



www.igi-systems.com

Dual-DigiCAM-300® in einer stabilisierten IGI-DSM 400 Kamera Mount



Die Dual-DigiCAM-300 bietet ein großes 300 MPixel Nadir RGBI Bild bei minimalem Gewicht und minimalem Platzbedarf. Die Dual-DigiCAM-300 eröffnet damit die Möglichkeit, hochwertige Großformatbilder mit Stabilisierung, Driftkorrektur und genauen GNSS/IMU Orientierungen in kleinen und leichten Fluggeräten zu erzeugen.

AEROcontrol Compact und AEROcontrol OEM



GNSS / IMU system
Compact FOG



GNSS / IMU system
Compact MEMS

Im AEROcontrol GNSS/IMU System werden high-end GNSS Empfänger mit hochgenauen Inertialmeßeinheiten (IMUs) gekoppelt. Damit werden auch unter schwierigen Bedingungen zuverlässige und präzise Messungen der Position und Ausrichtung von Sensoren wie Kameras und Laserscannern gewährleistet.

Das AEROcontrol Compact stellt eine kompaktes und unkompliziert einzusetzende Komplettsystem dar, das mit IMUs von unterschiedlichem Preis- und Leistungsniveau ausgerüstet werden kann.

Das AEROcontrol OEM macht die Kernkomponenten des AEROcontrol für Systemintegratoren und Endnutzer mit besonderen Gewichtsvorgaben verfügbar.

3-D Station zur Betrachtung von Oberflächenmodellen aus dem IGI UrbanMapper

Bild: Screenshot 3-D Modell



Der IGI UrbanMapper erzeugt neben hochauflösten Nadir-Luftbildern auch Schrägluftbilder in alle vier Blickrichtungen. Werden diese Schrägluftbilder bei der Erzeugung von 3D Oberflächenmodellen von Stadtgebieten mit verwendet, entstehen Modelle, die besonders durch ihre Qualität in Straßenschluchten sowie unter Objekten wie Bäumen und überhängenden Strukturen beeindrucken.