

CÓDIGO	PC02-IM-3
--------	-----------

EQUIPO	Cámara Termográfica HICKMICRO G60
--------	-----------------------------------

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO



Características técnicas:

Pantalla: Resolución 800 × 480, 4.3" LCD Táctil
 Rango de temperatura: de -20°C a 650°C
 Precisión: Max. ($\pm 2^\circ\text{C}/3.6^\circ\text{F}$, $\pm 2\%$)
 Resolución: 640 × 512
 Tamaño sin lente [L. × An. × Al.]: 285.2 × 120.6 × 125.8 mm
 Cámara de luz visible: 3264 × 2448 (8 MP)
 Cámara de luz IR: 640 × 480 (307,200 pixels)
 SuperIR: 1280 × 960 (1,228,800 pixels)
 NETD: < 35 mK (@ 25°C, F# = 1.0)
 Rango espectral: 7.5 μm a 14 μm
 Zoom digital: Hasta 8.0x
 Telémetro láser: 50m en interior, 10m en exterior.

Generación de imágenes y óptica:

Almacenamiento de imágenes en cámara: Micro SD 64GB
 Frecuencia de imagen: 50Hz
 Lentes disponibles: 25 mm
 Marca de hora en imagen: Marca de hora en alta resolución, sincronización con reloj interno.
 Modos de vídeo: HD: 720p/50/59,9 Hz, 1080p/25/29,9 Hz.
 Número F de la cámara: F1.0
 Paleta: 8 bits seleccionables.
 Superposición: Personalizable
 Tipo de detector: FLIR Antimoniuro de indio (InSb).
 Tipo de lectura: Snapshot.
 Transmisión de datos radiométricos: Gigabit Ethernet (GigE Vision®) simultáneo, Camera Link Full.
 Vídeo estándar: HDMI.








	<p>General Alimentación: 24 VCC (<50 W régimen estable) Montaje: 1/4" -20. USB tipo C Bluetooth 4.2</p> <p>Información de envío Peso: 1 kg</p> <p>Medición y análisis Ambient Drift Compensation [with factory cal]: Sí</p> <p>Medioambiental y aprobaciones Rango de temperatura de almacenamiento: -20°C to 60°C (-4°F to 140°F). Rango de temperatura operativa: de -20 a 50 °C (de -4 a 122 °F). Humedad relativa : <95% sin condensación.</p> <p>Otros Filtros: Rueda de filtros, filtros estándar de 1 pulgada. Sensor Cooling: Rotatorio de ciclo cerrado Shock vibration: 40 g, pulso de 11 ms y 1/2 pulso sinusoidal / 4,3 g vibración aleatoria RMS, en los 3 ejes</p> <p>Termografía Enfoque: Manual y automático. Autocalibración de imagen. NETD: <35 mK típico (@25°C) Resolución del detector: 640 × 480.</p>
<p>CUALIFICACIÓN DEL TÉCNICO QUE OFRECE EL SERVICIO</p>	<p>Se exige la certificación y capacitación acreditada por la realización del curso de oficial de formación impartido por el personal del proveedor. El Responsable Científico podrá impartir formaciones capacitantes a nuevos usuarios.</p>
<p>CUALIFICACIÓN PARA SU USO EN AUTOSERVICIO</p>	<p>Se exige la certificación y capacitación acreditada por la realización del curso de oficial de formación impartido por el personal del proveedor. El Responsable Científico podrá impartir formaciones capacitantes a nuevos usuarios.</p>
<p>UTILIDAD</p>	<p>La cámara térmica portátil HIKMICRO G60 está especialmente diseñada para medir la temperatura. Está equipada con un detector térmico de 640 ×480 de resolución. Ayuda al personal a encontrar rápidamente los objetivos de alta temperatura en el entorno. Al mismo tiempo, ayuda a tomar decisiones y garantiza la seguridad. El dispositivo se aplica principalmente a diversas industrias, como como la construcción, la climatización, la industria automovilística, etc.</p>
<p>GUÍA DE USO</p>	<p>Para la utilización de la Cámara Termográfica HICKMICRO G60 se atenderá al protocolo de uso recogido en el siguiente enlace:</p>

	Una vez finalizado el uso debe quedar el equipo correctamente apagado.
MANTENIMIENTO	Las tareas de limpieza, calibración y actualización de software serán llevadas a cabo por el técnico especialista encargado o por el responsable de la gestión del equipo.
VERIFICACIONES	<p>La verificación será llevada a cabo por el técnico de apoyo correspondiente o por el responsable científico del equipo, que las registrarán en LIMS en su correspondiente apartado.</p> <p>Procedimiento:</p> <p>Por recomendación del fabricante se realizarán capturas de comprobación de rango de adquisición (por ejemplo, medida de temperatura corporal)</p> <p>Se verificará el correcto funcionamiento de los módulos de adquisición de fotografía y adquisición de vídeo, realizando una muestra de cada uno.</p>

Equipo: Cámara termográfica HICKMICRO® G60

Código: PC02 IM-3

RELACIÓN DE COMPONENTES

Número	Uds.	Equipo	✓
1	1	 <p>Hickmicro G60</p>	
2	2	 <p>Batería</p>	
3	1	 <p>Cargador de baterías</p>	
4	1	 <p>Adaptador de corriente.</p>	
5	1	 <p>Adaptador enchufe EU</p>	
6	1	 <p>Adaptador enchufe USA</p>	
7	1	 <p>Adaptador enchufe UK</p>	

Número	Uds.		Equipo	✓
8	1		Adaptador enchufe AUS	
9	1		Cable coaxial	
10	1		USB A – USB C	

Equipo: Cámara termográfica HICKMICRO® G60	Código: PC02 IM-3
UBICACIÓN	

