

LEICA RTC360LT Laserscanner

Schnelle, agile und genaue 3D-Umgebungserfassung

Produktnummer: 27208000



Topmerkmale

- 1 Million Punkte pro Sekunde
- Der vollständige Dome-Scan und ein erweitertes HDR-Bild können in weniger als 3 Minuten abgeschlossen werden
- Automatisierte Datenübertragung vom Außendienst zum Büro
- Einfach vor Ort zu verwenden und zu konfigurieren
- Hochwertige Scans mit geringem Rauschen

Alle Besonderheiten auf einen Blick

- Einmal am Standort ermöglicht seine benutzerfreundliche Ein-Tasten Bedienung ein schnelles und unkompliziertes Scannen.
- 3D-Reality-Capture-Lösung: Schnell. Agil. Präzise.
- Ergänzen Sie die erfassten Daten mit Informationen und verdeutlichen Sie die Möglichkeiten für eine bessere Planung. Stellen Sie die Realität des Standortes dar und unterstützen Sie Ihr Team bei der Einschätzung der Geländesituation.

Beschreibung

Die 3D-Umgebungserfassungslösung Leica RTC360LT ermöglicht dem Anwender dank schneller, einfacher, präziser und tragbarer Hardware und Software die Dokumentation und Erfassung von Umgebungen in 3D - für Effizienz- und Produktivitätssteigerung im Feld und im Büro. Der RTC360LT 3D-Laserscanner ist die Lösung für Spezialisten, um komplexe Anforderungen mit präzisen und zuverlässigen 3D-Darstellungen zu managen und die Möglichkeiten von Standorten zu erkunden. Der Leica RTC360 LT-Laserscanner macht die 3D-Umgebungserfassung so ökonomisch wie niemals zuvor. Mit einer Messrate von bis zu 1 Mio. Punkten pro Sekunde und einem modernen HDR-Bild Verarbeitungssystem können farbige 3D-Punktwolken in weniger als zwei Minuten erstellt werden. Rauscharme Daten ermöglichen bessere Bilder und führen zu klaren, hochwertigen Scans, die reich an Details sind und für eine Fülle an Anwendungen verwendet werden können.

Technische Daten

| | |
|-------------------|---|
| Maße | 120 x 240 x 230 mm |
| Gewicht ohne Akku | 5200 g |
| Kommunikation | W-LAN (802.11 b/g/n), Touchscreen 480 x 800 Pixel |
| Datenspeicherung | USB 3.0 Speicherstick, 256 GB |
| Geräteausrichtung | aufrechte oder kopfüber |
| Stromversorgung | wiederaufladbare Li-Ion Batterie oder extern |
| Betriebsdauer | > 60 Scans |
| Laserklasse | 1 |
| Sichtfeld | 360° (horizontal) / 300° (vertikal) |
| Reichweite | 0.3 - 130 m |
| Punktmessrate | ± bis zu 1.000.000 Punkte/Sek. |

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Kamera | 3-Kamerasystem mit 36 MP |
| Punktgenauigkeit | 1.9 mm @ 10 m |
| Betriebstemperatur | -10°C bis +40°C |
| Schutzklasse | IP54 |

Lieferumfang

RTC360LT Laserscanner, 4 x Li-Ionen Batterien, Mehrfachladegerät, Transportkoffer, 2 x USB-Stick 256 GB, Regenhaube, Dokumentation