



Sensor de Condutividade ZU 6985

Sensor de condutividade de 4 eletrodos

O sensor tem uma faixa extensa de medição de 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$ a 1 S/cm e está equipado com um detector de temperatura Pt1000 de reação rápida.

É fornecido com um sistema de medição de vidro/platina de 4 eletrodos com um tubo de vidro de precisão de fácil substituição, e a limpeza é simples e não requer platinização.

Aplicações

Medições precisas em uma ampla faixa de condutividade no laboratório ou durante o uso portátil – os materiais resistentes também permitem o uso em meios com estresse químico grave.

Fatos e características

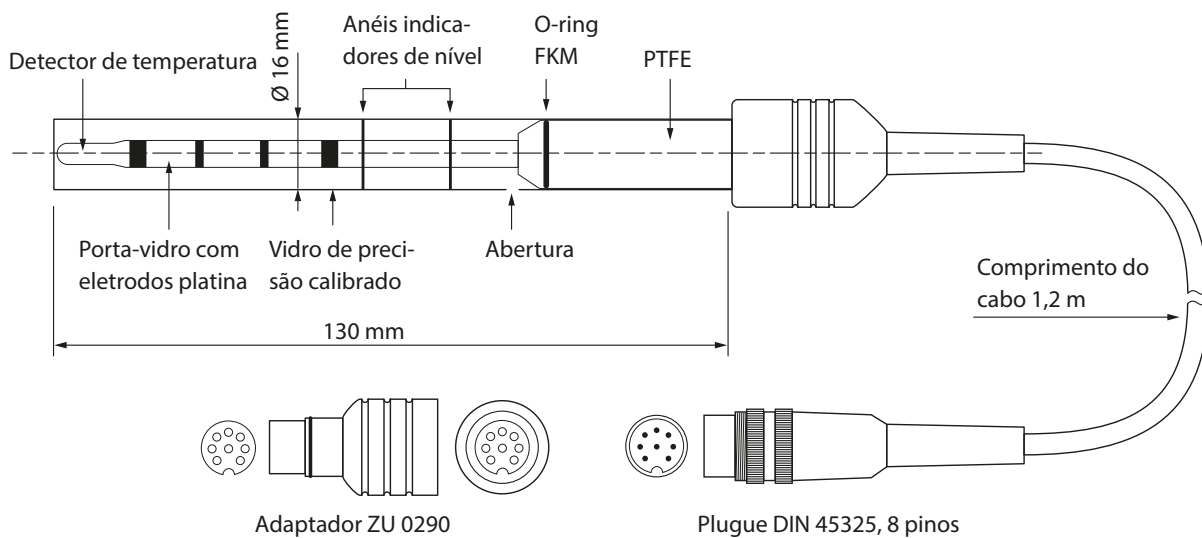
- Fácil de usar
- Não requer platinização
- Faixa extensa de medição 1 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 1 S/cm
- Medição simultânea de temperatura
- Alta resistência química (materiais: vidro, platina, PTFE, FKM)
- Virtualmente resistente a contaminação
- Imediatamente pronto para a medição graças às constantes de célula medidas individualmente

Especificações

Faixa de medição:	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$... 1 S/cm
Constante de célula:	Aprox. 1.15/cm, medido individualmente em solução NaCl saturada
Temperatura:	-20 ... 100 °C
Detector de temperatura:	Pt1000
Eletrodos:	Platina, brilhante
Porta-eletrodo:	Vidro, PTFE
Tubo:	Tubo de vidro de precisão calibrado (KPG), Ø 16 mm
Gaxeta:	FKM
Comprimento do corpo	130 mm
Profundidade de imersão:	Mín. 60 mm Máx. 80 mm
Comprimento do cabo:	1,2 m
Conexão:	Plugue M12, 8 pinos

Sensor de Condutividade ZU 6985

Desenho dimensional



Linha de produtos

Sensor	Comprimento	Nº p/ pedido
Sensor de condutividade ZU 6985	130 mm	ZU 6985

Acessórios	Comprimento	Nº p/ pedido
Tubo KPG (peça de reposição)	Incl. O-ring (FKM) 130 mm	ZU 0180
Adaptador	para usar o sensor com dispositivos Portavo e Portamess	ZU 0290

Soluções de calibração	Quantidade	Nº p/ pedido
1,3 µS/cm, KCl	300 ml	ZU 0701
15 µS/cm, KCl	500 ml	CS-C15K/500
147 µS/cm, KCl	500 ml	CS-C147K/500
1413 µS/cm	500 ml	CS-C1413K/500
12,88 mS/cm	500 ml	CS-C12880K/500