

# FARO® Scan Localizer

## Registrierung & Verarbeitung vor Ort leicht gemacht

# FARO®



### INDOOR GPS (IMU)

Mit dem Scan Localizer ist die Echtzeit-Positionierung in Innenräumen nun einfacher als je zuvor. Das Inertialmesssystem (Inertial Measurement Unit, IMU) des Scan Localizer informiert über gerätespezifische Kräfte und Drehraten.

### ECHTZEITREGISTRIERUNG

Der Scan Localizer macht sich die Vorteile mehrerer Spitzentechnologien zunutze und bietet durch die Erzeugung einer 2D-Karte der Umgebung eine zuverlässige Positionierung der 3D-Scans vor Verlassen der Einsatzstelle.

### GARANTIERTE KOMPATIBILITÄT

Der Scan Localizer lässt sich problemlos mit jedem FARO Focus<sup>3D</sup> Laserscanner mit integriertem WLAN verbinden und exportiert die Scans direkt nach SCENE.

### AKKUBETRIEB

Der Akkublock mit langer Laufzeit ermöglicht bis zu drei Stunden mobilen Betrieb ohne Aufladen.

### EXTRA HANDLICH

Mit einer Höhe von nur 31 cm, einem Durchmesser von 31 cm und einem Gewicht von nur 6 kg ist der Scan Localizer ein komplett tragbares System. Der wasserdichte, robuste Transportkoffer bietet zusätzlichen Platz für einen Focus<sup>3D</sup> Laser Scanner.

## ALL-IN-ONE MAPPING- UND REGISTRIERUNGSLÖSUNG MIT DEM SCAN LOCALIZER

Der FARO Scan Localizer ist ein hochmodernes Scanzubehörteil, das die Informationen mehrerer Sensorquellen und Software-Algorithmen kombiniert, um die exakte Position des Laserscanners im Inneren von Gebäuden festzulegen.

Während der Fahrt eines FARO Laserscanners durch große Innenräume, erfasst der FARO Scan Localizer die genaue Position des Laserscanners und ermöglicht hierdurch eine fehlerfreie und vollautomatische Registrierung. Mit diesem neuen Workflow können die Benutzer den gesamten Scan- und Registrierungsvorgang vor Ort abschließen und zeitaufwendige Back-Office-Arbeiten und Qualitätskontrollen auf die Hälfte oder sogar ein Fünftel der Zeit reduzieren.

Mit einer Akkulaufzeit von drei Stunden zeichnet sich der Scan Localizer auch durch eine große Flexibilität und hohe Laufzeit aus. Sein geringes Gewicht, die handliche Größe und integriertes WLAN machen den Scan Localizer zu einer rundum mobilen Lösung.

## VORTEILE

Der FARO Scan Localizer optimiert Ihre Produktivität beim Scannen mittlerer bis großer Projekte in Innenräumen.

Das komplett tragbare System ist mit der gesamten Serie der Focus<sup>3D</sup>-Laserscannern kompatibel und ermöglicht aufgrund folgender Merkmale eine extrem hohe Leistungsfähigkeit: Positionierung in Innenräumen ohne GPS-Signal, Registrierung von 3D-Scandaten und getrennten Scandaten in Echtzeit, einfache Navigation vor Ort, Benutzerfreundlichkeit und Fernsteuerung über integriertes WLAN.

## LEISTUNGSSPEZIFIKATIONEN

### Reichweitenmesser

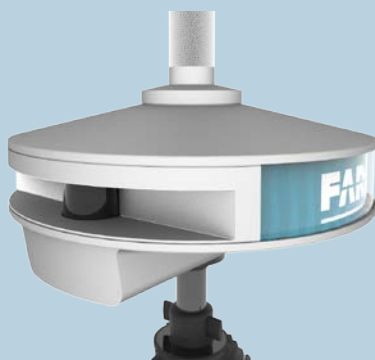
Reichweite: 0 – 8 m (10 % refl.)  
0 – 20 m (90 % refl.)

### Laser

Laserklasse: Laserklasse 1:  
Wellenlänge: 905 nm  
Sichtfeld (horizontal): 180°  
Bildrate der Messung: 40 Hz  
Max. Umgebungslicht: 15.000 lx

### Datenmanagement und Steuerung

Datenspeicherung: SSD; 250 GB integriert, direkter Export nach SCENE über WLAN  
Bedienung des Geräts: Per Taste und über WLAN



## ALLGEMEIN

Spannung der Stromversorgung: 19 V (externe Stromversorgung)  
14,4 V (interner Akku)  
Stromverbrauch: 35 W (70 W Laden)  
(während der Akku geladen wird)  
Akkulaufzeit: 3 Stunden  
Umgebungstemperatur: 5–40 °C  
Feuchtigkeit: Nicht kondensierend

Schnittstelle: 1x USB, 1x Ethernet, WLAN  
Aufstellung: 3/8-Zoll-Bohrung  
Gewicht: 6 kg  
Abmessungen: Durchmesser: 31 cm, Höhe: 31 cm  
Wartung/Kalibrierung: Nicht erforderlich



**Global Offices:** Australia ▪ Brazil ▪ China ▪ France ▪ Germany  
India ▪ Italy ▪ Japan ▪ Malaysia ▪ Mexico ▪ Netherlands  
Philippines ▪ Poland ▪ Portugal ▪ Singapore ▪ Spain ▪ Switzerland  
Thailand ▪ Turkey ▪ United Kingdom ▪ USA ▪ Vietnam

www.faro.com  
Kostenlose Servicenummer 00  
800 3276 7253  
info@faro-europe.com

