

www.hanna.es



HI 99163

phmetro ESPECIAL INDUSTRIA CÁRNICA

HANNA[®]
instruments
With Great Products, Come Great Results™

HI 99163

PHIMETRO PARA INDUSTRIA CÁRNICA

HI 99163 es un pHmetro portátil especialmente diseñado para la industria cárnica. El pH es un parámetro crítico en el proceso de tratamiento de la carne y para asegurar la calidad del producto.

El FC 232D electrodo de pH pre-amplificado con cuchilla de acero inox es fácil de limpiar permite a los usuarios realizar mediciones no intrusiva en los productos cárnicos. La unión libre del electrodo FC 232D ayuda a prevenir la obstrucción.

El HI 99163 cabe en la palma de tu mano y la conexión de la sonda interior asegura que el cable no interfiere en la medición. La gran pantalla LCD, multinivel permite en una única lectura la medida de pH y temperatura.

CARACTERÍSTICAS

- **Electrodo de pH con cuchilla de penetración de acero inoxidable.**
- **Ideal para plantas de proceso.**
El HI 99163 es tan pequeño que entra en el bolsillo
- **Waterproof**
- **Pantalla LCD multinivel**
La pantalla del medidor muestra simultáneamente la medida actual de pH y temperatura. Una guía-rápida aparece en pantalla como ayuda al usuario del equipo.
- **HOLD**
El botón HOLD retiene las medidas en la pantalla para su toma de datos.
- **Compensación Automática de Temperatura**
- **Calibración automática en 1 o 2 puntos**
- **BEPS**
BEPS (Battery Error Prevention System) avisa al usuario de que la batería está baja y la posible afección a las lecturas.
- **% de batería disponible de uso.**
- **Carcasa Resistente**
La envoltura de este equipo waterproof está fabricado en plástico ABS
- **Fácil de limpiar y mantener limpio.**



WIP
WATERPROOF

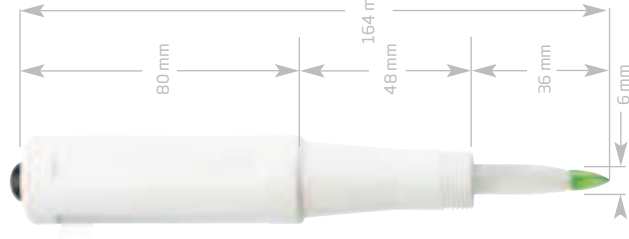
B.E.P.S. ±
Battery Error
Prevention System

2
YEAR
WARRANTY

ISO 9001:2000
CERTIFIED
COMPANY

HI 99163

Rango*	pH Temperatura	-2.00 to 16.00 pH -5.0 to 105.0°C
Resolución	pH Temperatura	0.01 pH 0.1°C
Precisión (@20°C)	pH Temperatura	±0.02 pH ±0.5°C hasta 60°C; ±1°C a partir de 60°C
Compensación de Temperatura		Automática
Calibración de pH		Automática en 1 o 2 puntos con 2 sets de buffers memorizados (4.01, 7.01, 10.01 o 4.01, 6.86, 9.18)
Electrodo (incluido)		FC 232D pH preamplificado/ electrodo de temperatura con conector DIN y 1 m de cable
Batería		(3) 1.2V AAA
Vida de la Batería		200 horas aprox. de uso continuado
Auto-off		Tras 8 minutos de inactividad
Condiciones de Trabajo		0 to 50°C; HR max. 100%
Dimensiones		150 x 58 x 29 mm
Peso		205g



INFORMACION PARA PEDIDOS

HI 99163 se suministra con FC 232D electrodo de pH temperatura con conector DIN y 1 m de cable, cuchilla de acero inox para FC 232D, set de calibración y sobres de soluciones para limpieza y desinfección de electrodos, pilas (3) 1.2V AAA adaptador 12 Vdc e instrucciones.

ELECTRODOS

FC 232D Electrodo amplificado de pH con cuchilla sensor de temperatura y conector DIN con 1 m de cable

FC 098 cuchilla de 20mm para FC232D

FC 099 cuchilla de 35mm para FC 232D

SOLUCIONES

HI 5004L pH 4.01 solución buffer, 500 mL

HI 5068L pH 6.86 solución buffer, 500 mL

HI 5007L pH 7.01 solución buffer, 500 mL

HI 5010L pH 10.01 solución buffer, 500 mL

HI 70300L Solución almacenamiento electrodos, 500 mL

HI 700630P Solución de limpieza ácida para cárnicas

sobres (25) 20 mL

HI 70631L Solución de limpieza alcalina para cárnicas, fats, 500 mL

HI 70632L Solución de limpieza y desinfección para productos con sangre, 500 mL

ACCESORIOS

HI 710020 Protector naranja

HI 710021 Protector azul

FC 232D

Descripción	electrodo de pH
Referencia	única, Ag/AgCl
Unión	Abierta
Electrolito	Viscoleno
Presión máxima	0.1 bar
Rango	pH: 0 a 12; T: 0 a 50°C
Forma conector	Cónica (6 x 10 mm)
Sensor de temperatura	SI
Amplificado	SI
Material del cuerpo	PVDF
Conexión cable	DIN/7-pole; 1 m
Uso recomendado	Cárnicas



With Great Products, Come Great Results™

W W W . H A N N A I N S T . C O M