

Eletrodo Íon-Seletivo de Cloreto HClS-CI

Eletrodo íon-seletivo combinado · Cloreto (Cl⁻)

Alimentos e bebidas, água/efluentes, agricultura e titulação de cloreto.

Ag/AgCl

Recarregável

NCM 9027.90.99

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-ISE-CI-12x120
Código anterior	HClS/CI
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	Recarregável
Tipo de Junção	Dupla, recarregável
Tipo de Eletrólito	Solução KCl 3M + AgCl
Tipo de Membrana	Estado sólido (AgCl)
Configuração	Combinado, dupla junção
Ponte Salina	KNO ₃ 1 M

DETECÇÃO

Íon	Cloreto (Cl ⁻)
Inclinação (25 °C)	-59,2 mV/déc (teórica, monovalente)

FAIXAS DE OPERAÇÃO

Faixa de pH	2 a 11
Faixa de Medição	1,8 a 35.500 mg/L (5×10 ⁻⁵ a 1 M)
Faixa de Temperatura	0 a 80 °C

CONEXÃO ELÉTRICA

Tipo de Cabo	Coaxial 1 m
Tipo de Conector	BNC com banho de ouro
Tipo de sinal	Analógico

USO E MANUSEIO

Condicionador	ISA de haleto
Ajuste iônico (ISAB)	ISA de haleto (ex.: NaNO ₃ 5 M). NÃO usa TISAB/SAOB
Método de calibração	Curva com padrões de Cl ⁻ + ISA, a temperatura constante
Preparação de amostra	Adicionar ISA, pH 2 a 11
Interferentes-chave	Br ⁻ , I ⁻ , S ²⁻ , CN ⁻ , NH ₃

Garantia
12 meses

Embalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649