

D Series

Cámara de termografía inteligente



Introducción

D series de *Guide Infrared* es una cámara infrarroja innovadora de altas prestaciones que ofrece la máxima funcionalidad y tecnología para inspección y mantenimiento.

Ofrece alta resolución de imagen térmica en tiempo real, video infrarrojo y cámara digital en un diseño robusto y ergonómico.

Su menú intuitivo y la tecnología de fusión de imágenes, muestran de manera clara al usuario donde se localiza el problema.

Características

- Interfaz de usuario intuitiva y de fácil operación sin entrenamiento
- Pantalla táctil de 4" de alto brillo
- Cámara digital de 5 MP
- 4 modos de imagen: IR, Visual, PIP, MIF
- Conectividad USB, HDMI, WiFi y Bluetooth
- Linterna LED
- Hasta 32 GB de almacenamiento
- Video infrarrojo

Aplicaciones

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

Especificaciones

D series	D192F	D384F	D192M	D384M	D384A
Resolución	192 x 144 pixeles	384 x 288 pixeles	192 x 144 pixeles	384 x 288 pixeles	384 x 288 pixeles
Tamaño de pixel	25µm				
Rango espectral	7.5 ~ 14 µm				
NETD	50 mK	45 mK	50 mK	45 mK	40 mK
Campo visual	37.8° x 28.8°, 7mm	28.4° x 21.5°, 19mm	37.8° x 28.8°, 7mm	28.4° x 21.5°, 19mm	35° x 27°, 15mm
Campo visual instantáneo	3.45 mrad	1.29 mrad	3.45 mrad	1.29 mrad	1.60 mrad
Mín. distancia de enfoque	1 m	1 m	0.5 m	0.5 m	0.4 m
Frecuencia de imagen	60Hz / 25Hz / 9Hz				
Enfoque	Fijo		Manual		Automático
Zoom	1.1 – 4x				
Lente opcional	N/A	N/A	Tele-foto: 14.4° x 10.8°, 19mm	Tele-foto: 13.7° x 10.3°, 40mm Gran angular: 57° x 45°, 8.8mm	N/A
Cámara digital	5.0 Megapíxeles				
Presentación de imagen					
Pantalla externa	Pantalla LCD táctil de 4" alto brillo / 480 x 800 pixeles				
Modo de imagen	Infrarroja / Visual / MIF / PIP				
Paletas de color	8 paletas de colores				
Interfaz de comunicación	USB / WiFi / HDMI / Bluetooth (Solo D384A)				
Iluminador	Linterna LED				
Medición					
Rango de temperatura	-20 °C ~ +350°C		-20 °C ~ +650°C (Opcional: +1500 °C)		-20 °C ~ +650°C
Exactitud	±2°C o ±2%				
Modos de medición	Punto / Área / Línea / Isotherma / Detección automática de temperatura Máx/Mín / Punto central / Alarma por temperatura / Muestra en pantalla hasta 5 puntos, 2 líneas y 5 áreas diferentes con temperatura Máx / Mín / Promedio				
Corrección de emisividad	Variable de 0.01 a 1.00 Corrección automática basada en distancia, humedad relativa, transmisión atmosférica y óptica externa				
Almacenamiento					
Memoria interna	Memoria interna de almacenamiento de 11 GB				
Memoria externa	Tarjeta SD extraíble de 16 GB (Expandible hasta 32 GB)				
Formato de archivo	JPG (Imagen térmica / Imagen digital / Nota de voz)				
Nota de voz	60 segundos para cada archivo				
Video y formato	Video infrarrojo radiométrico con información de temperatura en formato .irdg Video infrarrojo con información de temperatura y audio en formato H.264				
Información sobrepuesta	Logo / Emisividad / Hora / Fecha / Tmáx / Tmín				
Transmisión de video	WiFi y USB en tiempo real a un dispositivo móvil				
Localización					
Hardware	Apuntador láser / WiFi / Micrófono / Bluetooth				
Sistema eléctrico					
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 inteligente de suspensión temporizado para ahorro de energía				
Ambiente					
Temp. de operación	-10°C ~ +50°C				
Encapsulado	Protección IP54				
Golpe	30g, IEC 60068-2-27				
Vibración	IEC 60068-2-6				
Certificación	ROSH, CE, FCC				
Físicas					
Dimensiones	274 x 97 x 78 mm	274 x 97 x 78 mm	274 x 106 x 78 mm	274 x 110 x 78 mm	274 x 91 x 78 mm
Peso	735 g	735 g	840 g	840 g	735 g

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



@edaltec.group



EDALTEC