



Electrodo de pH combinado LabSen® 823 para productos lácteos, mermeladas y salsas

El LabSen® 823 es un electrodo de pH con sensor de temperatura integrado, diseñado especialmente para medir soluciones con proteínas, como leche, yogur, nata, mayonesa, salsas y otros alimentos líquidos. Incorpora tecnología suiza patentada, incluyendo:

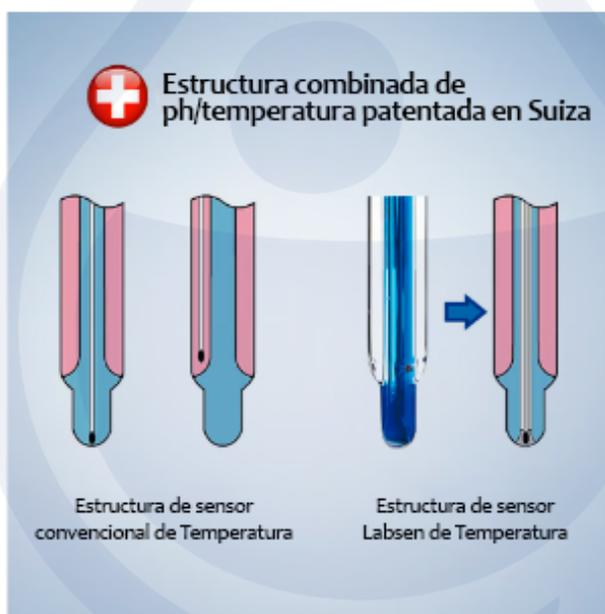
- Sistema de referencia con trampa de iones de plata y solución Protelyte, que evita bloqueos por proteínas y prolonga la vida útil del electrodo.
- Membrana de vidrio tipo S hemisférica, resistente y de rápida respuesta (15–30 s), que soporta hasta 100 °C y es hasta 10 veces más duradera que los electrodos convencionales.
- Estructura combinada de pH/temperatura con medio termoconductor, que mejora un 40 % la detección de temperatura frente a sensores tradicionales.
- Electrolito en gel azul, sin flujo ni burbujas, que mejora la estabilidad de la medición.

El electrodo usa un conector BNC (compatible con varios modelos de Apera) y un sensor de temperatura con conector RCA, que puede no ser compatible con dispositivos de otros fabricantes. Es el repuesto oficial para los modelos PH850-DP y PH8500-DP.





La La solución interna de gel azul patentada de Apera no fluye en absoluto, lo que significa que nunca generará burbujas de aire. El electrodo puede funcionar bien incluso cuando se lo sostiene boca abajo. No solo es más cómodo de usar, sino que también mejora la precisión de la medición al eliminar la convección de calor en la membrana de vidrio interna. El electrólito externo Protelyte utilizado en el electrodo está hecho para soluciones que contienen proteínas para evitar obstrucciones en las uniones.



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.



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 TÉCNICAS

Rango de medición	(0 ~ 14) pH	electrólito	Protelito
Temperatura de funcionamiento recomendada	(-5 ~ 100) °C	Solución de almacenamiento	Protelito
Material del eje	vidrio sin plomo	sensor de temperatura	NTC 30 kΩ
Tipo de membrana	S	Dimensiones de los electrodos	(Ø12×120) mm
Soporte de membrana	<200 MΩ	Conexión	BNC/RCA
Sistema de referencia	Trampa de iones de plata	Cable	Ø5 mm × 1 m
diafragma	Cerámica x 3		



www.eeisas.com

