



Eletrodo de Vidro para Medição de pH – PHTE6501

O uso de eletrodo de vidro com conector BNC para medir o pH oferece várias vantagens significativas:

1.Precisão: Os eletrodos de vidro são altamente precisos na medição do pH devido à sua sensibilidade aos íons de hidrogênio na solução. Isso é crucial em muitos campos, como laboratórios de pesquisa, processos industriais e controle de qualidade.

2.Ampla faixa de medição: Os eletrodos de vidro podem medir o pH em uma ampla faixa, normalmente de 0 a 14, tornando-os versáteis para várias aplicações.

3.Durabilidade: Os eletrodos de vidro são robustos e duráveis, desde que sejam cuidados e calibrados corretamente. Eles podem suportar condições adversas de temperatura e pressão em comparação com outros tipos de sensores de pH.

4.Compatibilidade: O conector BNC é um padrão amplamente aceito na maioria dos medidores de pH e outros equipamentos de laboratório. Isso significa que os eletrodos de vidro com conectores BNC são compatíveis com uma ampla variedade de dispositivos de medição, facilitando sua integração em diferentes sistemas.

5.Facilidade de uso: Os eletrodos de vidro são relativamente fáceis de usar e exigem pouca manutenção. Uma vez calibrados corretamente, eles podem fornecer medições precisas de pH com pouco esforço.

6.Baixa interferência: Os eletrodos de vidro têm baixa interferência de íons estranhos, o que significa que são menos propensos a fornecer leituras imprecisas devido à presença de outras substâncias na solução.

7.Aplicações diversas: Devido à sua precisão e versatilidade, os eletrodos de vidro com conector BNC são amplamente utilizados em uma variedade de setores, incluindo química, biologia, agricultura, alimentos e bebidas, tratamento de água e muitos outros.

No entanto, é importante lembrar que os eletrodos de vidro também têm algumas limitações, como a necessidade de calibração regular e o cuidado para evitar danos físicos ao vidro, que podem comprometer a precisão das medições de pH.



Especificação Técnica	
Faixa de Medição pH	0 a 14 pH
Faixa de Temperatura	5 a 90°C
Material	Vidro
Recarregável	Sim
Resistente a Ácidos e Alcalinos	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