

Eletrodo ISE Amônia HClS-NH3-C

ELETRODO ÍON SELETIVO AMÔNIA COMBINADO

Ag/AgCl

Recarregável

NCM 9027.90.99

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-ISE-NH3-12x120
Código anterior	HClS-NH3-C
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	Vidro
Dimensões	Ø 12 x 120 mm
Sistema de Referência	Ag/AgCl
Tipo de Construção	Recarregável
Tipo de Eletrólito	Solução KCl 3M + AgCl
Tipo de Membrana	Gás-permeável (PTFE microporoso)
Configuração	Eletrodo de gás (sensor combinado com membrana gás-permeável)
Eletrólito interno	NH ₄ Cl ~0,1 M (referência Ag/AgCl)

DETECÇÃO

Íon	Amônia (NH ₃ / NH ₄ ⁺)
Tecnologia Detecção Íon	Membrana
Inclinação (25 °C)	-59,2 mV/déc (teórica, monovalente)

FAIXAS DE OPERAÇÃO

Faixa de pH	> 11 (converte NH ₄ ⁺ em NH ₃ gasoso)
Faixa de Medição	0,02 a 17.000 mg/L (10 ⁻⁶ a 1 M)
Faixa de Temperatura	0 a 40 °C
Pressão de Operação (bar)	Atmosférica

CONEXÃO ELÉTRICA

Tipo de Cabeçote	HC1 Cabo fixo
Tipo de Cabo	1 metro
Tipo de Conector	BNC com banho de ouro e proteção contra respingos.
Tipo de sinal	Analógico

USO E MANUSEIO

Esterilizável e Autoclavável	Não
Ajuste iônico (ISAB)	Ajustador alcalino (NaOH ~10 M / ISA) — converte tudo a NH ₃ . Gás-sensing: NÃO há ponte salina com a amostra
Método de calibração	Curva com padrões de NH ₄ Cl alcalinizados, a temperatura constante
Preparação de amostra	Alcalinizar a pH > 11 imediatamente antes de medir; agitar; capela
Interferentes-chave	Aminas voláteis; Hg ²⁺ (complexa a amônia)

Garantia
12 meses

Embalagem
Individual

Prazo de entrega
15 dias úteis

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649