

# B Series

La herramienta perfecta | Cámara de termografía



## Introducción

**B series** de *Guide Infrared* es una cámara infrarroja diseñada para ser la herramienta de inspección diaria, por su excelente desempeño y bajo costo. Su diseño compacto y robusto, la convierten en la herramienta ideal para usuarios principiantes con un menú intuitivo y de fácil operación que permiten manejarla con una sola mano sin necesidad de entrenamiento

## Aplicaciones

- Mantenimiento eléctrico predictivo y preventivo
- Inspección de edificios
- Diagnóstico y supervisión de manufactura
- Mantenimiento de equipo metal-mecánico

## Características

- Interfaz de usuario intuitiva y de fácil operación sin entrenamiento
- Batería recargable de Li-ion para 4 horas de trabajo continuo
- Amplia pantalla de 3.5" de alto brillo en donde se muestra la información detallada
- Diseño compacto y robusto para cumplir con las exigencias de la industria
- Interfaz micro USB para transferencia de datos y recarga
- Conectividad WiFi opcional con una PC o dispositivo móvil

# Especificaciones



B series	B0	B160	B160V	B256V	B320V
Resolución	80 x 80 pixeles	160 x 120 pixeles	160 x 120 pixeles	256 x 192 pixeles	320 x 240 pixeles
Tipo de detector	Microbolómetro VOx				
Tamaño de pixel	25µm		12µm		17µm
Rango espectral	7.5 ~ 14 µm				
NETD	≤ 80 mK	≤ 50 mK			
Campo visual	18.5° x 18.5°, 8mm	20.6° x 15.5°, 11mm	30° x 22°, 5mm	35° x 26°, 7mm	42.5° x 32.5°, 7mm
Campo visual instantáneo	N/A	2.25 mrad	3.30 mrad	2.36 mrad	2.33 mrad
Frecuencia de imagen	60Hz / 25Hz / 9Hz				
Enfoque	Manual		Fijo		
Zoom	2x / 4x				
Cámara digital	N/A		640 x 480 / Automática		
<b>Presentación de imagen</b>					
Pantalla externa	Pantalla LCD de 3.5" alto brillo / 320 x 240 pixeles				
Modo de imagen	Infrarroja		Infrarroja / Visual / MIF / PIP		
Paletas de color	4 paletas		6 paletas		
<b>Medición</b>					
Rango de temperatura	0 °C ~ +250°C		-20 °C ~ +350°C		
Exactitud	±2°C o ±2%				
Modo de medición	Punto central				
Auto búsqueda	Temperatura Máx / Mín				
Alarma	Área Máx / Mín				
Corrección de emisividad	Variable de 0.01 a 1.00				
	Corrección automática basada en distancia, humedad relativa, transmisión atmosférica y óptica externa				
<b>Almacenamiento</b>					
Memoria externa	Tarjeta SD de 4 GB	Tarjeta SD de 8 GB	Tarjeta SD de 16 GB		
Formato de archivo	JPG (Imagen térmica)		JPG (Imagen térmica / Imagen digital)		
Interfaz de comunicación	USB		USB / WiFi		
Transmisión de video	Vía USB / WiFi a un dispositivo móvil				
<b>Sistema eléctrico</b>					
Tipo de batería	Batería recargable de Li-ion				
Tiempo de operación	≥ 4 horas de operación continua				
Recarga de batería	En la misma cámara (Opcional: En cargador externo de 2 posiciones)				
Alimentación externa	Adaptador CA 110 / 220 Vca, 60 Hz				
Ahorro de energía	Modo de suspensión temporizado para ahorro de energía				
<b>Ambiente</b>					
Temp. de operación	-15°C ~ +50°C				
Temp. de almacenamiento	-40°C ~ +70°C				
Encapsulado	Protección IP43				
Humedad	10% ~ 95%				
Golpe	30G, IEC 60068-2-27				
Vibración	IEC 60068-2-6				
Prueba de caída	1 m				
<b>Físicas</b>					
Dimensiones	258 x 98 x 90 mm				
Peso	740 g con la batería instalada				

## EDALTEC Ltda.

Distribuidor en Chile de Guide Sensmart Tech Co., Ltd  
 Chiloé 5138, San Miguel, Santiago. Tel: (56 2)-24010115  
 Email: contacto@edaltec.cl

[www.edaltec-group.com/](http://www.edaltec-group.com/)



@edaltec.group



EDALTEC