

Solução Padrão de Condutividade

Calibração e verificação de condutivímetros e células de condutividade no ponto de 147 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 25 °C.

NCM 3822.90.00

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-SCD-147uScm
Código anterior	HCS1469
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)	147,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Incerteza expandida U	$\pm 1,5 \mu\text{S}/\text{cm}$ ($k = 2$, $\approx 95 \%$)
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 (0,001 mol/L)	7447-40-7
Água ultrapura	7732-18-5

APRESENTAÇÃO

Volumes	100, 500 mL
Validade (fechado)	24 meses
Validade (após abertura)	90 dias
Armazenamento	Ao abrigo da luz, 5 a 25 °C. Não congelar. Manter o frasco fechado.

SEGURANÇA (GHS)

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

CONDUTIVIDADE EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA

Temperatura (°C)	15	20	25	30
Condutividade ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	120	133	147	161

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