

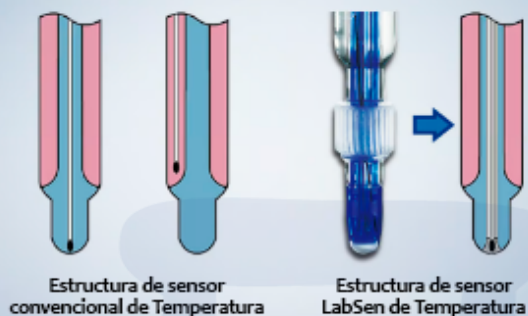
Electrodo de pH combinado LabSen® 803 para agua pura



El LabSen® 803 de Apera Instruments es un electrodo de pH con sensor de temperatura integrado, diseñado específicamente para medir el pH en agua pura (como agua potable o destilada), utilizando tecnología y materiales suizos patentados. Incorpora una membrana de vidrio tipo L de baja resistencia, ideal para soluciones con baja concentración iónica, que ofrece lecturas estables en 30–60 segundos y es hasta 10 veces más robusta que las convencionales. Cuenta con un manguito móvil que permite ajustar la tasa de infiltración del electrolito y facilita la limpieza, además de un sistema de referencia con trampa de iones de plata que evita bloqueos por sulfuro de plata. Su estructura patentada de combinación pH/temperatura, con sensor térmico independiente y medio termoconductor, mejora en un 40 % el tiempo de respuesta. El electrolito en gel azul no fluye ni forma burbujas, asegurando mayor estabilidad. Utiliza conector BNC y RCA, y es compatible como repuesto con los modelos PH850-PW y PH8500-PW de Apera.



Estructura combinada de pH/temp. patentada en Suiza



Aumenta el tiempo de respuesta de temperatura en un 40% en comparación con un termistor incorporado aislado convencional, acelerando el ATC y el proceso de estabilización.

Solución interna de gel azul



Solución Interna Convencional



La unión de manguito móvil permite el flujo libre del electrolito de referencia, lo que genera rápidamente lecturas estables en soluciones de baja concentración de iones. La solución interna de gel azul patentada de Apera no fluye en absoluto, lo que significa que nunca generará burbujas de aire. No solo es más conveniente de usar, sino que también mejora la precisión de la medición al eliminar la convección de calor en la membrana de vidrio interna.

Sistema de referencia de trampa de iones de plata

- Absorbe todo el Ag^+ exudado
- Evita obstrucciones en las uniones



La combinación de un sistema de referencia de larga duración y una trampa de iones de plata. La trampa de iones de plata absorberá todo el Ag^+ exudado, lo que garantiza que no haya Ag^+ en el electrolito de referencia y evita obstrucciones en las uniones causadas por muestras que contienen sulfuros, proteínas o soluciones tampón TRIS.

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Rango de medición	(0 ~ 11) pH	electrólito	3 M KCl
Temperatura de funcionamiento recomendada	(0 ~ 80) °C	Solución de almacenamiento	3 M KCl
Material del eje	vidrio sin plomo	Sensor de temperatura	NTC 30 kΩ
Tipo de membrana	Yo	Dimensiones de los electrodos	(Ø12×130) mm
Resistencia de la membrana	<50 MΩ	Conexión	BNC/RCA
Sistema de referencia	Trampa de iones de plata	Cable	Ø5 mm × 1 m
diafragma	Manga móvil		



www.eeiiisas.com

