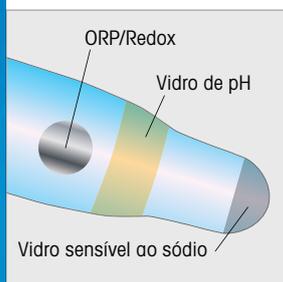


Sensor de pH sem Junção

Para o Processo Cloro-Álcali mais Agressivo



Para aplicações cloro-álcali

O InPro 4850i é especialmente projetado para processos cloro-álcali. Ele usa um eletrodo de vidro sensível ao sódio como sistema de referência.



Projetado para resistir em condições agressivas

Maior vida útil do sensor em comparação com outros sensores de pH/ORP. O design sem junção o torna imune ao cloro e a outros agentes oxidantes.



Sensor de pH e ORP combinado

O sensor InPro 4850i permite o monitoramento confiável de pH e ORP com um único sensor. Além disso, o sinal digital garante 100% de integridade e estabilidade do sinal.



Diagnósticos para reduzir a manutenção

Reduza o tempo de parada de medição graças a diagnósticos preditivos do ISM, que fornecem uma indicação clara de quando o sensor precisará de calibração ou substituição.



Sensores de pH/ORP InPro 4850i

Vida útil excepcionalmente longa em processos cloro-álcali

O eletrodo de pH combinado InPro 4850i incorpora uma membrana de vidro sensível a sódio que usa a concentração de sódio da salmoura do processo cloro-álcali como referência. O sistema de referência do sensor não possui diafragma e, portanto, é imune ao cloro e a outros agentes oxidantes, garantindo uma longa vida útil do sensor.

O rigoroso controle de processo e o alto tempo de operação de medição podem ser alcançados com a ajuda da tecnologia de Gerenciamento Inteligente do Sensor (ISM®). A conversão do sinal analógico para digital garante 100% de integridade e estabilidade do sinal. O ISM também oferece autodiagnóstico do sensor, calibração distante do processo e inicialização Plug and Measure para simplificar as tarefas de instalação e manutenção.

A combinação do sistema de referência com membrana dupla e vedado com um sinal digitalizado faz com que o InPro 4850i seja uma solução extremamente confiável e durável para a medição de pH e ORP no segmento de cloro-álcali.

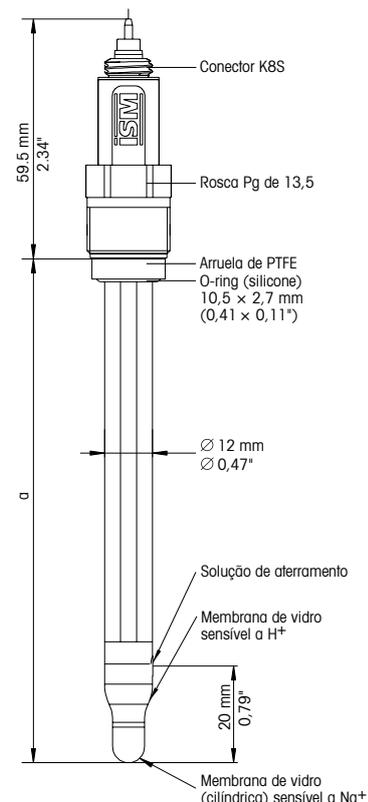
Dados Técnicos do InPro 4850i

Faixa de pH	0 ... 14
Temperatura	- 10 ... 120 °C (14 ... 248 °F)
Pressão operacional (bar)	Até 13 bar (188psi) de sobrepressão a 120 °C (248 °F);
Conexão de processo	Rosca Pg 13,5
Membrana de vidro	Vidro altamente resistente a álcali
Sistema de referência	Membrana de vidro sensível a sódio
Medição de redox	Sim
Diâmetro do eixo	12 mm
Material do eixo	Vidro
Comprimento	120 mm, 225 mm
Esterilizável/Autoclavável/Higienizável	Não
Certificados	Certificado de qualidade, ATEX: Ex ia IIC/T6/T5/T4/T3, FM : IS/I,II,III / Div 1 / GR ABCDEFG / T6

Informações para Pedidos

Designação	Comprimento do Sensor (α)	Referência
InPro 4850i/125	120 mm	30 536 625
InPro 4850i/225	225 mm	30 536 627

Soluções de Buffer de pH	1 x 250 ml	6 x 250 ml
Buffer de pH = 2,00/3,9M NaCl	52 004 100	52 004 101
Buffer de pH = 4,01/3,9M NaCl	52 004 103	52 004 104
Buffer de pH = 7,00/3,9M NaCl	52 004 106	52 004 107
Buffer de pH = 9,21/3,9M NaCl	52 004 109	52 004 110



Desenho técnico do InPro 4850i

► www.mt.com/InPro4850i



Sonda retrátil
InTrac 777 e



Transmissor M400



Soluções de buffer de pH

Grupo METTLER TOLEDO

Análítica de Processo
Contato local: www.mt.com/pro-MOs

Sujeito a alterações técnicas.
© 04/2019 METTLER TOLEDO. Todos os direitos reservados.
MarCom Urdorf, CH. PA2030(br)pt B.

www.mt.com/pro

Para mais informações

ISM, InPro e InTrac são marcas registradas do Grupo METTLER TOLEDO. Todas as outras marcas registradas são propriedade de seus respectivos donos.