 amostras; 100 lotes).
Conectividade	1 porta micro USB para carga e conectividade com PC, 1 porta USB para armazenamento.
Ambiente	0 a 50°C (32 a 122°F), RH máx 95% não condensada
Tipo de Bateria/ Vida útil	Bateria interna recarregável com até 8 horas de uso contínuo.
Energia	Adaptador 5 VDC
Dimensões	202 × 140 × 12.7mm
Peso	250 g
Conteúdo	O medidor de pH digital edge® HI2002 é fornecido com dock de bancada com suporte para eletrodo, suporte para parede, cabo USB, eletrodo de pH HI11310 com sensor de temperatura, 2 sachês de pH 4, 7, 10, solução de limpeza, adaptador 5 VDC e manual de instruções.
Notas	* Os valores de temperatura serão reduzidos para os limites da sonda conectada *** Apenas para o modo padrão (registro) † pH 3.00 só é visível ao usar eletrodos de pH específicos e substituirá o buffer de pH 4.01

Produtos relacionados



Resources

Specifications

Manuals

Specification	Detail
SKU	HI2002-01
pH Range	pH: -2.000 to 16.000, -2.00 to 16.00
pH Resolution	0.001 pH, 0.01 pH
pH Accuracy (@25°C/77°F)	±0.01 pH, ±0.002 pH
pH Calibration	Automatic, up to 3 points (5 points*) calibration, 5 standard (7 standard*) buffers available (1.68*, 4.01 or 3.00, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45*) and 2 custom buffers*
pH Temperature Compensation	Automatic -5 to 100° C (23 to 212° F) (using integral temperature sensor)
ORP Range	±2000 mV
ORP Resolution	0.1 mV
ORP Accuracy	±0.2 mV (±999.9 mV) ±1 mV (±2000 mV)
Temperature Range	-20.0 to 120.0 °C, -4.0 to 248.0 °F
Temperature Resolution	0.1 °C, 0.1 °F
Temperature Accuracy	±0.5 °C, ±0.9 °F
pH Electrode	HI11310 glass body refillable pH electrode with temperature sensor
Power Supply	5 VDC adapter (included)
Environment	0 to 50°C (32 to 122°F), RH max 95% non-condensing
Dimensions	202 x 140 x 12.7mm (8in. x 5.5in. x 0.5in.)
Weight	250 g (8.82 oz)
Ordering Information	edge® HI2002 digital pH meter includes benchtop docking station with electrode holder, wall mount cradle, USB cable, HI11310 glass body refillable pH electrode with temperature sensor, 2 sachets each of pH 4, 7, 10, cleaning solution, 5 VDC power adapter and instruction manual.
Special Notes	* temperature limits will be reduced to actual probe/sensor limits *** For standard mode only (logging) † pH 3.00 is only visible when using specific pH electrodes and will replace pH 4.01 buffer
Warranty	2 years