

Medidor de Bancada M4B Lite

Medidor de bancada. Mede pH, ORP, temperatura e condutividade. Sem TDS/STD e sem cinzas: para esses dois, ver o M4B.

MEDIDOR DE BANCADA (pH/ORP/TEMP/EC)

NCM 9027.89.14

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-MD-M4B-LITE
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, ORP, temperatura e condutividade
Faixa de pH	-2,000 a 22,000 pH
Faixa de ORP	-2000,0 a 2000,0 mV
Faixa de Condutividade (aparelho)	0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20000 mS/cm
Faixa de Condutividade (por célula)	$K = 0,1 \text{ cm}^{-1}$ (HC600/01): 0,01 a 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ · $K = 1 \text{ cm}^{-1}$ (HC600/1): 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 20 mS/cm
Resolução de medição	pH 0,001 · ORP 0,1 mV · temperatura 0,1 °C
Resolução de condutividade	0,001 $\mu\text{S}/\text{cm}$ até 2,000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ · 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ até 200,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ · 0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ até 999,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ · 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ até 9999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ · 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (0,01 mS/cm) até 99999 $\mu\text{S}/\text{cm}$ (99,99 mS/cm) · 1 mS/cm até 20000 mS/cm
Faixa de Medição (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

CONDIÇÕES DE OPERAÇÃO

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

FÍSICO

Dimensões	142 x 200 x 66 mm
Peso	1,2 kg
Proteções	Gabinete IP67

Garantia
12 mesesEmbalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

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)

INTERFACE

Display	Touchscreen 4,3"
Conectividade	Sem comunicação nesta versão. Wi-Fi e Bluetooth previstos para versão futura, sujeitos a homologação. Saída 4 a 20 mA e Modbus RTU são exclusivos da linha industrial.

ELÉTRICA

Conexões	BNC
Alimentação	9 V 2 A · fonte chaveada bivolt 90 a 240 V, 60 Hz

OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

Sem TDS/STD e sem cinzas	O Lite não deriva TDS da condutividade nem calcula cinzas. Para esses dois, ver o M4B.
Compensação Automática de Temperatura	-10 a 125 °C

Garantia
12 meses

Embalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

2 / 2

HYDROCORE ANALÍTICA LTDA. · CNPJ 37.683.010/0001-89

Rua Alice Além Saadi, 111, Sala 03, Nova Ribeirânia, Ribeirão Preto/SP - CEP 14096-570 · (16) 4042-0284 ·
www.hydrocore.com.br

DS-HC-MD-M4B-LITE v1.1 · ds.v2.1.2026-08-14