



FC2022

**HALO**®

Compatible con:  
iOS  
Android™  
edge blu

Ideal para alimentación

El FC2022 HALO es un electrodo de pH específico para aplicaciones específicas con tecnología Bluetooth® Smart diseñada para empresas de procesamiento de alimentos que necesitan monitorear el pH de su producto para el aseguramiento de la calidad.

- **Punta Cónica**
  - Fácil penetración en sólidos blandos y semisólidos
- **Vidrio baja temperatura**
  - Medición rápida y precisa de productos refrigerados
- **Unión abierta**
  - Resiste el taponamiento y proporciona un tiempo de respuesta rápido
- **Referencia de gel libre de mantenimiento**
  - No necesita solución de relleno
- **Sensor de temperatura incorporado**
  - Medidas de alta precisión compensadas por temperatura

### Punta cónica

El diseño de la punta con forma cónica permite la penetración fácil del sensor en sólidos blandos y semisólidos tales como quesos, yogur, carnes y salsas. No atrapa los alimentos y es muy fácil de limpiar.

### Vidrio baja temperatura

La punta de vidrio está hecha con formulación de vidrio de baja temperatura (LT) que tiene una resistencia menor que los tipos de vidrio estándar utilizados con electrodos de pH ordinarios. Esto es beneficioso ya que muchos productos alimenticios se almacenan a bajas temperaturas. FC2022 HALO es adecuado para mediciones entre 0 y 10 ° C.

### Diseño de Unión abierta

El diseño de la unión abierta consiste en una interfaz de gel sólido (viscoleno) entre la muestra y la referencia interna. Esta interfase no sólo impide que la plata entre en la muestra, sino que también la hace impermeable a la obstrucción de los productos alimenticios, manteniendo una respuesta rápida y una lectura estable.

### Referencia de gel libre de mantenimiento

No necesita solución de relleno, por lo que aparte de la calibración y limpieza de rutina, esta sonda no necesita mayor mantenimiento.

### Sensor de Temperatura integrado

Tiene un sensor de temperatura termistor incorporado en la punta del electrodo de pH. Un sensor de temperatura proporciona una lectura de temperatura de alta precisión que afecta al efecto sobre el potencial de la membrana de vidrio.

HALO Especificaciones	FC2022
Rango de Medida	0.00 a 12.00 pH
Tipo de Célula	doble Ag/AgCl
Tipo de Unión	abierta
Electrolito	Viscoleno
Cuerpo	PVDF
Punta	cónica
Rango Temperatura	0 a 60°C
Longitud cuerpo/Longitud total	70 mm / 134 mm
Sensor temperatura	integrado
Diámetro	12 mm a 8 mm (plástico)
Tipo Conector	Bluetooth Smart (Bluetooth 4.0), 10 m rango
Batería	CR2032 3V ion litio / 500 horas aprox.
Ambiente	0 a 50°C; modulo electrónico no es waterproof
<b>Información para pedidos</b>	<b>FC2022</b> (HALO) se suministra con solución de almacenamiento, solución de limpieza, solución pH 7.01 y pH 4.01, batería, certificado de calidad e instrucciones