

CÁMARA TERMOGRÁFICA DE GAS VOC_S

(compuestos volátiles de carbono)

VOC-300



Pantalla táctil TFT de 4,3" / 5



Detector MCT



Tecnología de detección de nubes de gas



NETD: $\leq 10\text{mK}$, Control de fugas menores



Mejor rendimiento con $\pm 2^\circ\text{C}$ de precisión



ESPECIFICACIONES

Modelo		VOC-300
Tipo de detector		FPA refrigerado
Material del detector		MCT
Gama espectral		3,2 - 3,4 μ m
Resolución del detector		320×256
Sensibilidad térmica/NETD		≤ 10 mk @30°C
Lente estándar		18°x14°
Resolución espacial		0,82 mrad.
Distancia focal		30 mm
Apertura		1.2
Profundidad de campo		0,5 m hasta el infinito
Enfoque		Enfoque manual / automático / eléctrico
Lente opcional		6°, 12°, 48°
Frecuencia de imagen (ventana completa)		25 Hz / 50 Hz (opcional)
Análisis		20 puntos/20 líneas/20 casillas
GPS		Soporta
Rendimiento con luz visible		
Resolución		5MP , CMOS
Enfoque		Fijo
Flash		Luz de relleno doble de alta potencia
Visualización de imágenes		
Visor OLED		1024×768
Monitor LCD		Pantalla táctil de 4,3", 480×272 / pantalla táctil de 5", 800×480 (opcional)
Parámetros de medición de la temperatura		
Temperatura del objeto gaseoso		-20°C~60°C
Rango de temperatura del objeto		-20°C~410°C
Precisión de la medición de temperatura		$\pm 2^\circ\text{C}$ o $\pm 2\%$ de las lecturas
Interfaz exterior		
Alimentación		Batería de litio o CC-5,5 mm (12 V)
Interfaz de almacenamiento		Doble ranura para tarjetas SD de 32 GB (estándar)/mayor capacidad de almacenamiento (opcional)
Salida de vídeo		HDMI
Interfaz de datos		USB2.0 (estándar), 4G/5G (opcional)
Medio ambiente, parámetros físicos		
Temperatura de funcionamiento		-20°C~50°C
Humedad de trabajo		$\leq 90\%$ HR
Temperatura de almacenamiento		-40°C~70°C
Nivel del paquete		IP54
Interfaz de montaje en trípode		UNC"-20
Dimensiones generales		297 mm× 198mm×180mm (L×A×H)
Peso		3,2 kg (batería incluida)