

# 405-DPAS-SC-K8S

Eletrodos pressurizados de pH/redox com gel para aplicações farmacêuticas e em biotecnologia.

## Dados técnicos

---



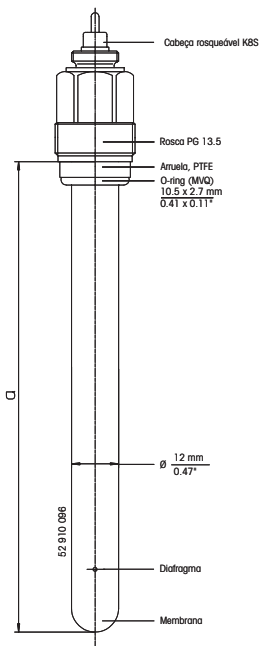
405-DPAS-SC-K8S

Os eletrodos combinados pH/ORP da METTLER TOLEDO possuem sistema de referência pressurizado com enchimento de eletrólito gel. O eletrodo e a cabeça são totalmente autoclaváveis ou esterilizáveis "in-situ", projetados para utilização em recipientes, tanques abertos ou reatores e fermentadores fechados, ou seja, **para uma ampla gama de aplicações em processos nas indústrias farmacêutica e de biotecnologia**. A gama apropriada de recursos técnicos integrados, assegura medições de pH contínuas e altamente precisas e com excelente tempo de resposta:

- A pré-pressurização do eletrólito de gel assegura permanente pressão interna dentro do eletrodo, evitando assim a entrada do meio do processo no sistema de referência e, simultaneamente, garantindo a limpeza contínua do diafragma por meio do constante fluxo de saída de eletrólito.
- A barreira patenteada de íons de prata integrada ao sistema de referência, evita contaminação e obstrução do diafragma com sulfeto de prata durante medições em meios com compostos de enxofre ou proteínas (por exemplo, aminoácidos).
- O eletrodo e o conector são totalmente autoclaváveis e esterilizáveis "in-situ".
- Projetados para utilização em recipientes, tanques abertos ou reatores fechados, assim como também fermentadores, sob pressões do processo de até 2,5 bar.

METTLER TOLEDO

**405-DPAS-SC-K8S**



**Especificações**

Faixa de medição	pH 0...12
Temperatura	0...100 °C em operação 0...130 °C para esterilização
Resistência à pressão	Do vácuo até uma pressão do processo máx. 2.5 bar (36 psi)
Sistema de referência	Argentinal (Ag/AgCl)
Eletrólito de referência	Eletrólito gel pressurizado
Diafragma	1 diafragma de cerâmica
Corpo de vidro	Ø 12 mm
Cabeça do plugue	K8S, Rosca Pg13.5

**Informações para Pedidos**

Eletrodos de pH	Comprimento do eletrodo [a]	Código
405-DPAS-SC-K8S/120	120 mm (4.70")	10 405 4479
405-DPAS-SC-K8S/150	150 mm (5.91")	10 405 4498
405-DPAS-SC-K8S/225	225 mm (8.86")	10 405 4481
405-DPAS-SC-K8S/325	325 mm (12.80")	10 405 4482
405-DPAS-SC-K8S/425	425 mm (16.73")	10 405 4483

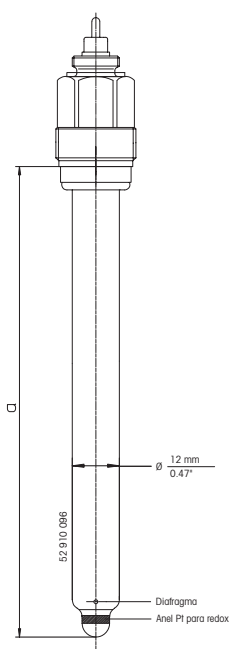
**Eletrodos Redox**

Pt4805-DPAS-SC-K8S/120	120 mm (4.70")	10 505 3334
Pt4805-DPAS-SC-K8S/225	225 mm (8.86")	10 505 3336
Pt4805-DPAS-SC-K8S/325	325 mm (12.80")	10 505 3337

**Cabos (extremidades abertas)**

Tipo	Comprimento	Código
AK9 / 3 m	3 m (9.8 ft)	10 000 0302
AK9 / 5 m	5 m (16.4 ft)	10 000 0502
AK9 / 10 m	10 m (32.8 ft)	10 000 1002

**Pt4805-DPAS-SC-K8S**



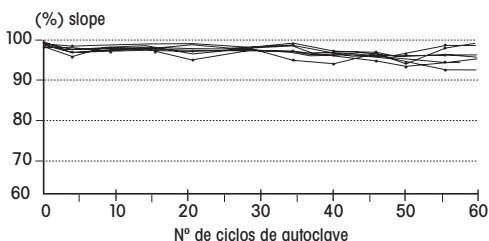
**Soluções buffer**

	Código 1 x 250 ml	Código 6 x 250 ml
Buffer pH=4.01 (vermelho)	20 9863 250IG	20 9863 625IG
Buffer pH=7.00 (verde)	20 9865 250IG	20 9865 625IG
Buffer pH=9.21 (azul)	20 9866 250IG	20 9866 625IG
Redox buffer +220 mV	20 9881 250IG	20 9881 625IG
Redox buffer +468 mV	20 9883 250IG	20 9883 625IG

**Sondas recomendadas**

Comprimento	Montagem lateral	Montagem superior
120 mm (4.70")	InFit 761-25BT(B)/70 or CIP	-
150 mm (5.91")	InFit 761-25BT(B)/100	-
225 mm (8.86")	InFit 761-25BT(B)/175	InFit 761-19BT/175
325 mm (12.80")	InTrac 797/75	InFit 761-19BT/275
425 mm (16.73")	-	InFit 761-19BT/375

**Autoclave**



**Autoclave:**

O gráfico ilustra valores típicos de slope durante um teste de estimulação de autoclave sob condições padronizadas.

**Transmissores**

Há uma ampla gama de transmissores para completar o sistema de medição METTLER TOLEDO, incluindo versão 4 fios para alimentação universal AC/DC, ou, alternativamente, em versões 2 fios, com ou sem comunicação HART® ou Profibus®, com design padrão ou à prova de explosões (EEx).