

# HI 99550

## Termómetro por infrarrojos



### Características ...

La radiación emitida por un objeto depende de su temperatura. El termómetro de infrarrojos **HI 99550** de Hanna emplea esta técnica para medir la temperatura superficial. Las mediciones con infrarrojos son muy prácticas ya que ofrecen una respuesta instantánea. Otra de las ventajas principales es que no requiere contacto con la superficie a medir, lo que supone grandes ahorros en las industrias en las que los productos están sellados o pre-empaquetados. Para medir la temperatura, basta con orientar el instrumento hacia el producto o lugar y mantener la tecla de medición pulsada. El valor medido se mostrará inmediatamente en la pantalla. Este tipo de medición no intrusiva es también muy útil para superficies de difícil acceso o por necesidades de higiene. El **HI 99550 de Hanna** está diseñado con muñequera y función HOLD (Congelación datos en pantalla) para una mayor comodidad. La rápida respuesta junto con estas características hacen que el medidor de infrarrojos de Hanna sea un instrumento práctico para análisis repetitivos tanto en fábrica como en la línea de producción.

### ... y Ventajas

- Ideal para lugares de difícil acceso
- Mediciones de temperatura sin necesidad de contacto ni introducción.
- Instrumento para simplificar su trabajo con un precio muy interesante
- Especialmente adecuado para mediciones rápidas y repetitivas.

Especificaciones	HI 99550-00	HI 99550-01
Rango	-10 a 300°C	-14 a 572°F
Resolución	1°C	1°F
Precisión	±2% de lectura ó ±2°C (el que sea mayor)	±2% de lectura ó ±3°F (el que sea mayor)
Desviación Típica EMC	±2°C	±4°F
Emissividad		0.95
Tiempo de respuesta normal		1 segundo
Coefficiente óptico	3:1 (relación de la distancia con respecto al diámetro del objetivo)	
Tipo de pila		1 x 9V
Condiciones de trabajo	0 a 50°C (32 to 122°F); RH 95%	
Dimensiones	143 x 80 x 38 mm	
Peso	320 g	

### Como pedir

**HI 99550-00** se suministra completo con muñequera, pila de 9V e instrucciones.

**HI 99550-01** se suministra completo con muñequera, pila de 9V e instrucciones

### Accesorios

- HI 710004** Bolsa de protección
- HI 710007** Funda de goma azul
- HI 710008** Funda de goma naranja

- HI 721316** Robusto maletín de transporte
- HI 740029** pila de 9V