

Medidor Industrial M3Ei. Etanol

Versão industrial do M3E para linha de produção de etanol: gabinete de painel, saída 4 a 20 mA e a mesma medida de pHe da bancada.

NCM 9027.89.14

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-MD-M3Ei
Código anterior	M3Ei
Fabricante	Hydrocore Analítica Ltda. · CNPJ 37.683.010/0001-89
Origem	Brasil, Ribeirão Preto/SP
Categoria	Medidores
NCM	9027.89.14

MEDIÇÃO

Parâmetros	pH e pHe, ORP, temperatura
Faixa de pH	-2,000 a 22,000 pH
Faixa de ORP	-2000,0 a 2000,0 mV
Faixa de pHe	-2,000 a 22,000 pHe
Resolução de medição	pH 0,001 · ORP 0,1 mV · temperatura 0,1 °C
Faixa de Temperatura	-30,0 a +150,0 °C
Calibração Automática	pH 1,68 · 4,01 · 6,86 · 7,00 · 9,18 · 10,00 · 12,45 a 25 °C (séries Technical e NIST/DIN) · ORP 220 e 470 mV a 25 °C · pHe 5,18 · 6,75 · 7,75 (tampões etanólicos)

INTERFACE

Display	Touchscreen 4,3"
Funções	pH, mV pH, %Slope pH, mV ORP, Temperatura, exibição simultânea

ELÉTRICA

Conexões	Borneira dedicada isolada
Entradas	Uma para cada sensor. Padrão internacional BNC com banho de ouro
Saídas	2× 4 a 20 mA independentes (pH) · 1× 4 a 20 mA (ORP) · 1× Modbus/RTU com todos os parâmetros
Alimentação	9 V 2 A · fonte chaveada bivolt 90 a 240 V, 60 Hz

FÍSICO

Dimensões	140 × 140 × 140 mm
Peso	1,5 kg
Proteções	Gabinete IP67
Tipo de sinal	Analógico
Barômetro	Interno, compensação automática de pressão

Garantia
12 meses

Embalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649