

DigiCAM-150

Cámara Digital Aérea de medio formato



DigiCAM es el resultado de la pasión de IGI por los desarrollos aéreos. Es un sistema de cámara de medio formato, ofreciendo fotogrametría profesional.

La DigiCAM combinada con el CCNS-5 y AEROcontrol, supone una solución completa para obtener imágenes directamente georeferenciadas en un plan de vuelo.

Características

- 150 MP de resolución
- Hasta 0.6 sg de ratio de disparo por imagen. Velocidad del obturador hasta 1/2500 sg.
- FMC por BCM
- Alto rango dinámico 83dB
- Cámara Phase One con tecnología CMOS
- IGI SMU-2 (*Sensor Management Unit*)
- Unidad de almacenamiento de hasta 4TB con cambio en caliente y tecnología IGI de almacenamiento redundante
- Gestor del sensor Integrado (*IGI/visu*)
- IGI FRAMEtrack: En tiempo real, previsualización de imágenes georeferenciadas durante el vuelo
- IGI IPS: Software de procesamiento de imágenes con exportación a formatos standard
- Sistema Integrado GNN/IMU (*AEROcontrol*)
- Software de planificación y sistema integrado de guiado de vuelo (*CCNS-5 con IGIplan*)
- Pantalla táctil de operador de 10" ó 20"
- Actualizable a modelos multi DigiCAM como el *IGI Penta-DigiCAM* o *IGI UrbanMapper*
- Apoyo para instalaciones particulares en aeronaves en todos los sistemas de IGI

ESPECIFICACIONES	
Tamaño de Imagen*	14,204 x 10,652 pixels, 150 MP
Canales	RGBI, RGB, CIR, NIR
Tecnología del Sensor	BSI (Back Side Illuminated) CMOS
Tamaño de Pixel	3.76 µm
Máximo ratio de disparo	0.6 sg
Rango Dinámico	83 dB
Compensación	FMC por BCM
Unidad de almacenamiento de estado sólido con cambio en caliente y tecnología IGI de almacenamiento redundante	Unidades de almacenamiento hasta >27,000 images (4,2,1,0.5 TB)
Lentes	32, 40, 50, 70, 90mm Rodenstock, 110, 150, 180, 300mm Schneider-Kreuznach

ESPECIFICACIONES		
Obturador	De hoja electrónicamente controlado, hasta 1/2500 sec	
Conversión analógica/digital	16 bit	
Máxima Altitud de operación	Sin límite	
Peso del Sistema	DigiCAM-100 RS Sensor con lente de 50mm	1.8 kg (4.0 lbs)
	DigiCAM-100 Sensor con lente de 80mm	2.1 kg (4.7 lbs)
	DigiCAM-100 Sensor con lente de 110mm	1.6 kg (3.5 lbs)
	<i>IGI DigiControl</i> con unidad de almacenamiento	1.9 kg (4.1 lbs)
	10" Pantalla Táctil de operador	1.2 kg (2.7 lbs)
	20" Pantalla Táctil de operador	2.4 kg (5.3 lbs)
	Cableado, Antena, etc.	0.5 kg (1.1 lbs)
Consumo de Potencia	Sensor	12W @ 28 VDC
	<i>IGI DigiControl</i> con unidad de almacenamiento	30W @ 28 VDC
	10" Pantalla Táctil de operador	22W @ 28 VDC
	20" Pantalla Táctil de operador	80W @ 28 VDC

Su contacto local es:

GeoTool Box Ibérica S.L



+34 (0) 913 455 598



info@gtbi.net



+34 (0) 913 452 713



www.gtbi.net

Fabricante:

IGI mbH - Germany

P: +49 (0) 2732 - 5525-0

F: +49 (0) 2732 - 5525-25

www.igi-systems.com

info@igi-systems.com