

3. Control de detección de temperatura con cámara termográfica manual.

En esta propuesta técnica se contempla la posibilidad de utilizar sistemas manuales de medida con detección térmica integrada. En el mercado podemos encontrar desde la versión más simple, que únicamente mide un punto concreto y muestra el resultado en un pequeño display, hasta la versión más compleja que dispone de un sensor de mayor resolución, pudiendo incluso reproducir visualizar imágenes completas y establecer conexión con ordenador.



Características Cámara térmica manual.

Resolución térmica	160x120. óptica de 3,1mm.
Ángulo de visión	56 x 42°
Rango de medida	30 °C a 45°C
Distancia medición	1 metro a 1,5 metros
Visualización	Display TFT 2.4" LCD (320x240)
Conectividad	USB Tipo C
Batería	1 Litio 3.7V / 5000 mAh.

Beneficios:

- Almacenamiento en tarjeta SD hasta 128 GB.
- Cámara termográfica portátil Dual.
- Pantalla TFT de 2.8 pulgadas.
- Medición de temperatura corporal a tiempo real.
- Resolución 160x120 | Precisión $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$.
- Detección de caras hasta 1 y 1,5 metros de distancia.
- Sistema de medición autónomo.
- Monitorización en monitor externo a través de PC.

Toma directa manual.



Toma indirecta en PC.

