

Multiparâmetros de Bancada M7B

Medidor de bancada. Mede pH, ORP, temperatura, condutividade, TDS/STD, cinzas, ISE, OD polarográfico e turbidez. Entradas BNC. Touchscreen 7", gabinete IP67.

NCM 9027.89.14

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-MD-M7B
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, condutividade, TDS/STD, cinzas, ISE, OD polarográfico e turbidez
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
Faixa de TDS/STD	0 a 10.000.000 mg/L (10.000 g/L) com o fator NaCl de 0,50 · 0 a 20.000.000 mg/L (20.000 g/L) no fator máximo de 1,00. Valor derivado da condutividade ($\text{TDS} = \text{EC} \times F$); acima da solubilidade do sal de referência a leitura é aritmética e não corresponde a solução real.
Faixa de Cinzas	0,0 a 20,0 %
Faixa de ISE	10^{-10} a 10^{10} ppm
Faixa de OD	0 a 200 %
Faixa de Turbidez	0 a 1000 NTU
Resolução de medição	pH 0,001 · ORP 0,1 mV · temperatura 0,1 °C · TDS 0,1 ppm ·

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
Barômetro	Interno, compensação automática de pressão

Garantia
12 mesesEmbalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

	cinzas 0,1 % · ISE 0,001 ppm · OD 0,1 % · turbidez 1 NTU
Resolução de condutividade	0,001 µS/cm até 2,000 µS/cm · 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 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 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) · OD zero e 100 % · Turbidez 0 · 20 · 200 · 500 · 800 NTU (formazina, mínimo 2 pontos)

INTERFACE

Display	Touchscreen 7"
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

Fator TDS	Selecionável: NaCl · 442™ · KCl · Custom (F manual); o fator depende do sal de referência
Compensação Automática de Temperatura	-10 a 125 °C

Garantia
12 meses

Embalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

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-M7B v3.15 · ds.v2.1.2026-08-14