

# InPro® 4501 VP

Eletrodo combinado de pH / temperatura com corpo em PVDF

## Dados técnicos

---



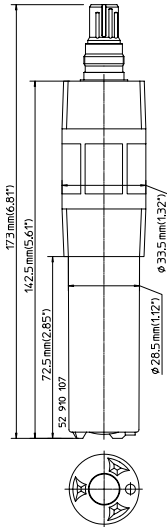
**InPro4501 VP**

A METTLER TOLEDO oferece os aprimoramentos do bem-sucedido sistema de referência XEROLYT® PLUS também para a versão do eletrodo de pH com corpo em PVDF. O eletrodo InPro 4501 com conector VP tem as seguintes vantagens, em que a montagem direta e o desenho robusto são de grande valor:

- Abrange uma ampla faixa de aplicações em processos químicos e em unidades de tratamento de efluentes.
  - Baixa manutenção devido ao sistema de referência de polímero sólido e à junção anular aberta.
  - Sem rupturas mecânicas do eletrodo devido ao corpo em PVDF e à membrana plana com isolamentos de proteção.
  - Roscas duplas NPT de 1" permitem que o sensor seja rosqueado diretamente nos tubos de imersão, tubulações, tanques de processo, etc.
  - Especialmente adequado para meios que contêm sulfeto e com alta contaminação.
- Novo! – Medição com alto desempenho, em uma faixa mais ampla de pH e temperatura.
- Novo! – Aterramento da solução com função aprimorada, fornecendo diagnósticos.
- Novo! – Desenho especial do conector com material metálico para eliminar a interferência eletromagnética de fontes externas.
- Novo! – Sensor de temperatura integrado, agora posicionado dentro da membrana de vidro, oferecendo melhor desempenho.

**METTLER TOLEDO**

**Especificações**



Faixa de Medição	pH 1...14 (com tempo de vida e desempenho reduzido em pH 12...14)
Temperatura	0 ... 100 °C ou 32...212 °F (com tempo de vida e desempenho reduzido em temperaturas acima de 85 °C ou 185 °F)
Resistência à pressão*	0...7 bar até 65 °C, linearidade reduzida a 3,5 bar / 100 °C 0...100 psi até 150 °F, linearidade reduzida a 50 psi / 212 °F
Sistema de referência	polímero XEROLYT PLUS
Diafragma	junção anular aberta com contato direto com o meio de medição
Corpo	material: Polímero PVDF, Ø 1,12" ou 33,5 mm
Conector	VarioPin (VP) IP 68

**Informações para pedidos**

**Eletrodos de pH**

Conector VP:	Código
InPro 4501 VP/Pt100/SG	41 453 3101
InPro 4501 VP/Pt1000/SG	41 453 3102

**Acessórios**

Capa protetora*	Código
NPT de 1" completo	52 401 808

\* protege o conector VP contra qualquer dano mecânico

**Cabos (extremidades abertas) – somente para conector VP**

Temperatura padrão (-20...80 °C)	Código	Código	Código
	VP6-ST/3 m	VP6-ST/5 m	VP6-ST/10 m
	52 300 108	52 300 109	52 300 110

Alta temperatura (-30...140 °C)	Código	Código	Código
	VP6-HT/3 m	VP6-HT/5 m	VP6-HT/10 m
	52 300 112	52 300 113	52 300 114

**Soluções buffer**

Solução	Código	Código
	1 x 250 ml	6 x 250 ml
Buffer pH = 4,01	209 863 250	209 863 625
Buffer pH = 7,00	209 865 250	209 865 625
Buffer pH = 9,21	209 866 250	209 866 625
Solução de condicionamento Friscolyt™	209 848 250	



INTERNET

<http://www.mtpro.com>

ISO 9001:2000



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

METTLER-TOLEDO IND. E COM. LTDA

Al.Araguaia, 451 - Alphaville - Barueri - 06455-000 - São Paulo - Brasil  
Tel.: (11) 4166 7400 (pabx) / (11) 4166 7444 (vendas) - Fax.: (11) 4166 7401  
E-mail: mettler@mettler.com.br

Subjeito a alterações técnicas.  
© Mettler-Toledo GmbH, Process Analytics  
04/03 Impresso no Brasil. 52 002 394