

Multiparâmetros de Bancada M4B

Medidor de bancada. Mede pH, ORP, temperatura, condutividade, TDS/STD, cinzas. Entradas BNC. Touchscreen 4,3", gabinete IP67.

NCM 9027.89.14

IDENTIFICAÇÃO

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Part number     | HC-MD-M4B                                           |
| Código anterior | M4B                                                 |
| 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, TDS/STD, cinzas                                                                                                                     |
| Faixa de pH                         | -2,000 a 22,000 pH                                                                                                                                                       |
| Faixa de ORP                        | -2000,0 a 2000,0 mV                                                                                                                                                      |
| Faixa de Condutividade (aparelho)   | 0,01 µS/cm a 200 mS/cm                                                                                                                                                   |
| Faixa de Condutividade (por célula) | K = 0,1 cm <sup>-1</sup> (HC600/01): 0,01 a 200 µS/cm · K = 1 cm <sup>-1</sup> (HC600/1): 1 µS/cm a 20 mS/cm · K = 10 cm <sup>-1</sup> (HC600/10): 100 µS/cm a 200 mS/cm |
| Faixa de TDS/STD                    | 0,0 a 10.000 ppm de NaCl ou CaCO <sub>3</sub>                                                                                                                            |
| 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 mS/cm           |
| Faixa de Temperatura                | -30,0 a +150,0 °C                                                                                                                                                        |
|                                     | Automática, coeficiente configurável. KCl 1,91 %/°C                                                                                                                      |

ELÉTRICA

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

FÍSICO

|           |                                            |
|-----------|--------------------------------------------|
| Dimensões | 142 × 200 × 66 mm                          |
| Peso      | 1,2 kg                                     |
| Proteções | Gabinete IP67                              |
| Barômetro | Interno, compensação automática de pressão |

Garantia  
12 meses

Embalagem  
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

|                            |                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Compensação de Temperatura | (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) |

INTERFACE

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

OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

|           |                                                                                           |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fator TDS | Selecionável: NaCl · 442™ · KCl · Custom (F manual); o fator depende do sal de referência |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

Garantia  
12 meses

Embalagem  
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649