

Solução Padrão de Condutividade 12,88

Solução padrão de condutividade de 12,88 mS/cm, fabricada no Brasil pela Hydrocore.

[foto/diagrama]

SOLUCAO padrao_ec NCM 3822.90.00

ESPECIFICAÇÕES

Código	HC-SCD-12.88mScm
Tipo	solucao
Categoria	padrao_ec
Valor de referência	12.88 mS/cm ± 0.064 (k=2)
Temp. referência	25.0 °C
Volumes disponíveis	250, 500 mL
Validade (fechado)	24 meses
Validade (após abertura)	180 dias
NCM	3822.90.00
armazenamento	Manter ao abrigo da luz direta, em temperatura ambiente (5-25 °C). Não congelar. Manter o frasco hermeticamente fechado quando não em uso.

VALOR DE REFERÊNCIA E INCERTEZA

Valor de referência (25.0 °C)	12.88 mS/cm
Incerteza expandida U	± 0.064 mS/cm (k = 2, ≈ 95 %)

U = k · u_C, com k = 2 para probabilidade de abrangência de aproximadamente 95 % (GUM, ISO/IEC Guia 98-3). Valor nominal de referência do produto; o valor medido de cada lote consta no respectivo Certificado de Análise (CoA).

CONDUTIVIDADE EM FUNÇÃO DA TEMPERATURA

Temperatura (°C)	15	20	25	30
Condutividade (mS/cm)	10.48	11.67	12.88	14.12
U (k = 2)	± 0.11	± 0.11	± 0.11	± 0.11

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

COMPOSIÇÃO

Cloreto de potássio (0,1 D)	7447-40-7
Água ultrapura	7732-18-5

SEGURANÇA (GHS)

Palavra de advertência	—
Frases H	

Resumo de classificação conforme ABNT NBR 14725 / GHS Rev. 9. Consulte a FISPQ (FDS) do produto para informações completas de segurança, primeiros socorros e manuseio.

CONFORMIDADE

Solução padrão com valor de referência e incerteza expandida (k=2) documentados por lote no Certificado de Análise (CoA).

ARMAZENAMENTO E VALIDADE

Armazenamento Manter ao abrigo da luz direta, em temperatura ambiente (5–25 °C). Não congelar. Manter o frasco hermeticamente fechado quando não em uso.	Validade Frasco fechado: 24 meses a partir da fabricação. Após abertura: 180 dias. Não retornar material não utilizado ao frasco. Aguardar equilíbrio térmico antes do uso.
--	--

SOBRE A HYDROCORE

Fabricante nacional brasileira de sensores, eletrodos, sondas, soluções padrão de calibração e equipamentos de medição. Sediada em Ribeirão Preto/SP. Tecnologia HYDROLite® · Conector BNC universal · Fabricação 100% nacional · Garantia 12 meses direto com fabricante · Locação de equipamento substituto durante reparo.