

Eletrodo Íon-Seletivo de Sódio HClS-Na

Eletrodo íon-seletivo combinado · Sódio (Na⁺)

Águas de caldeira/ultrapuras, alimentos e bebidas.

ISE de sódio

Ag/AgCl

Ponte salina recarregável; câmara interna blindada

NCM 9027.90.99

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-ISE-Na-12x120
Código anterior	HClS/Na
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	PEI/PC
Dimensões	Ø 12 x 120 mm
Sistema de Referência	Ag/AgCl
Tipo de Construção	Ponte salina recarregável; câmara interna blindada
Tipo de Junção	Dupla, recarregável
Tipo de Eletrólito	Solução KCl 3M + AgCl
Tipo de Membrana	Vidro seletivo a Na ⁺
Configuração	Combinado, dupla junção
Ponte Salina	KNO ₃ 1 M

DETECÇÃO

Íon	Sódio (Na ⁺)
Inclinação (25 °C)	+59,2 mV/déc (teórica, monovalente)

FAIXAS DE OPERAÇÃO

Faixa de pH	Alcalino: pH ≥ pNa + 2 (tipicamente > 9, com ISA de DIPA)
Faixa de Medição	0,02 a 23.000 mg/L (10 ⁻⁶ a 1 M)
Temperatura de Uso	0 a 60 °C

CONEXÃO ELÉTRICA

Tipo de Cabo	1 m de cabo coaxial com malha trançada flexível
Tipo de Conector	BNC com banho de ouro
Tipo de sinal	Analógico

USO E MANUSEIO

Condicionador	ISA
Ajuste iônico (ISAB)	ISA de di-isopropilamina (DIPA); eleva o pH. NÃO usa TISAB/SAOB
Método de calibração	Curva com padrões de Na ⁺ + ISA (DIPA), a temperatura constante
Preparação de amostra	Adicionar ISA DIPA (pH alto); evitar contaminação por sódio (vidraria/água)
Interferentes-chave	H ⁺ (principal), Ag ⁺ , Li ⁺ , K ⁺

Garantia
12 mesesEmbalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

1 / 1