

pHMetro Industrial M3i, Somente Aparelho

Transmissor industrial. Mede pH, ORP, temperatura. Saídas: 2x 4 a 20 mA independentes (pH) · 1x 4 a 20 mA (ORP) · 1x Modbus/RTU com todos os parâmetros. Conexão por borneira dedicada isolada. Touchscreen 4,3", gabinete IP67. Fornecido somente como aparelho, sem eletrodo, termocompensador, porta-eletrodo ou soluções de calibração.

MEDIDOR TRANSMISSOR pH, ORP, TEMPERATURA

NCM 9027.89.14



FOTO EM PRODUÇÃO

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-MD-M3i-SA
Fabricante	Hydrocore Analítica Ltda. · CNPJ 37.683.010/0001-89
Origem	Brasil, Ribeirão Preto/SP
Categoria	Medidores
NCM	9027.89.14

MEDIÇÃO

Parâmetros	pH, ORP, temperatura
Faixa de pH	-2,000 a 22,000 pH
Faixa de ORP	-2000,0 a 2000,0 mV
Resolução de medição	pH 0,001 · ORP 0,1 mV · temperatura 0,1 °C
Faixa de Medição (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

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

Temperatura Ambiente de Operação	0 a +50 °C
Umidade Relativa de Operação	10 a 90% UR, sem condensação

FÍSICO

Dimensões	144 x 144 x 140 mm (frontal 144 x 144, profundidade 140)
Peso	1,5 kg
Proteções	Gabinete IP67
Tipo de sinal	Analógico

INTERFACE

Display	Touchscreen 4,3"
Funções	pH, mV pH, %Slope pH, mV ORP, Temperatura, exibição simultânea
Conectividade	Modbus RTU sobre RS-485 e saída analógica 4 a 20 mA nesta versão. Wi-Fi, Bluetooth e Modbus TCP previstos para versão futura, sujeitos a homologação, e não disponíveis nesta versão.

Garantia
12 mesesEmbalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

ELÉTRICA

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

OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

Padrão de Painel	DIN 43700, recorte 138 x 138 mm
Compensação Automática de Temperatura	-10 a 125 °C

Garantia
12 meses

Embalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

2 / 2