



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



ULTRAMOUNT

Porque os seus trabalhos necessitam de equilíbrio





ULTRAMOUNT

Feliz navegação

A gama UltraMount estabiliza dinamicamente os sistemas UltraCam em qualquer aeronave, permitindo exposições alinhadas, consistentes e nítidas.

A gama de plataformas da Vexcel Imaging, desde a UltraMount GSM 4000 à UltraMount Steady Track LG, oferece várias opções para reduzir drasticamente o movimento do seu sensor aerotransportado e assegurar exposições alinhadas. Para obter uma precisão de estabilização óptima, todos os sensores UltraMount aceitam a entrada directa de dados INS. A UltraMount GSM 4000 oferece uma alta eficiência com grandes cargas. O sistema hidráulico conta com quatro cilindros e duas servo-bombas para garantir a melhor compensação de Roll, Pitch e Yaw. O novo painel de controlo simplificado permite configurar e monitorizar diferentes parâmetros, actualizar o firmware e comprovar o

estado do sistema.

A serie UltraMount SSM 350L apresenta um desenho mais compacto e ligeiro, concebido para cenários de instalação em aeronaves específicas. A UltraMount SteadyTrack LG foi desenhada para a máxima flexibilidade de instalação, dada a capacidade de se orientar em qualquer das quatro direcções. Para facilitar o manejo da plataforma, incorpora um sistema de dobradiças e asas para levantar manualmente a plataforma e colocá-la adequadamente.

Todos os modelos da plataforma podem ser complementados com o sistema de gestão de voo UltraNav e são compatíveis com todas as câmaras UltraCam.



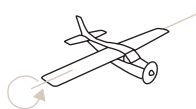
CARL STEPHAN
CLIENTE ULTRAMOUNT

“Os produtos Vexcel Imaging são a minha primeira escolha em equipamento aéreo. Perfeitamente integrados e afinados, todos os módulos (plataforma, sensor, sistema de gestão de voo) trabalham em perfeita harmonia. Simplesmente são os sistemas mais fiáveis que alguma vez operei! Como sempre obrigado por um excelente produto.”

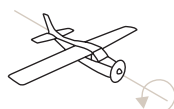
Especificações e detalhes

Dados válidos excepto alterações técnicas, erros de edição ou impressão, ou correções.

AMPLITUDES DE ESTABILIZAÇÃO



Pitch



Roll



Yaw

	GSM 4000	SSM 350 L	SteadyTrack LG
Pitch com Roll de 0°	± 8,8 °	± 8,5 °	± 9,0 °
Roll com Pitch de 0°	± 7,0 °	± 8,5 °	± 11,65 °
Yaw (deriva)	± 25,0 °	± 10,0 °	± 29,0 °
Taxas de compensação angular	± 25 °/seg	± 10 °/seg	± 55 °/seg
Taxa angular residual dos eixos horizontais	≤ 0,2 °/seg rms	≤ 0,5 °/seg rms	≤ 0,2 °/seg rms
Desvio da perpendicular sem INS	≤ 0,3 ° rms típico	-	-
Desvio da perpendicular com INS	≤ 0,02 ° RMS típico (a precisão depende do INS)	≤ 0,1 ° RMS típico (a precisão depende do INS)	≤ 0,2 ° RMS típico (a precisão depende do INS)

ESPECIFICAÇÕES OPERATIVAS



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



Tensão operacional	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.
Disjuntor principal recomendado	Disjuntor de 15 A	Disjuntor de 15 A	Disjuntor de 15 A



Temperatura operacional	-25 °C a +60 °C	-25 °C a +40 °C	0 °C a 70 °C
Temperatura de armazenamento	-40 °C a +85 °C	-25 °C a +40 °C	-40 °C a +85 °C



Dimensões	615 x 530 x 175 mm (sistema hidráulico em elevação operacional)	650 x 580 x 191 mm (sem anel isolador de vibração)	685 x 520 x 150 mm
Peso	~ 29 kg	~ 25 kg	~ 25 kg
Diâmetro máximo do sensor	410 mm	350 mm	360 mm

BENEFICIE DA NOSSA TECNOLOGIA

Quando trabalha com a Vexcel Imaging,
você recebe mais que uma câmara.
Você recebe a mais avançada tecnologia
combinada com um conceito de serviço
evolutivo, com actualizações constantes de
produto, suporte técnico de
classe mundial e soluções globais.
Hoje e amanhã.



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