

Eletrodos para pH com eletrólito líquido InPro 2000 com sensor de temperatura integrado.



A linha InPro 2000 combina eletrodos de pH com eletrólito líquido e sensor de temperatura resultando em uma operação mais fácil, segura e com a maior precisão possível durante a medição de processos em linha.

- A escolha de diferentes eletrólitos líquidos assegura um uso versátil para solucionar problemas em uma vasta gama de aplicações.
- Sensor de temperatura integrado para compensação automática de temperatura durante a calibração e a operação.
- Posicionamento de RTD na solução tampão interna (*inner buffer*), dentro da membrana de medição de pH, para ótimo tempo de resposta e precisão de leitura.
- Dependendo da aplicação, existem múltiplas possibilidades de instalação em sondas estáticas InFit 764-50 ou InFit 764-50 CIP, em sondas retráteis InTrac 776-SL/SRP ou InTrac 796
- Barreira iônica patenteada, que evita o acúmulo de impurezas no diafragma, mesmo em meios contaminados com sulfetos.



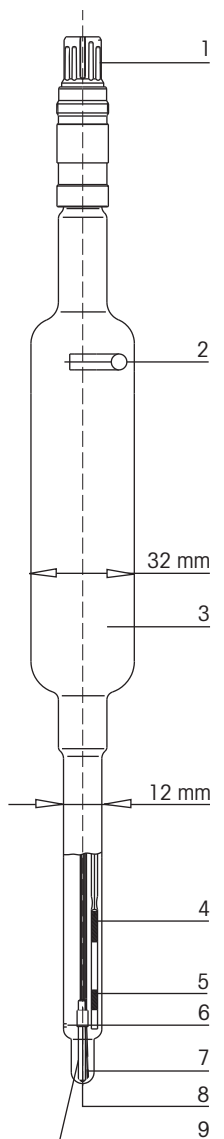
O novo conector VP, agora disponível em PEEK, com ótima resistência química e mecânica.



Sensor de temperatura localizado na solução tampão interna (*inner buffer*), captando assim, toda e qualquer variação de temperatura do meio de medição.

METTLER TOLEDO

Eletrodo de pH InPro 2000 com eletrólito líquido e sensor de temperatura integrado.



Eletrodos de pH combinado com eletrólito líquido têm, há décadas, oferecido a maior precisão de medição e a mais longa vida útil na medição em linha, em processos industriais. Na série de eletrodos InPro 2000, um sensor de temperatura foi integrado internamente ao eletrodo de pH para fazer o manuseio e o uso mais fáceis e seguros, e para aumentar ainda mais a precisão do sinal de pH de acordo com a temperatura. O RTD localizado na solução tampão interna, assegura que sua função não seja afetada pela escolha do eletrólito. Sua posição, dentro da membrana de medição de pH, bem na ponta do sensor, garante uma resposta muito rápida e a maior precisão possível do sinal de temperatura e portanto, indiretamente, também do sinal de pH.

Especificações

Faixa de pH	0...14
Faixa de pressão	Do vácuo a 6 bar, quando instalada em uma sonda pressurizável
Faixa de temperatura	0 a 130°C

Informações para pedidos

Descrição	Comprimento do sensor	Eletrólito	Código
InPro2000/120/Pt100/9816	120mm	Viscolyft	52 001 426
InPro2000/120/Pt1000/9816	120mm	Viscolyft	52 001 427
InPro2000/250/Pt100/9816	250mm	Viscolyft	52 001 428
InPro2000/250/Pt1000/9816	250mm	Viscolyft	52 001 429
InPro2000/120/Pt100/9823	120mm	3 M KCL	52 001 430
InPro2000/120/Pt1000/9823	120mm	3 M KCL	52 001 431
InPro2000/250/Pt100/9823	250mm	3 M KCL	52 001 432
InPro2000/250/Pt1000/9823	250mm	3 M KCL	52 001 433
InPro2000/120/Pt100/9848	120mm	Friscolyft	52 001 434
InPro2000/120/Pt1000/9848	120mm	Friscolyft	52 001 435
InPro2000/250/Pt100/9848	250mm	Friscolyft	52 001 436
InPro2000/250/Pt1000/9848	250mm	Friscolyft	52 001 437

Sondas adequadas	Tipo de sondas	Instalação	Aplicações
Para sensores 120mm			
InFit 764-50(B)/70	estática	montagem lateral	CPI e água
InFit 764-50CIP/70	estática	montagem lateral	A&B e Biotecnologia
Para sensores de 250 mm			
InTrac 776-SL/70	retrátil	montagem lateral	CPI
InTrac 776-SPR/100	retrátil	montagem lateral	CPI
InTrac 796-M ou P/75	retrátil	montagem lateral	Biotecnologia

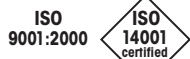
- 1-Conector VP
- 2-Orifício para preenchimento do eletrólito de referência
- 3-Eletrólito de referência
- 4-Sistema de referência Argenthal
- 5-Barreira iônica
- 6-Diafragma
- 7-Fio de medição
- 8-Membrana de medição
- 9-Sensor de temperatura

Cabos (sem o conector do transmissor)

Descrição	Código	Descrição	Código
Padrão (-20...80°C)		alta temperatura (-30...130°C)	
VP6-ST/ 3 m	52 300 108	VP-HT/3 m	52 300 112
VP6-ST/ 5 m	52 300 109	VP-HT/5 m	52 300 113
VP6-ST/ 10 m	52 300 110	VP-HT/10 m	52 300 114

Transmissores

Uma completa linha de transmissores é oferecida para completar o sistema de medição METTLER TOLEDO, incluindo uma versão a 4 fios para fornecimento de energia universal AC/DC, ou alternativamente em versão com 2 fios, com ou sem comunicação HART, com projeto padrão ou à prova de explosão.



INTERNET

Sistema de Gestão da Qualidade de acordo com a norma ISO 9001:2000 / ISO 14001

<http://www.mtpro.com>

Mettler-Toledo Indústria e Comércio Ltda.
Alameda Araguaia, 451 - CEP 06455-000 Alphaville - Barueri - SP
Fone: (11) 4166-7400 (Pabx) / (11) 4166-7444 (Vendas)
Fax: (11) 4166-7401
e-mail: mettler@mettler.com.br

Sujeito a alterações técnicas
© Mettler-Toledo GmbH 05/00
Impresso no Brasil. 52 001 524