

Eletrodo Íon Seletivo Cádmio Combinado

Eletrodo íon-seletivo (ISE) combinado para cádmio (Cd^{2+}), com membrana de estado sólido (sulfeto de cádmio/prata, $\text{CdS}/\text{Ag}_2\text{S}$) e corpo em polímero ($\varnothing$ 12 x 120 mm). Mede de 0,011 a 11.240 mg/L na faixa de pH 3 a 8 e temperatura de 0 a 80 °C, aplicável a galvanoplastia (controle de banhos de cádmio), monitoramento de metais pesados em efluentes e águas, e baterias, com uso de ISA de haleta para ajuste da força iônica. Construção recarregável, com reposição do eletrólito de referência. Fabricado no Brasil pela Hydrocore, com 1 m de cabo e conector BNC compatível com medidores de íon de qualquer fabricante.

Ag/AgCl

Ponte salina recarregável; câmara interna blindada

NCM 9027.90.99

HCiS/Cd
Eletrodo Íon Seletivo
Cádmio (Cd^{2+})
+ Combinado

IDENTIFICAÇÃO

Part number	HC-ISE-Cd-12x120
Código anterior	HCiS/Cd
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	em polímero, $\varnothing$ 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 (sulfeto de cádmio/prata, $\text{CdS}/\text{Ag}_2\text{S}$)
Configuração	Combinado, dupla junção
Ponte Salina	KNO_3 1 M

CONEXÃO ELÉTRICA

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

DETECÇÃO

Inclinação (25 °C)	+29 mV/déc (cátion divalente)
--------------------	-------------------------------

FAIXAS DE OPERAÇÃO

Faixa de pH	3 a 8
Faixa de Medição	0,011 a 11.240 mg/L (0,1 μM a 0,1 M)
Temperatura de Uso	0 a 60 °C

Garantia
12 mesesEmbalagem
Individual

Marcos Daniel Bueno Rosa

Responsável Técnico · CRQ IV 04167649

1 / 1