



utb Laser und Vermessungstechnik GmbH  
Industriestraße 26a, AT-7400 Oberwart  
FN 334620p | UID: ATU65232045

Tel: +43(0)3352 / 380 90  
E-mail: office@utb.at | www.utb.at

# ZEB Discovery



Art.Nr.: ZEB\_Discovery  
Scanner Typ: Scanner  
Hersteller: GeoSlam – A FARO® Solution

## Preis auf Anfrage

Produkt im Shop kaufen:



### Highlights

- 300.000 Punkte pro Sekunde
- 16 verbaute Sensoren
- Relative Genauigkeit von 6mm
- Arbeitsbereich von 100m
- Hochauflösende Bilder durch die NCTech iStar Pulsar-Kamera
- GPS für Standort
- Clip-and-Go-Technologie - ZEB Horizon in wenigen Minuten vom Gehen zum UAV und jetzt zum ZEB Discovery

## LiDAR und hochauflösende Bilder

Der ZEB Discovery ist die Kombination von mobilen Laserscanner **ZEB-HORIZON** mit der hochauflösenden Panoramakamera iStar Pulsar von NCTech. Mit Hilfe der Orbit Software lassen sich die Bilder der Kamera und die Punktwolke kombinieren. Über das GPS-Signal der Kamera erfolgt die einfache Ausrichtung der Punktwolke im Aussenbereich. Der Zeb Discovery bietet unübertroffene Flexibilität. Durch die Kombination der branchenführende SLAM-Technologie des **ZEB-HORIZON**, den hochauflösenden Bildern der Kamera und der leichten Rucksacklösung sind Sie mit dem ZEB Discovery sehr flexibel. Wechseln Sie mit ihrem Zeb Horizon, dank der Clip-and-Go-Technologie, einfach zwischen UAV-, Handheld- und Rucksack-Anwendung.

Gehen Sie mit dem ZEB Discovery durch Gebäude, benutzen Sie das Stiegenhaus um in das nächste Stockwerk zu kommen, marschieren Sie dann in den Aussenbereich - zeigen Sie mir ein vergleichbares Scannerprodukt welches so flexibel und einfach bei der Aufnahme der Punktwolke zu handhaben ist.

## Urban Mapping heute für die Smart Cities der Zukunft

Der ZEB Discovery bietet unübertroffene Flexibilität in städtischen Umgebungen. Durch die Kombination von branchenführender SLAM-Technologie und hochauflösenden Bildern mit einer leichten Rucksacklösung kann der ZEB Discovery überall hin mitgenommen werden.

Wechseln Sie Ihren ZEB Horizon dank der einfachen Clip-and-Go-Technologie einfach zwischen UAV-, Handheld- und Rucksackkonfiguration. Die GPS-Funktion platziert Daten in realen Koordinaten, sodass sie in einer Vielzahl von GIS-Anwendungen einfach angezeigt und zusammen mit anderen Quellen analysiert werden können.

## GeoSLAM Connect & Orbit Backpack Edition

Mithilfe von GeoSLAM Connect und dem ZEB Discovery Image Processor Tool werden Daten und Bilder von ZEB Discovery nahtlos

verarbeitet. Die Stop-and-Go-Georeferenzierungsfunktion in GeoSLAM Connect kann externe Kontrollpunkte in den SLAM-Algorithmus integrieren, wodurch die Daten korrekt positioniert und die Scangenaugigkeit verbessert werden.

GeoSLAM hat sich mit Orbit, dem Anbieter von mobiler Kartierungssoftware, zusammengetan, um die Orbit Backpack Edition herauszubringen, in der Benutzer ZEB Discovery-Daten verwalten, die Kalibrierung verbessern und die Kolorierung durchführen können. Es gibt auch Tools für die Inventarisierung von Assets und die halbautomatische Extraktion sowie die Möglichkeit, ganze Projekte auf einmal zu georeferenzieren.

**Sie können uns natürlich auch direkt Ihre Fragen stellen:**

+43 (0)3352 38090 oder senden Sie uns eine Nachricht [office@utb.at](mailto:office@utb.at)

**Vielen Dank für Ihr Interesse.**

Sie haben Fragen? So erreichen Sie uns: Schicken Sie uns entweder eine E-Mail an [office@utb.at](mailto:office@utb.at) oder rufen Sie uns unter der Nummer +43(0)3352 / 380 90 (Mo-Fr 9.00 bis 13.00 Uhr) einfach an.