



CÁMARA TERMÓGRÁFICA CON  
RANGO DE -20 A 300 °C  
BLUE-HT18

FICHA TÉCNICA

 (81) 8315 5764

 [ventas@bluemetric.mx](mailto:ventas@bluemetric.mx)



## Descripción:

- Es una cámara inferida que integra la medición de la temperatura de la superficie y la imagen térmica en tiempo real. Este equipo ahorra tiempo gracias a su tipo de funcionamiento. Los problemas potenciales se pueden exhibir claramente en la pantalla de visualización de color. Esto es un uso útil para ubicar rápidamente el cursor de medición del punto central y medir la temperatura.
- Para aumentar el grado de diferenciación, el producto está provisto de una cámara visual. Las imágenes térmicas y las imágenes de visión completa se pueden almacenar en el dispositivo y se pueden mandar a través de USB o guardarse en una computadora para generar informes e impresiones.
- Es fácil de usar. La prueba puede realizarse en varios segundos después de encenderse.
- El producto se puede utilizar en campos de tratamiento médico, extinción de incendios, arqueología, tráfico, agricultura, geología, energía, fundición, fabricación de electrónica, etc.
- Y es la selección ideal para electricistas y personal de mantenimiento y técnicos, se puede utilizar para encontrar rápidamente el área problemática.

## Funciones:

- El coeficiente de radiación ajustable aumenta la precisión de medición de la mitad de la superficie de reflexión.
- El punto temático y la marca de temperatura del punto frío pueden guiar a los usuarios al área con la temperatura más alta o más baja de la imagen térmica.
- La paleta de colores seleccionable.

### Especificaciones técnicas:

Pantalla	3.2 ángulo completo TFT pantalla de visualización.
Resolución de la imagen infrarrojo	220 x 160
Resolución de la imagen visible	0.3 pixeles
Longitud de enfoque más corta	27°x35°/0.5m
Sensibilidad térmica	0.07°C
Rango de medición de temperaturas	-20~300°C (-4°F~572°F)
Prueba y precisión de medición	±2.5°C o ±2.5%
Emisiones	Ajustable desde 0.1 a 10.0
Frecuencia en la captura de imagen	8Hz
Cobertura de longitud de onda	8-14um
Modo de enfoque	Fijo
Paleta de colores	Arcoíris, rojo óxido de hierro, colores fríos, negro y blanco, blanco y negro
Vista de opciones	Infrarrojo completo, Imagen visible completamente con 25% long. steph
Medio de almacenamiento	Incorporado 4G
Formato de imagen	JPG
Fuente de alimentación	Batería recargable
USB	Micro USB2.0
Tiempo de apagado automático	A preferencia 5 min / 20 min / sin tiempo de apagado automático
Tamaño	90mm x 105mm x 223mm
Peso	389gr
Temperatura de trabajo	0°C – 50°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C – + 80°C
Humedad relativa	<85%RH

## Valores de emisividad en materiales comunes.

Sustancia	Radiación termal
Betún	0.90-0.98
Concreto	0.94
Cemento	0.96
Arena	0.90
Tierra	0.92-0.96
Agua	0.92-0.96
Hielo	0.96-0.98
Nieve	0.83
Vidrio	0.90-0.95
Cerámica	0.90-0.94
Mármol	0.94
Yeso	0.80-0.90
Mortero	0.89-0.91
Ladrillo	0.93-0.96
Ropa negra	0.98
Piel humana	0.98
Espuma	0.75-0.80
Polvo de carbón	0.96
Pintura	0.80-0.95
Pintura mate	0.97
Caucho negro	0.94
Plástico	0.85-0.95
Madera	0.90

Papel	0.70-0.94
Hidróxido de cromo	0.81
Óxido de cobre	0.78
Óxido de férrico	0.78-0.82
Textil	0.90

