



GeoTool Box Ibérica, S.L.
Distribuidor oficial para
España, Portugal y
América Latina
www.gtbi.net



ULTRAMOUNT

Para que sus trabajos
guarden el equilibrio





ULTRAMOUNT

Feliz navegación

La línea de productos UltraMount, estabiliza dinámicamente los sistemas UltraCam en el aire, permitiendo imágenes libres de borrosidad, consistentes y alineadas.

La línea de productos UltraMount de Vexcel Imaging, ofrece dos opciones para reducir drásticamente el movimiento del sensor aerotransportado y asegurar unas capturas alienadas perfectamente. Para optimizar la precisión de la estabilización, datos INS son soportados por cualquiera de las UltraMount.

La UltraMount GSM 4000 proporciona una gran eficiencia para sensores de gran tamaño y peso. El sistema hidráulico, contiene cuatro cilindros y dos servo pistones que garantizan la mejor compensación en cabeceo, alabeo y deriva. El sencillo panel de control, permite determinar y monitorizar diferentes parámetros, actualizar el firmware y verificar el

estado del sistema. La GSM 3000, ofrece también una tecnología bien conocida con una muy buena relación calidad precio, pudiendo adquirir unidades reacondicionadas.

Todas las UltraMount, pueden ser complementadas con el sistema de navegación FMS UltraNav y son compatibles con todas las cámaras UltraCam.

Además, todas las cámaras UltraCam y las UltraMount se pueden usar con el sistema elevador. Permite levantar la cámara durante el despegue y aterrizaje para asegurar la máxima protección al cono. Una vez en el aire, se baja el elevador y la cámara puede evitar oclusiones por el fuselaje en las fotos capturadas.



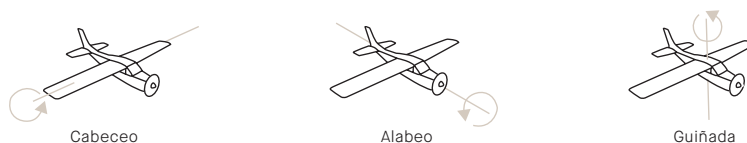
CARL STEPHAN
CLIENTE DE ULTRAMOUNT

“Los productos de Vexcel Imaging son mi primera elección de equipamiento aéreo. Perfectamente integrados y afinados, todos los módulos (plataforma, sensor, sistema de gestión de vuelo) trabajan en perfecta armonía. ¡Simplemente son los sistemas más fiables que he operado nunca! Como siempre gracias por un excelente producto.”

Especificaciones y detalles

Datos válidos salvo cambios técnicos, errores de edición o impresión, o correcciones.

RANGOS DE ESTABILIZACIÓN



	GSM 4000	GSM 3000
Cabeceo con alabeo de 0°	± 8,8 °	± 8.4°
Alabeo con cabeceo de 0°	± 7,0 °	± 6.2°
Guiñada (deriva)	± 25,0 °	± 25.0°
Velocidades angulares compensables	± 25 °/seg	± 25°/s
Velocidad angular residual de los ejes horizontales	≤ 0,2 °/seg RMS	≤ 0.2°/s rms
Desviación de la perpendicular sin INS	≤ 0,3 ° RMS típico	≤ 0.8° rms (sin correcciones por IMU)
Desviación de la perpendicular con INS	≤ 0,02 ° RMS típico (la precisión depende del INS)	≤ 0.05° rms (con correcciones por IMU) (la precisión depende del IMU)

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS



	GSM 4000	GSM3000
Carga útil	10 a 120 kg	20 a 100 kg



Tensión de servicio	28 VDC (24 ... 30 VDC)	28 VDC (24 ... 30 VDC)
Consumo energético	70 W típico, 130 W máx.	90W consumo medio/picos de 130 W
Disyuntor principal recomendado	Disyuntor de 15 A	Disyuntor de 15 A

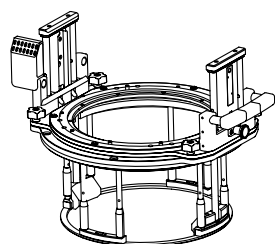


Temperatura de servicio	-20 °C a +60 °C	-25 °C a +40 °C
Temperatura de almacenamiento	-55 °C a +85 °C	-50 °C a +70 °C



Dimensiones	615 x 530 x 175 mm (sistema hidráulico en elevación de servicio)	620 x 560 x 187 mm
Peso	~ 29 kg	~ 35 kg
Diámetro máximo del sensor	410 mm	410 mm

ELEVADOR DE CÁMARA



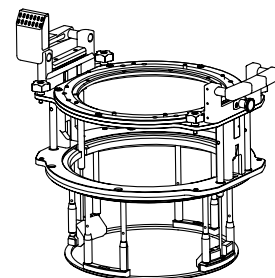
Posición bajada para toma de datos en la aeronave.

Peso:
<20 kg

Máximo ajuste de altura:
150 mm

Montaje:
Compatible con UltraMounts y la mayoría de plataformas actuales del mercado.

Cámaras:
Compatible con todos los sistemas de cámaras UltraCam de 3ª generación.



Posición elevada para despegue y aterrizaje.

BENEFÍCIENSE DE NUESTRA TECNOLOGÍA

Cuando trabaja con Vexcel Imaging
obtiene más que una cámara.

Obtiene la más avanzada tecnología combinada
con un concepto de servicio evolutivo, con
actualizaciones constantes de producto, soporte
técnico mundial y soluciones concretas.

Hoy y mañana.



Vexcel Imaging GmbH · Anzengrubergasse 8 · 8010 Graz · Austria
www.vexcel-imaging.com

