



GeoTool Box Ibérica, S.L.  
Distribuidor oficial para  
Espanha, Portugal e  
América Latina  
[www.gtb.net](http://www.gtb.net)



## ULTRAMOUNT

# Porque os seus trabalhos necessitam de equilibrio





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 estado do sistema. Imaging, desde a UltraMount GSM 4000 à UltraMount Steady Track LG, apresenta um desenho mais compacto e ligeiro, concebido para 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 servobombas 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

A serie UltraMount SSM 350L apresenta um desenho mais compacto e ligeiro, concebido para 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 servobombas 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

cenários de instalação em aeronaves específicas. A UltraMount SteadyTrack LG foi desenhada para se orientar em qualquer das quatro direções. 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.



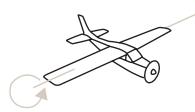
CARL STEPHAN  
CLIENTE ULTRAMOUNT

“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.”

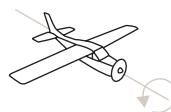
# Especificações e detalhes

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



Carga útil

GSM 4000

SSM 350L

SteadyTrack LG



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](http://www.vexcel-imaging.com)