



FARO Focus S 70 Laserscanner

Der FARO Focus S 70 Laserscanner ist für schnelle und genaue dreidimensionale Messungen im Innen- und Außenbereich konzipiert. Dieser Laserscanner hat eine Reichweite von 70 m.



detaillierte Beschreibung

Der ultraportable FocusS 70 ermöglicht schnelle, unkomplizierte und hochpräzise Messungen von Objekten und Gebäuden. Es erfasst Architekturfassaden, komplexe Bauwerke, Produktions- und Versorgungsanlagen, Unfallstellen sowie großvolumige Bauteile und liefert realistische und detailgetreue Scanergebnisse mit einer Reichweite von 70 m pro Scan.

Der intuitive Touchscreen der Focus S-Modelle wurde in Größe und Klarheit vergrößert, um ein außergewöhnliches Benutzererlebnis zu bieten. Eine integrierte 8-Megapixel-HDR-Kamera erfasst problemlos detaillierte Bilder und sorgt bei extremen Lichtverhältnissen für eine natürliche Farbüberlagerung der Scandaten. Bekannte Eigenschaften wie geringes Gewicht, geringe Größe und eine Akkulaufzeit von 4,5 Stunden pro Ladung machen den Focus S Laserscanner wirklich mobil für schnelles, sicheres und zuverlässiges Scannen.

Das Focus S 70 ist ein Gerät der Mittelklasse, das präzises Scannen bis zu 70 m bietet. Dank seines abgedichteten Designs ist es nach dem Industriestandard „Ingress Protection (IP)“ zertifiziert und für den Umweltschutz in die Klasse 54 eingestuft. Die Geräte sind so konstruiert, dass sie vor Eindringlingen wie Schmutz, Staub, Nebel und Regen sowie anderen Außeneinflüssen schützen, die typischerweise unter schwierigen Scanbedingungen auftreten. Darüber hinaus bietet der Laserscanner eine zukunftssichere Schnittstelle, um weiteres Zubehör an den Scanner anzuschließen und eine spezifische Kompensationsroutine vor Ort bereitzustellen.

Fernscannen sowie nahezu unbegrenzter Scandatenaustausch über die SCENE Webshare Cloud machen die Laserscanning-Lösung wirklich mobil.



- Focus^S Series
- Genauigkeit**
 Der FocusS nutzt zur Aufnahme eine zweiachsige Kompensation Umgebungen mit erhöhter Genauigkeit und Reichweite.
 - Vergütung vor Ort**
 Mit der Kompensationsfunktion vor Ort können Benutzer überprüfen und Passen Sie die FocusS-Korrektur unmittelbar vor dem Scannen an. Gewährleistung hochwertiger Scandaten.
 - Zubehörfach**
 Der Zubehörschacht ermöglicht den Anschluss zusätzlicher 3D-Laser Scanzubehör zur Unterstützung einer Vielzahl von Projekten.
 - Temperatur**
 Der erweiterte Temperaturbereich ermöglicht das Scannen unter schwierigen Bedingungen Umgebungen. Der Focus kann bei niedrigen Temperaturen betrieben werden -20°C und bis zu 55°C.
 - IP-Schutzklasse - Klasse 54**
 Mit versiegeltem Design und zertifiziert nach Industriestandard Schutzart (IP): IP54, der Focus kann in hohen Umgebungen verwendet werden Feinstaub und nasse Wetterbedingungen.
 - Kompakt und tragbar**
 Focus-Laserscanner sind die kleinsten und leichtesten Geräte auf dem Markt ihrer Leistungsklasse. Sie sind wasserdicht Transport- und ergonomische Tragetasche für maximale Tragbarkeit.

Merkmale und Vorteile

- Reichweite: 0,6 - 70 m
- High Dynamic Range (HDR) Fotoaufnahme 2x/3x/5x
- Messgeschwindigkeit: bis zu 976.000 Punkte/Sekunde
- Bereichsfehler: ± 1 mm
- Versiegeltes Design – Schutzart (IP) Klasse 54
- Vergütung vor Ort
- Zubehörfach
- Winkelgenauigkeit: 19 Bogensekunden für vertikale/horizontale Winkel
- Integrierte Farbkamera: Bis zu 1,65 Megapixel

- Laserklasse: Laserklasse 1
- Gewicht: 4,2 kg
- Multisensor: GPS, Kompass, Höhengsensor, Zweiachsenkompensator
- Größe: 230 x 183 x 103 mm
- Scannersteuerung: über Touchscreen-Display und WLAN

Technische Spezifikation

Max. Reichweite (Meter)	70
Max. Scanrate (Millionen Punkte/s)	2
HDR-Bilder	√
Registrierung vor Ort	√

Konfigurationsliste

Focus S 70 Laserscanner : mit HDR-Fotografie, GPS, Kompass, Höhenmesser (Barometer), Zweiachsen-Kompensator, WLAN, Zubehörschacht, IP-Schutzklasse 54,

Kompensationsfunktion vor Ort

Batterie-Leistungsblock

Batterie-Power-Dock

90-W-Netzteil

Optik-Reinigungsflüssigkeit

Optik-Reinigungstücher

32 GB SD-Karte

SD-Kartenleser

SD-Kartenabdeckung

Innensechskantschlüssel

Robuster Transportkoffer

Kalibrierungszertifikat

Schnellstartanleitung

Bei Interesse an diesem Produkt können Sie sich gerne an uns wenden.