

Eletrodo Íon-Seletivo de Cianeto HCiS-CN

Eletrodo íon-seletivo combinado · Cianeto (CN⁻)

Galvanoplastia, efluentes e plantas industriais. ▲ Amostra sempre alcalina (pH > 11).

Ag/AgCl

Ponte salina recarregável; câmara interna blindada

NCM 9027.90.99

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-ISE-CN-12x120
Código anterior	HCiS/CN
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	Estado sólido (Agl)
Configuração	Combinado, dupla junção
Ponte Salina	KNO ₃ 1M

DETECÇÃO

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

FAIXAS DE OPERAÇÃO

Faixa de pH	> 11 (obrigatório)
Faixa de Medição	0,026 a 260 mg/L
Temperatura de Uso	0 a 40 °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 alcalino
Ajuste iônico (ISAB)	ISA alcalino (NaOH). NÃO usa TISAB/SAOB
Método de calibração	Curva com padrões de CN ⁻ em meio alcalino (NaOH ~0,1 M, pH > 11), a temperatura constante
Preparação de amostra	Alcalinizar a pH > 11 com NaOH (NUNCA acidificar; libera HCN); capela; leitura rápida (a membrana Agl é consumida pelo CN ⁻)
Interferentes-chave	S ²⁻ , I ⁻ , redutores fortes
Segurança	NUNCA acidificar (libera HCN tóxico); usar capela. Membrana Agl é consumida pelo CN ⁻ .

Garantia
12 meses

Embalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

1 / 1