

## CAMARA TERMICA DE ALTA RESOLUCION

Eficaz y polivalente = 3 botones + pantalla 3.5"

Especialmente diseñada para intervenciones en interiores. La Cámara LEADER TIC 3.3 tiene todas las funcionalidades necesarias para las intervenciones en incendios, búsqueda de personas desaparecidas y zonas calientes.

Las ventajas:

**Ultra compacta** 165 x 140 x 85 mm

- Ligeras **870g** con 2 baterías & cinchas laterales. •
- **Pantalla grande de 3,5"** para visualizar los detalles
- **Amplio intervalo de temperatura: de -40°C a +1150°C**
- Grabación **de vídeo, foto y congelación de imagen**
- **Baterías garantizadas durante 6 años / 5000 ciclos**
- **Baterías LiFePO4** fabricadas para soportar las altas temperaturas.
- **Hasta 8h de autonomía** (2 baterías) con **Eco-BoostSystem** (hasta 60% más de **autonomía** VS modelo anterior)
- **Lente de Germanio** para proteger la óptica
- **Empuñadura tipo pistola** opcional
- **Rapidez de arranque: < 5 seg.**
- **3 botones de tamaño grande** para poder utilizarlos incluso con guantes.

### • Funciones:

- ON/OFF - Zoom x2 x4
- Selección de la coloración ( de 3 a 5 modos)
- Congelación de la imagen o toma de fotos (opcional)
- Grabación de vídeo (opcional)
- Lectura de fotos y vídeos en la pantalla (opcional)
- Activación del puntero láser (opcional)



## CONCEPTO ENERGY

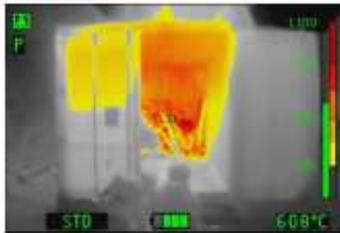
Baterías LiFePO4 (litio-ferrofosfato).

Ventaja:

- Larga duración 5000 ciclos (~ 10 años)
- Gran autonomía (3,5 h con 2 baterías colocadas simultáneamente en la cámara)

## COLORES:

LEADER TIC 3.3 ofrece: 3 modos de colores : Fuego, Búsqueda, Inverso +2 colores opcionales: Frío, Multicolor



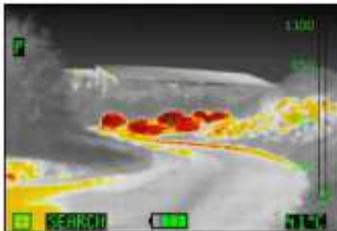
### STD/FIRE: Modo Fuego

Rojo oscuro > 850°C  
Rojo > 675°C  
Naranja > 500°C  
Amarillo oscuro > 350°C  
Amarillo > 200°C  
Blanco = Caliente  
Negro = Frío



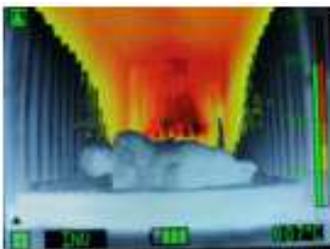
### COLD (Frío):

Colorea en azul los puntos más fríos



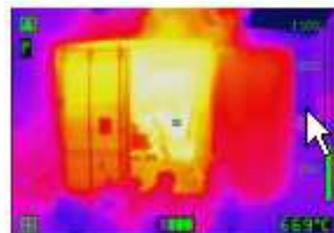
### SEARCH: Búsqueda de víctimas:

El 7% más caliente es coloreado de rojo a amarillo:  
2% más caliente en rojo y 5% próximo más caliente en naranja-amarillo.



### INV: INVERSO

Igual que el Modo Fuego, pero el blanco y el negro están invertidos: Blanco = Frío Negro = Caliente



### MULTICOLOR

Utilizado para aplicaciones industriales

**3 Modos de sensibilidad** con selección automática en función de la escena observada:

Intervalo de T°C alta sensibilidad:	de -40 a +150°C
Intervalo de T°C sensibilidad media:	de -40 a +500°C
Intervalo de T°C baja sensibilidad:	de -40 a +1150°C

**Foto y Vídeo** Las fotos y vídeos se pueden:

- Ver en la pantalla de la cámara
- Enviar directamente a un ordenador, tableta o Smartphone sin cable (opcional)
- Descargar en un ordenador mediante cable USB

**Cargador para vehículos** ¡Muy compacto!

Alimentación 12/24v o 220v.

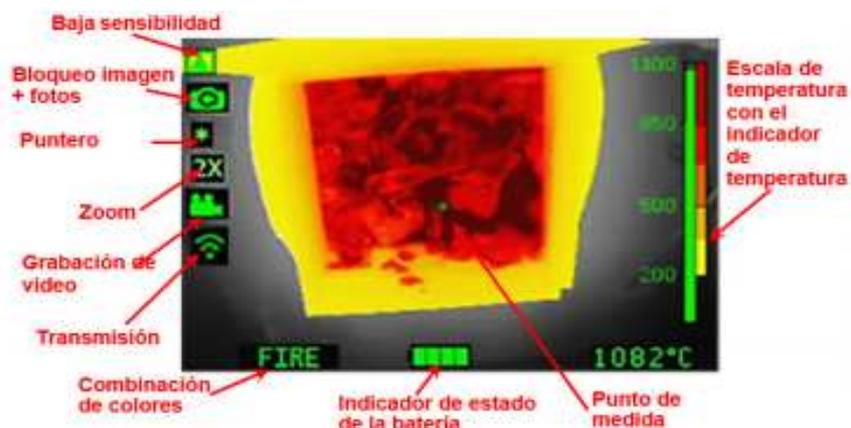
Capacidad de carga simultánea de 4 baterías (2 en la cámara y 2 fuera).



## CARACTERÍSTICAS:

Leader TIC 3.3 con Eco-Boost-System	
Dimensiones	L 165 x A 140 x H 85 mm (H = +110 mm con la empuñadura)
Peso	870g con 2 bat / 785g con 1 bat (+170g con la empuñadura)
Pantalla	3,5" LCD / 320 x 240 (76.800) px Retro iluminado / Brillo: 800 cd/m <sup>2</sup>
Frecuencia	60 Hz Fps
Intervalo de T °C	de -40° a +1150°C
Colorización	Normal: Fuego, Búsqueda, Inverso, Opcional: Frío, Multicolor
Cuerpo	
Material	Poliuretano / Elastómero
Prueba de caídas	2 m en hormigón
IP	IP67 / 1 Metro 30 Minutos
Resistencia T °C	150°C para 15 min / 260°C para 5 min
Sensor	
Micro bolómetro	Uncooled 17μ Silicio Amorfo aSi Resolución <b>384 x 288</b> (110 592 px)
Intervalo espectral	7 – 14 μm
Sensibilidad T °C	NETD: <50mK (<0.05°C)
Óptica	
Material	Germanio
Focus	de 35cm al infinito / F/1.3 velocidad
Ángulo de visión	H: 51° / V: 40° / Diagonal: 65°

Otras características	
Batería recargables	LiFePO <sub>4</sub> (Seguridad contra altas temperaturas) / 85g / 2.5Ah a 6.6V
Autonomía (20 °C) con Eco-Boost-System desde Octubre 2018	<b>Sin funciones de foto/video:</b> >8h (2 bat) / >4h (1 bat) <b>Con funciones de foto/video:</b> > 6h (2 bat) con video no activo > 5h (2 bat) con grabación de vídeo
Arranque	Menos de 5 segundos
Tensión de carga	12 / 24 VDC o 240 VAC
Tiempo de carga	~ 1h30 con soporte de carga, y 100% en ~2h, 90% en ~1h30, 80% en ~1h20 con cargador estándar
Ciclos de carga	> 5000
Memoria (opcional)	Tarjeta SD interna de 8GB (8h video o 1000 fotos)
Opciones	
Puntero láser	2 Colorizaciones suplementarias: Frío, Multicolor
Correas	Soporte de carga o cargador estándar
1 o 2 cremalleras	Funda de transporte (IP67)
Funda protectora	Kit de transmisión de vídeo
	Empuñadura tipo pistola



## Características estándar de la cámara:

Descripción	Combinación de colores			Características							
	Combinación de colores	Opcional modos de color	Max modos color	Batería	Bloqueo imagen	Cincha lateral	vídeo	Foto	Puntero láser	Zoom	cable USB
Leader TIC 3.3	Fuego & Búsqueda & Inverso	Frio & Multicolor	5	2	√	2				√	
Leader TIC 3.3 L			5	2	√	2			√	√	
Leader TIC 3.3 V			5	2	√	2	√	√		√	√
Leader TIC 3.3 VL			5	2	√	2	√	√	√	√	√

L = Laser  
 P = Fotos  
 V= Video + Fotos

## Accesorios opcionales de la cámara:

	<b>Kit transmisión inalámbrica</b>	Sólo compatible con cámaras equipadas con grabación de video		<b>Soporte de carga para Tic 3 + 2 baterías</b>	Cargue las baterías en la cámara + 2 baterías adicionales de repuesto
	<b>2 baterías</b>			<b>Cargador para soporte de carga</b>	Existen en 12 / 24V, 110V o 240V con los Estados Unidos o la UE
	<b>Cargador</b>	disponible en 12/24V, 110V o 240V		<b>Cordón retractable</b>	Fuerza de tracción: 500gr o 1000gr
	<b>Maleta estanca de transporte</b>	IP67		<b>Correa para el cuello</b>	Prueba de fuego (Kevlar Aramid)
	<b>Soporte de carga</b>	Cargue las baterías dentro de la cámara		<b>Funda protectora</b>	Aumenta el tiempo de exposición x2 a altas temperaturas.
	<b>Puntero láser</b>	Solo para modelos 3.3 y 4.3		<b>Empuñadura tipo pistola</b>	170gr Incluye herramienta de montaje.