

VEXCEL
IMAGING

gtb
ibérica

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

ULTRAMOUNT GSM 5000

Câmara em equilíbrio,
dados em foco.



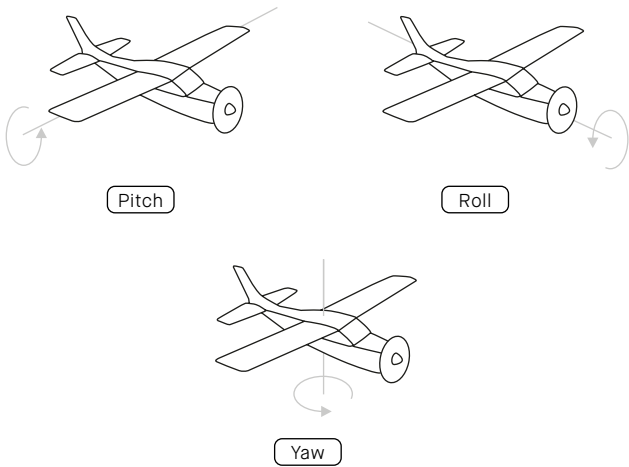
O UltraMount GSM 5000 é uma plataforma de estabilização giroscópica de última geração que mantém a UltraCam estável durante as operações aéreas. Instalado na fuselagem da aeronave, o seu cardan de 3 eixos compensa automaticamente a deriva, a inclinação lateral e a inclinação longitudinal em tempo real, mantendo o sistema nivelado e as exposições perfeitamente alinhadas. Compatível com todos os modelos UltraCam, o UltraMount integra-se perfeitamente e oferece uma interface de fácil

utilização, com um codificador digital sensível ao toque, que pode ser personalizado através de uma aplicação dedicada para satisfazer as necessidades individuais. O UltraMount é totalmente compatível com a solução de gestão de voo e georreferenciação direta Vexcel UltraNav. Com o seu elevado grau de automatização, os utilizadores podem concentrar-se em tarefas essenciais, fazendo do UltraMount GSM 5000 uma ferramenta indispensável para os profissionais de levantamento aéreo.



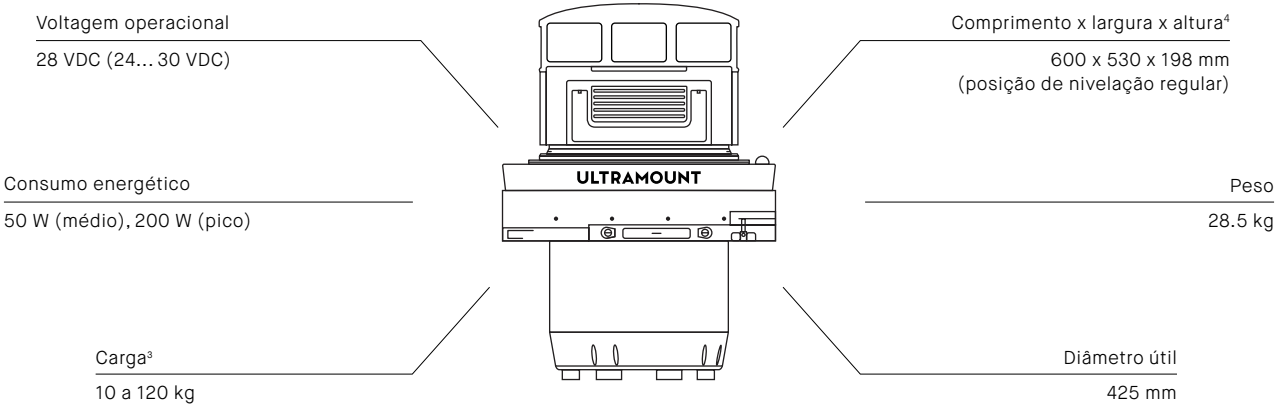
ESPECIFICAÇÕES E DETALHES

ESPECIFICAÇÕES DE ESTABILIZAÇÃO



AMPLITUDES ANGULARES DE ESTABILIZAÇÃO	
Pitch a 0° roll	≤± 10.1°
Roll a 0° pitch	≤± 8.1°
Yaw (deriva)	≤± 30.0°
DESVIO RESIDUAL	
Sem apoio ¹ IMU	≤ 0.3° rms
Com apoio ^{1,2} IMU	≤ 0.02° rms
TAXA ANGULAR RESIDUAL ¹	
≤ 0.2°/s rms	

ESPECIFICAÇÕES DA PLATAFORMA



TEMPERATURA

Operação: -15 °C a +55 °C
Armazenamento: -55 °C a +85 °C



FUNÇÃO DE ELEVAÇÃO

Para fácil acesso à parte inferior
do sistema (opcional)



COMPATIBILIDADE

Suporta UltraCams da
3ª e 4ª geração



REGISTO DE DADOS NO CARTÃO SD

Gestão de dados melhorada e
rastreamento de erros para
diagnóstico rápido

¹ Movimento angular do veículo <7.5 °/s com espectro de frequência de perfil de aquisição de dados típico.

² Desvio da perpendicular dependente da precisão do IMU usado.

³ Carga útil mínima baseada no uso de anel de isolamento de vibração passiva.

⁴ Mínimo 167.5 mm | Máximo 228.5 mm

