

pHmetro Industrial M1i

Transmissor industrial. Mede pH e temperatura. Saídas: 1x 4 a 20 mA (pH). Conexão por borneira dedicada isolada. Touchscreen 4,3", gabinete IP67.

TRANSMISSOR INDUSTRIAL M1i

NCM 9027.89.14

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-MD-M1i
Fabricante	Hydrocore Analítica Ltda. · CNPJ 37.683.010/0001-89
Origem	Brasil, Ribeirão Preto/SP
Categoria	Medidores
NCM	9027.89.14



FOTO EM PRODUÇÃO

MEDIÇÃO

Parâmetros	pH e temperatura
Faixa de pH	0,000 a 14,000 pH
Resolução de medição	pH 0,001 · mV 0,1 · temperatura 0,1 °C
Faixa de Medição (temperatura)	0 a 100 °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)

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

INTERFACE

Display	Touchscreen 4,3"
Conectividade	Saída analógica 4 a 20 mA nesta versão. Wi-Fi e Bluetooth previstos para versão futura, sujeitos a homologação, e não disponíveis nesta versão.

ELÉTRICA

Conexões	Entrada e saída em borneira dedicada isolada
Saídas	1x 4 a 20 mA (pH)
Alimentação	9 V 2 A, conector P4 · fonte chaveada bivolt 90 a 240 V, 60 Hz

Garantia
12 mesesEmbalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

1 / 2

Padrão de Painel	DIN 43700, recorte 138 x 138 mm
Leitura de mV (ORP)	-2000,0 a 2000,0 mV pela mesma entrada BNC do pH. Não é parâmetro dedicado: sem calibração de ORP, sem tela própria e sem saída 4 a 20 mA para ORP. Para ORP como parâmetro, ver M3i.
Compensação Automática de Temperatura	0 a 100 °C



Garantia
12 meses

Embalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

2 / 2