

## Eletrodo Íon Seletivo CO2 Combinado

Eletrodo íon-seletivo (ISE) combinado do tipo gasoso para dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), com membrana permeável de PTFE e sensor interno de pH em vidro, corpo em polímero (Ø 12 x 120 mm). Mede de 17,6 a 880 mg/L de CO<sub>2</sub> na estreita faixa de pH 4,2 a 5,2 e temperatura de 0 a 40 °C, com adição de ISA de CO<sub>2</sub>, aplicável a bebidas, fermentação e análise de águas. Construção recarregável, com reposição do eletrólito de referência. Fabricado no Brasil pela Hydrocore, com 1 m de cabo e conector BNC compatível com medidores de íon de qualquer fabricante.

Ag/AgCl

Recarregável

NCM 9027.90.99

### IDENTIFICAÇÃO

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Part number     | HC-ISE-CO2-12x120                                   |
| Código anterior | HCiS/CO2                                            |
| Fabricante      | Hydrocore Analítica Ltda. · CNPJ 37.683.010/0001-89 |
| Origem          | Brasil, Ribeirão Preto/SP                           |
| Categoria       | Eletrodos íon-seletivos (ISE)                       |
| NCM             | 9027.90.99                                          |

### CONSTRUÇÃO

|                       |                                                                               |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Material do Corpo     | em polímero, Ø 12 x 120 mm                                                    |
| Sistema de Referência | Ag/AgCl                                                                       |
| Tipo de Construção    | Recarregável                                                                  |
| Tipo de Eletrólito    | Solução KCl 3M + AgCl                                                         |
| Tipo de Membrana      | Eletrodo de gás: membrana permeável de PTFE com sensor interno de pH em vidro |
| Configuração          | Eletrodo de gás (sensor combinado com membrana gás-permeável)                 |

### CONEXÃO ELÉTRICA

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Tipo de Cabo     | 1 m de cabo  |
| Tipo de Conector | conector BNC |

### DETECÇÃO

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Inclinação (25 °C) | +54 mV/déc |
|--------------------|------------|

### FAIXAS DE OPERAÇÃO

|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| Faixa de pH      | 4,2 a 5,2                                            |
| Faixa de Medição | 17,6 a 880 mg/L de CO2 (4x10 <sup>-4</sup> a 0,02 M) |

Garantia  
12 mesesEmbalagem  
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649