

SATIR D300

Cámara de Alto Rendimiento con láser incorporado

SATIR D300 ha considerado las extremas exigencias de los especialistas en termografía para su diseño, fácil manejo y alto nivel de resolución 384x288.

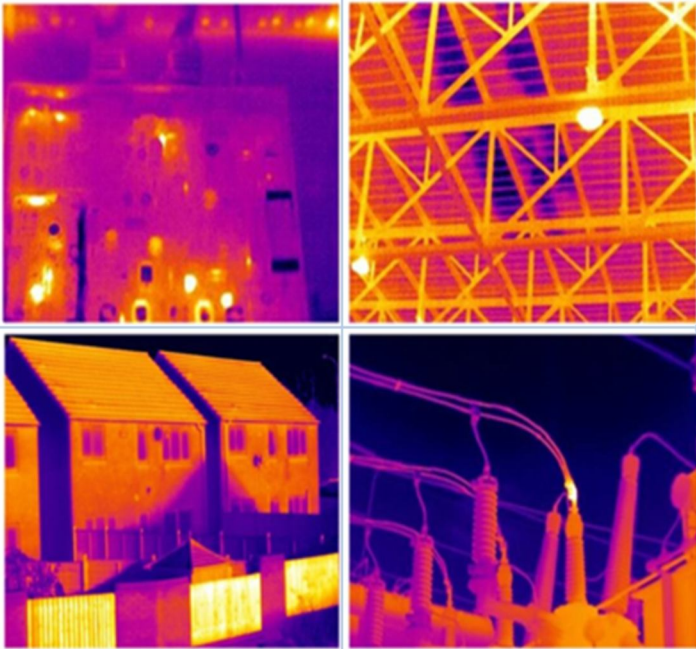
D300 incorpora un puntero laser lo que permite identificar el objetivo medir la distancia, y realizar un enfoque automático en el área señalada.

D300 incorpora visión Duo Plus, esto nos permite obtener imágenes térmicas de mayor nitidez permitiendo añadir detalles a la imagen térmica registrada como: numeraciones, etiquetas que normalmente no son visibles en los termogramas. Nos permite ahorrar tiempo al registrar de forma similar imágenes térmicas e imágenes de luz natural.



Características

- Visión Duo Plus - ahorro de tiempo y detalles adicionales en la imagen térmica.
- Nueva Plataforma.
- Alta velocidad de proceso lo que nos permite tener salida de imagen térmica de alta nitidez y a una alta velocidad.
- Puntero laser.
- Pantalla abatible LCD.
- Lentes Motorizados.
- Interface de fácil manejo.
- Cámara de alta resolución 5 MP grabación de video térmico en la cámara.
- Batería de larga duración 8 horas.
- Velocidad de procesamiento 50/60 Hz.
- Intercambiabilidad de lentes teleobjetivo y gran angular en campo.
- Conectividad a puerto USB, micro USB, Wireless, cable HDMI.
- Aplicación para dispositivos móviles, teléfonos celulares.



CÁMARA INFRARROJA	D300
Desempeño de la imagen termográfica	
Resolución del detector	384x288 (110.592 pixeles)
Distancia de enfoque FOV/Min.	24°x18°/0,50m (Distancia mínima de enfoque)
Resolución espacial	1.09 mrad
Sensibilidad térmica (N.E.T.D)	≤0.04°C@30°C
Duo-Vision Plus Fusión de Imagen – Súper resolución	Fusión de Resolución Mejorada en tiempo real (768x576) - 110.592 pixeles
Longitud focal	24°x18° - 16mm
Tipo de detector	UFPA
Rango Espectral	7,5 - 14 μm
Mecanismo de Enfoque	Manual/Motorizado/Automático
Zoom Digital	1x – 10x – 20x – 30x continuo enfoque panorámico
Medición	
Rango de temperatura	-20°C a +650°C Opcional (+1000°C, +1500°C)
Precisión	±2°C o 2% de las lecturas en todos los rangos
Presentación de la imagen	
Modo de la imagen	IR/CCD/Duo—Vision Plus
Cámara CCD pixeles visibles	Cámara digital de alta definición de 5 Millones de pixeles con lámpara de iluminación
Pantalla LCD	Pantalla capacitiva táctil de 3,5"- 640 x 480 abatible 180° de apertura vertical giratoria 270° y reversible. Permite agregar comentarios.
Modo de salida de imagen	Salida de video análoga - (opcional HDMI)
Frecuencia de la imagen	60 Hz
Formato del archivo (Térmica/Visual)	IR, JPG, BPM, JPEG, TIF (radiométrico).
Protección del detector IR	Firmware para proteger detector infrarrojo, en caso que se realice enfoque al sol
Laser	
Tipo de Laser	Clase 2, 1mW/635nm, rojo
Laser Ranging	Sí – Enfoque Automático
Rango de medición de distancia en tiempo real	0.05m—30m
Medio ambiente	
Encapsulación	IP54
Choque/Resistente a la Vibración	25G/2G
Resistente a las caídas	1,8 metros
Temperatura de Operación	-20°C ~ +50°C
Cubierta de Protección Solar	Para reducir el reflejo de la luminosidad del ambiente, luz del sol, en trabajos externos, ayuda a mejorar la visualización de la imagen térmica.
Certificaciones	CE, EN 61326-1:2013; EN 61326-2-2:2013; EN 61000-4-2:2009; EN 61326-2-2:2013/EN 61000-4-3:2006 +A1: 2008+A2:2010
Características físicas	
Peso	<0,85 kg
Dimensiones	Alto 25cm, Ancho 13cm
Características adicionales	
Control	Desde la pantalla táctil y botones de la cámara – con una sola mano
Memoria incorporada (Micro SD)	Sí – 16 GB opcional (32 GB)
Medición de Temperatura	Delta T Incorporada
Tipos de Conexión	Micro USB Tipo C – UVC Opcional (WiFi).
Grabación de Video CCD & Termográfico	Sí (En la Cámara)
Bluetooth	Si (Opcional)
Transmisión en tiempo real	USB transmisión en tiempo real video radiométrico con datos de temperatura (opcional).
Duración de la batería	8 Horas
Lentes Opcionales	7°, 12°, 48°
Lápiz óptico	Sí
Diagnóstico	Automático, experto en tiempo real
Software Profesional	Incluye software Profesional
Fabricación de la Cámara	Fabricación 2020 y Certificado de Calibración
País de Origen	Irlanda—Reino Unido
Garantía Técnica	2 años