

## Solução Padrão de Condutividade

20 µS/cm a 25 °C

Calibração e verificação de condutivímetros e células de condutividade no ponto de 20 µS/cm a 25 °C.

20 NCM 3822.90.00

## IDENTIFICAÇÃO

|                 |                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Part number     | HC-SCD-20uScm                                       |
| Código anterior | HCS0120                                             |
| Fabricante      | Hydrocore Analítica Ltda. · CNPJ 37.683.010/0001-89 |
| Origem          | Brasil, Ribeirão Preto/SP                           |
| Categoria       | Padrão de condutividade                             |
| NCM             | 3822.90.00                                          |



## VALOR DE REFERÊNCIA

|                         |                                                         |
|-------------------------|---------------------------------------------------------|
| Valor (25 °C)           | 20,0 µS/cm                                              |
| Incerteza expandida $U$ | $\pm 0,50 \mu\text{S/cm}$ ( $k = 2$ , $\approx 95 \%$ ) |
| Rastreabilidade         | Rastreável RBC/INMETRO ILAC/MRA                         |

$U = k \cdot u_c$ ,  $k = 2$  para probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 % (GUM, ISO/IEC Guia 98-3). Valor nominal do produto; o valor medido de cada lote consta no [Certificado de Análise \(CoA\)](#).

## COMPOSIÇÃO

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Cloreto de potássio | 7447-40-7 |
| Água deionizada     | 7732-18-5 |

## APRESENTAÇÃO

|                          |                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Volumes                  | 100, 500 mL                                                                                                                                  |
| Validade (fechado)       | 24 meses                                                                                                                                     |
| Validade (após abertura) | 90 dias                                                                                                                                      |
| Armazenamento            | Manter ao abrigo da luz direta, em temperatura ambiente (5 a 25 °C). Não congelar. Manter o frasco hermeticamente fechado quando não em uso. |

## SEGURANÇA (GHS)

Produto **não classificado como perigoso** conforme ABNT NBR 14725 / GHS.

## CONDUTIVIDADE EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA

| Temperatura (°C)      | 15   | 20   | 25   | 30   |
|-----------------------|------|------|------|------|
| Condutividade (µS/cm) | 15,8 | 18,0 | 20,0 | 22,0 |

Fonte: OIML R 56 (1981) e NIST SP 260-142 (soluções de KCl). Valores nominais de referência; o valor medido do lote consta no CoA.

Embalagem  
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

1 / 1