



# HI 99163

Medidor portátil de pH  
con sensor para carne

# Características

- Cumple con las pruebas de HACCP
- Compensación automática de temperatura (CAT)
- Calibración automática en uno o dos puntos
- BEPS, alerta al usuario que la batería está baja, lo que puede afectar las lecturas

- Al encender muestra el porcentaje de batería en pantalla
- Cubierta protectora compacta, resistente y a prueba de agua
- Ayuda: en la pantalla se despliegan mensajes tutoriales

## HI 99163

El monitoreo de pH en los procesos alimenticios es fundamental para garantizar la calidad de los productos.

El HI99163 es un medidor portátil de pH y temperatura diseñado especialmente para la industria de procesamiento de carnes.

El electrodo de pH preamplificado FC2323 y las cuchillas desmontables de acero inoxidable permiten al usuario realizar mediciones no intrusivas en los cárnicos hacia adentro y hacia afuera. La unión de libre difusión ayuda a evitar que ésta se obstruya, el material externo no es tóxico y es compatible con los alimentos.



### Especificaciones del HI 99163

#### pH

Intervalo	-2.00 a 16.00 pH
Resolución	0.01 pH
Exactitud @ 20°C	±0.02 pH
Calibración	Uno o dos puntos de calibración, con dos sets de buffers estándar memorizados (4.01, 7.01, 10.01 o NIST 4.01, 6.86, 9.18)
Compensación de temperatura	Automática desde -5.0 a 105.0°C (23 a 221°F)

#### Temperatura

Intervalo	-5.0 a 105.0°C/23.0 a 221.0°F
Resolución	0.1°C/0.1°F
Exactitud @ 20°C	±0.5°C (arriba de 60°C), ±1.0°C (afuera) / ±1.0°F (arriba de 140°F); ±2.0°F (afuera)

#### Especificaciones Adicionales

Electrodo	Sonda de pH/temperatura amplificada FC2323 con cuchilla de acero inoxidable, conector DIN y cable de 1 m (3,3')
Vida/ tipo de batería	1.5V (3) AAA / aproximadamente 1200 horas de uso continuo.
Auto apagado	Después de 8 minutos de inactividad
Condiciones ambientales	0 a 50°C (32 a 122°F); HR max. 100%
Dimensiones/peso	152 x 58 x 30 mm (6.0 x 2.3 x 1.2") / 205 g (7.2 oz.)

#### Información para ordenar

El HI99163 se suministra con sonda de temperatura/pH amplificada FC2323 con cuchilla de acero inoxidable, conector DIN y cable de 1 m (3,3'), sobres de buffer de pH 4,01 y 7,01, HI700630 solución limpiadora de grasas y ácidos en sobres (2), vaso de precipitados de 100 ml, baterías AAA 1,5 V (3), certificado de calibración del medidor, certificado de calibración de la sonda, instructivo y maletín de transporte resistente HI710142.

HANNA instruments México-Centroamérica-Caribe

México: [hannapro@prodigy.net.mx](mailto:hannapro@prodigy.net.mx) / [contacto@hannainst.com.mx](mailto:contacto@hannainst.com.mx) / [hannainst.com.mx](http://hannainst.com.mx)

Guatemala: [hannaguatemala@hannainst.com.gt](mailto:hannaguatemala@hannainst.com.gt) / [informacion@hannainst.com.gt](mailto:informacion@hannainst.com.gt) / [hannainst.com.gt](http://hannainst.com.gt)

Costa Rica: [hannacostarica@hannainst.cr](mailto:hannacostarica@hannainst.cr) / [informacion@hannainst.cr](mailto:informacion@hannainst.cr) / [hannainst.cr](http://hannainst.cr)

Ecuador: [hannaecuador@hannainst.ec](mailto:hannaecuador@hannainst.ec) / [informacion@hannainst.ec](mailto:informacion@hannainst.ec) / [hannainst.ec](http://hannainst.ec)

