

Multiparâmetros Industrial M4i

Transmissor industrial. Mede pH, ORP, temperatura, condutividade. Saídas: 2× 4–20 mA independentes (pH) · 1× 4–20 mA (ORP) · 1× 4–20 mA (condutividade) · 1× Modbus/RTU com todos os parâmetros. Conexão por borneira dedicada isolada. Touchscreen 4,3", gabinete IP67.

NCM 9027.89.14

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-MD-M4i
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, condutividade
Faixa de pH	–2,000 a 22,000 pH
Faixa de ORP	–2000,0 a 2000,0 mV
Faixa de Condutividade	0,01 µS/cm a 200.000 mS/cm
Faixa de TDS/STD	0,0 a 10.000 ppm de NaCl ou CaCO ₃
Faixa de Cinzas	0,0 a 20,0 %
Resolução de medição	pH 0,001 · ORP 0,1 mV · temperatura 0,1 °C · TDS 0,1 ppm · cinzas 0,1 %
Resolução de condutividade	0,01 µS/cm até 200,00 µS/cm · 0,1 µS/cm até 999,0 µS/cm · 1 µS/cm até 9999 µS/cm · 10 µS/cm (0,01 mS/cm) até 99999 µS/cm (99,99 mS/cm) · 1 mS/cm até 200.000 mS/cm
Faixa de Temperatura	–30,0 a +150,0 °C
Compensação de Temperatura	Automática, coeficiente configurável — KCl 1,91 %/°C (padrão de fábrica) · NaCl 2,10 %/°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 · Condutividade 14,7 · 84 · 147 µS/cm · 1,413 · 12,88 · 111,8 mS/cm (KCl NIST)

ELÉTRICA

Conexões	Borneira dedicada isolada
Saídas	2× 4–20 mA independentes (pH) · 1× 4–20 mA (ORP) · 1× 4–20 mA (condutividade) · 1× Modbus/RTU com todos os parâmetros
Alimentação	9 V 2 A · fonte chaveada bivolt 90–240 V, 60 Hz

FÍSICO

Dimensões	140 × 140 × 140 mm
Peso	1,5 kg
Proteções	Gabinete IP67

INTERFACE

Display	Touchscreen 4,3"
---------	------------------