



# Sensor ProTrode 200 Sensor ProTrode 300

Electrodos adecuados para mediciones de pH inline  
para la industria farmacéutica y biotecnológica

## PUNTOS A DESTACAR

- Confiable: resultados precisos durante toda la vida útil del sensor
- Flexible: ideal para mediciones en recipientes, reactores o tuberías
- Robusto: diseñado para una amplia gama de condiciones de proceso
- Libre de mantenimiento: los sensores ProTrode siempre están listos para usarse

# Optimice su proceso monitoreando el pH en «tiempo real»

Los ProTrode 200 y 300 son sensores de pH combinados, con sensor de temperatura integrado (Pt1000) diseñados para realizar mediciones de pH inline en procesos biotecnológicos y farmacéuticos. Han sido diseñados con un eliminador de plata para evitar que los iones de plata entren en contacto con la muestra del proceso.

El ProTrode 200 es un sensor no presurizado con un rango de pH de 0 a 12. Su exclusivo diseño de diafragma esmerilado permite que el ProTrode 200 realice mediciones de pH muy precisas, con tiempos de respuesta breves, independientemente del flujo del proceso.

Por otro lado, el ProTrode 300 es un sensor presurizado con un rango de pH de 0 a 12 que utiliza un diseño de diafragma de pin cerámico, lo que da como resultado mediciones de pH precisas con tiempos de respuesta rápidos.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones	ProTrode 200	ProTrode 300
Rango de medición	0–12 pH	0–12 pH
Presión máxima	1 bar (no presurizado)	4 bar (presurizado)
Rango de temperatura	0–80 °C	0–120 °C
Diafragma	Esmerilado	Pin cerámico
Membrana de pH	Vidrio tipo HT	Vidrio tipo HT
Conexión del sensor	VarioPin, PG 13.5	VarioPin, PG 13.5



Sensor ProTrode 200 (izquierda) y ProTrode 300 (derecha) para entornos de procesos farmacéuticos y biotecnológicos.

## NÚMEROS DE CATÁLOGO PARA ORDENAR

Tipo	Longitud	Número de catálogo
ProTrode 200	120 mm	6.09331.110
ProTrode 200	225 mm	6.09331.120
ProTrode 200	325 mm	6.09331.130
ProTrode 200	360 mm	6.09331.140
ProTrode 200	425 mm	6.09331.150
ProTrode 300	120 mm	6.09331.210
ProTrode 300	225 mm	6.09331.220
ProTrode 300	325 mm	6.09331.230
ProTrode 300	360 mm	6.09331.240
ProTrode 300	425 mm	6.09331.250