

VEXCEL
IMAGING

ULTRAMOUNT

Para que sus trabajos
guarden el equilibrio





ULTRAMOUNT

Feliz navegación

La gama UltraMount estabiliza dinámicamente los sistemas UltraCam en cualquier aeronave, permitiendo exposiciones alineadas, consistentes y nítidas.

La gama de plataformas de Vexcel Imaging, desde la UltraMount GSM 4000 a la UltraMount Steady Track LG, le ofrece varias opciones para reducir drásticamente el movimiento de su sensor aerotransportado y asegurar exposiciones alineadas. Para lograr una precisión de estabilización óptima, todos los sensores UltraMount aceptan la entrada directa de datos INS.

La UltraMount GSM 4000 ofrece una alta eficiencia con grandes cargas. El sistema hidráulico cuenta con cuatro cilindros y dos servobombas, y garantiza la mejor compensación de alabeo, cabeceo y guiñada. El nuevo panel de control simplificado le permite configurar y monitorizar diferentes parámetros, actualizar el

firmware y comprobar el estado del sistema.

La serie UltraMount SSM 350L ofrece un diseño más compacto y ligero concebido para escenarios de instalación en aeronaves específicas. La UltraMount SteadyTrack LG ha sido diseñada para la máxima flexibilidad de instalación, dada su capacidad de orientarse en cualquiera de las cuatro direcciones. Para facilitar el manejo de la plataforma, incorpora un sistema con bisagra y asas para levantar manualmente la plataforma y colocarla adecuadamente.

Todos los modelos de plataforma se pueden complementar con el sistema de gestión de vuelo UltraNav y son compatibles con todas las cámaras UltraCam.



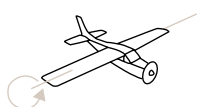
CARL STEPHAN
CLIENTE DE ULTRAMOUNT

“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.”

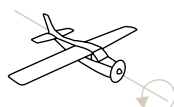
Especificaciones y detalles

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

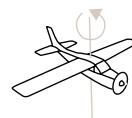
RANGOS DE ESTABILIZACIÓN



Cabeceo



Alabeo



Guiñada

	GSM 4000	SSM 350 L	SteadyTrack LG
Cabeceo con alabeo de 0°	± 8,8 °	± 8,5 °	± 9,0 °
Alabeo con cabeceo de 0°	± 7,0 °	± 8,5 °	± 11,65 °
Guiñada (deriva)	± 25,0 °	± 10,0 °	± 29,0 °
Velocidades angulares compensables	± 25 °/seg	± 10 °/seg	± 55 °/seg
Velocidad angular residual de los ejes horizontales	≤ 0,2 °/seg RMS	≤ 0,5 °/seg RMS	≤ 0,2 °/seg RMS
Desviación de la perpendicular sin INS	≤ 0,3 ° RMS típico	-	-
Desviación de la perpendicular con INS	≤ 0,02 ° RMS típico (la precisión depende del INS)	≤ 0,1 ° RMS típico (la precisión depende del INS)	≤ 0,2 ° RMS típico (la precisión depende del INS)

ESPECIFICACIONES OPERATIVAS



	GSM 4000	SSM 350L	SteadyTrack LG
Carga útil	10 a 120 kg	10 a 85 kg	0 a 90 kg



Tensión de servicio	28 VDC (24 ... 30 VDC)	28 VDC (24 ... 30 VDC)	~ 28 VDC
Consumo energético	70 W típico, 130 W máx.	70 W típico, 130 W máx.	~120 W máx.
Disyuntor principal recomendado	Disyuntor de 15 A	Disyuntor de 15 A	Disyuntor de 15 A



Temperatura de servicio	-25 °C a +60 °C	-25 °C a +40 °C	0°C a 70°C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +85 °C	-25 °C a +40 °C	-40 °C a +85 °C



Dimensiones	615 x 530 x 175 mm (sistema hidráulico en elevación de servicio)	650 x 580 x 191 mm (sin anillo aislador de vibración)	685 x 520 x 150 mm
Peso	~ 29 kg	~ 25 kg	~ 25 kg
Diámetro máximo del sensor	410 mm	350 mm	360 mm

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