



# Sensor ProTrode 250

# Sensor ProTrode 350

Electrodos adecuados para mediciones de pH  
inline para la industria química

## 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 250 y 350 son sensores de pH combinados, con sensor de temperatura integrado (Pt1000) para realizar mediciones de pH inline en procesos químicos que requieren especificaciones exigentes en un sensor. Ambos son sensores presurizados, por lo que pueden medir en condiciones de proceso de hasta 4 bar, sin ninguna complicación. Además, han sido diseñados con un eliminador de plata para evitar que entren iones de plata en la muestra del proceso.

La principal diferencia entre los dos sensores es el tipo de diafragma. El ProTrode 250 tiene un diafragma esmerilado, que es ideal para una amplia gama de aplicaciones donde las muestras se agitan o el flujo del proceso varía constantemente. Este tipo de diafragma crea un flujo de salida de electrolito muy estable alrededor del sensor para que siempre se obtengan resultados estables.

El ProTrode 350, por otro lado, tiene un diafragma de pin cerámico, que es comúnmente utilizado para todo tipo de aplicaciones químicas. Además, estos sensores están hechos con un vidrio tipo H altamente alcalino, lo que los hace muy precisos en el rango de pH alto.



## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones	ProTrode 250	ProTrode 350
Rango de medición	0–14 pH	0–14 pH
Presión máxima	4 bar (presurizado)	4 bar (presurizado)
Rango de temperatura	0–120 °C	0–120 °C
Diafragma	Esmerilado	Pin cerámico
Membrana de pH	Vidrio tipo H	Vidrio tipo H
Conexión del sensor	VarioPin, PG 13.5	VarioPin, PG 13.5



Sensor ProTrode 250 (izquierda) y ProTrode 350 (derecha) para entornos de procesos químicos

## NÚMEROS DE CATÁLOGO PARA ORDENAR

Tipo	Longitud	Número de Catálogo
ProTrode 250	120 mm	6.09331.310
ProTrode 250	225 mm	6.09331.320
ProTrode 250	325 mm	6.09331.330
ProTrode 250	360 mm	6.09331.340
ProTrode 250	425 mm	6.09331.350
ProTrode 350	120 mm	6.09331.410
ProTrode 350	225 mm	6.09331.420
ProTrode 350	325 mm	6.09331.430
ProTrode 350	360 mm	6.09331.440
ProTrode 350	425 mm	6.09331.450