www.amperis.com

VOC S IMAGER TÉRMICO DE GÁS

VOC-300

Ecrã tátil TFT de 4,3" / 5"

Detetor MCT

Tecnologia de detecção de nuvens de gás

NETD:≤ 10 mK, monitorização de fugas mais pequenas

Melhor desempenho com precisão de ±2 ℃

SPECIFICATIONS

Modelo	VOC-300
Tipo de detetor	FPA refrigerado
Material do detetor	MCT
Faixa espectral	3,2 - 3,4 μm
Resolução do detector	320×256
Sensibilidade térmica/NETD	≤10 mk a 30 ℃
Lente padrão	18°x14
Resolução espacial	0,82 mrad
Distância focal	30 mm
Abertura	1,2
Profundidade de campo	0,5 m até infinito
Foco	Foco manual/automático/elétrico
Lente opcional	6°,12°, 48
Taxa de fotogramas da imagem (janela completa)	25 Hz / 50 Hz (opcional)
Análise	20 pontos/20 linhas/20 caixas
GPS	suporte
Desempenho da luz visível	
Resolução	5 MP, CMOS
Foco	Fixo
Flash	Luz de preenchimento dupla de alta potência
Visor de imagem	
Visor OLED	1024×768
Monitor LCD	Ecrã tátil de 4,3", 480×272 / Ecrã tátil de 5", 800×480 (opcional)
Parâmetros de medição da temperatura	
Intervalo de temperatura do objeto gasoso	-20 ℃~60 ℃
Intervalo de temperatura do objeto	-20 ℃ ~ 410 ℃
Precisão da medição da temperatura	±2 ℃ ou ±2% das leituras
Interface externa	
Fonte de alimentação	Bateria de lítio ou DC-5,5 mm (12 V)
Interface de armazenamento	Ranhura dupla para cartão SD 32 GB (padrão)/armazenamento superior (opcional)
Saída de vídeo	HDMI
Interface de dados	USB 2.0 (padrão), 4G/5G (opcional)
Ambiente, parâmetros físicos	
Temperatura de funcionamento	-20 ℃ ~ 50 ℃
Humidade de funcionamento	≤90%RH
Temperatura de armazenamento	-40 ℃ ~ 70 ℃
Nível da embalagem	IP54
Interface de montagem em tripé	UNC ¼"-20
Dimensões gerais	297 mm × 198 mm × 180 mm (C × L × A)
Peso	3,2 kg (bateria incluída)

Endereço: Calle Barbeito Maria 14, 27003 Lugo (Espanha)

TEL: +34 982 209 920 E-mail: info@amperis.com