



# 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 FC232D 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	pre-amplificado de pH FC232D con sensor interno de temperatura, conector DIN y 1m (3.3') de cable
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 incluye sonda de pH y temperatura FC232D con punta de cuchilla de acero inoxidable FC099, sobre de solución buffer de pH 4.01 HI70004, sobre de solución buffer de pH 7.01 HI70007, dos sobres de solución ácida de limpieza del electrodo para carnes, aceites y grasas HI700630, baterías, instrucciones y maletín rígido de transporte.

### HANNA instruments México-Centroamérica-Caribe

**México:** hannapro@prodigy.net.mx / 01 +(55) 5649 1185 / hannainst.com.mx  
**Guatemala:** hannaguatemala@hannainst.com.gt / 00 +(502) 2369 7165 / hannainst.com.gt  
**Costa Rica:** hannacostarica@hannainst.cr / 00 +(506) 2296 5368 / hannainst.cr  
**Ecuador:** hannaecuador@hannainst.ec / 00 +(593-2) 601 6989 / hannainst.ec  
**Panamá:** hannapanama@hannainst.com.pa / 00 +(507) 2363 012 / hannainst.com.pa

