



Eletrodo em Epoxi para Medição de pH – PHTE201C9

Eletrodo de Epoxi para Medição de pH – PHTE201C9 com Conector BNC

O Eletrodo de Epoxi para Medição de pH – PHTE201C9 é um sensor de alta precisão e durabilidade, projetado para medições de pH em diversas aplicações laboratoriais, industriais e ambientais. Este eletrodo combina robustez, facilidade de uso e confiabilidade, garantindo resultados consistentes e precisos.

Características Técnicas:

- **Material do Corpo:** Epoxi de alta resistência, proporcionando durabilidade e proteção contra impactos mecânicos e agentes químicos.
- **Faixa de Medição de pH:** 0 a 14, adequado para uma ampla gama de amostras, desde ácidos fortes até bases fortes.
- **Faixa de Temperatura de Operação:** 0°C a 80°C, permitindo medições em diferentes condições térmicas.
- **Junta de Referência:** Ag/AgCl, garantindo uma resposta rápida e estável.
- **Eletrólito:** Gel de KCl, livre de manutenção, ideal para uso prolongado sem necessidade de recargas frequentes.
- **Tipo de Conector:** BNC, assegurando uma conexão rápida e segura com o medidor de pH.
- **Cabo:** 1 metro de comprimento, oferecendo flexibilidade e conveniência no manuseio durante as medições.
- **Dimensões:** Comprimento total de 150 mm, com diâmetro de 12 mm, facilitando a inserção em diferentes tipos de amostras e recipientes.

Aplicações:

O Eletrodo de Epoxi para Medição de pH – PHTE201C9 é ideal para uma variedade de aplicações, incluindo:

- **Laboratórios Químicos e Bioquímicos:** Análises de soluções, preparação de reagentes e controle de qualidade.
- **Indústrias de Alimentos e Bebidas:** Monitoramento de pH em processos de produção e controle de qualidade.
- **Tratamento de Água e Efluentes:** Monitoramento de pH em processos de purificação, neutralização e descarte de efluentes.
- **Pesquisa e Desenvolvimento:** Ensaios experimentais e desenvolvimento de novos produtos e processos.

Benefícios:

- **Robustez e Durabilidade:** O corpo de epoxi resistente a impactos e agentes químicos assegura uma longa vida útil do eletrodo.
- **Confiabilidade:** Junta de referência Ag/AgCl e eletrólito em gel garantem medições precisas e estáveis.
- **Praticidade:** Conector BNC de fácil conexão e cabo flexível permitem uma utilização conveniente e versátil.



Especificação Técnica

Faixa de Medição pH	0 a 14 pH
Faixa de Temperatura	0 a 80°C
Material	Epoxi
Recarregável	Sim
Inclinação percentual teórica	$\geq 97\%$ (25°C)
Valor do ponto zero do pH	(7 ± 0.25) pH (25°C)
Impedância interna	≤ 250 MQ (25°C)
Tempo de resposta	≤ 1 segundo (após agitação)
Erro alcalino	≤ 15 mV (25°C)
Conector	Regular BNC
Comprimento do Cabo	1 metro