



metrosol
3D-Messlösungen und mehr

Daten von der Baustelle - sofort mit BLINK

Realitätserfassung
für alle - mit
automatisierten
Workflows,
beeindruckenden
Visualisierungen
und Einblicken auf
Knopfdruck.



Jetzt Anfrage stellen!

Realitätserfassung, neu gedacht für **Schnelligkeit** und **Einfachheit**

Der FARO® Blink™ Imaging Laser Scanner ist eine Lösung zur Realitätserfassung, die auf Einfachheit und Zugänglichkeit ausgelegt ist.

Er bietet Designern, Bauherren, Gutachtern und Betreibern hochwertige Visualisierungen und automatisierte Workflows und unterstützt Teams dabei, Daten unabhängig vom jeweiligen Fachwissen nahtlos zu erfassen, anzuzeigen und zu teilen. Mit Blink kann jeder die Realitätserfassung vor Ort vornehmen und Projekte effizient vorantreiben.



Mit Blink ...

... wird Fortschritt erfasst:

- reibungslos und unkompliziert, vom Kauf bis zum Projektabschluss
- so konzipiert, dass jeder ganz einfach erfassen kann, was er benötigt
- Bei minimalem Einarbeitungsaufwand einfach zu verwenden

... werden Daten zu Erkenntnissen:

- intuitive Workflows, die die Komplexität beseitigen
- automatische Punktwolkenregistrierung, Datenfilterung und Grundrisserstellung
- schnelle, effiziente Fortschrittsverfolgung auf Knopfdruck

... werden Entscheidungen getroffen:

- Atemberaubende visuelle Qualität, unterstützt durch präzise Punktwolken-Genauigkeit
- zuverlässige Daten für eine effektive Entscheidungsfindung
- gemeinsame Remote-Arbeit auf einer digitalen Baustelle



Scannen für alle

Blink wurde für unterschiedlichste Fachkräfte entwickelt, die Daten erfassen und schnelle, fundierte Entscheidungen treffen müssen, ohne sich mit komplexer Technologie befassen zu müssen. Vom Projektmanager bis zum Anlagenbetreiber – Blink ermöglicht Realitätserfassung für alle.



GEFÜHRTES SCANNEN mit Echtzeit-Feedback

Der Scanner selbst bietet Ihnen Echtzeit-Feedback und Anleitungen. Wenn Sie noch nie zuvor gescannt haben, wird Blink Ihnen mitteilen, ob Sie Ihre Platzierung verlassen haben oder ob Sie im Begriff sind, an der falschen Stelle zu scannen. Dieser intuitive, geführte Scanvorgang wurde entwickelt, um das Laser-Scannen für jeden zu vereinfachen, ob völliger Anfänger oder erfahrener Profi.

Projektmanager

Blink bietet eine singuläre Datenquelle mit qualitativ hochwertigen Bildern, die es den Teams im Feld ermöglichen, auf immer mehr Baustellen jedes Detail zu erfassen, ohne eine Fachkraft hinzuziehen zu müssen.



Inspektoren

Optimieren Sie die Kommunikation und stellen Sie mit klaren, umfassenden Daten genaue, vertragskonforme Fortschritte sicher.

VDC/BIM-Manager

Mit einem Tool, das nur minimale Schulung erfordert, aber maximalen ROI bietet, beschleunigen Sie die digitale Transformation.



Facility Manager

Mit einer genauen, detaillierten, visuellen 3D-Dokumentation, die mit ergänzenden Materialien versehen ist, behalten Sie den Überblick.

Dienstleister für 3D-Scannen

Mit Blink beschleunigen Sie Ihr Datenerfassungsangebot und liefern hochwertige Ergebnisse.





Effizienz im Handumdrehen

Mit intuitiver Vor-Ort-Erfassung, Verarbeitung und automatischen Einblicken können Sie schnell umsetzbare Daten generieren.

- Projektmanagement und Live-Feedback von der FARO Stream™ App auf Ihrem Mobilgerät ermöglichen es Benutzern, Scans vor Ort zu überprüfen, sodass Sie wissen, dass jedes Detail erfasst wurde, ohne einen Scan-Experten konsultieren zu müssen.
- Automatische Punktwolkenregistrierung, Datenfilterung und Orthofotoerstellung.
- Kommentieren Sie Scans, taggen Sie Assets und verwalten Sie alle Ihre Realitätsdaten auf einer einzigen, zentralen Plattform.

Diese Kombination aus intuitiver Hardware, mobiler Echtzeit-Anleitung und cloudbasiertem Management ermöglicht eine intelligentere Projektüberwachung, schnellere Einblicke und wirklich kollaborative Arbeitsbereiche.

Ihre Daten in einem **BLINK**



Mit einem Knopfdruck können Sie Daten in kürzester Zeit erfassen, verarbeiten und teilen. Die automatische Registrierung und Filterung von Punktwolken stellt sicher, dass die verarbeiteten Daten sofort einsatzbereit sind.

Mit den schnellen Erfassungsfunktionen von Blink in Kombination mit leistungsstarken, cloudbasierten Tools sind der Zugriff auf und die Verwaltung von Realitätsdaten einfacher denn je. Die Blink-Cloud-Lösung bietet eine zentralisierte, kollaborative Umgebung, in der Benutzer nahtlos 3D-Scans, 360°-Fotos und 3D-Design-Daten importieren, hochladen und organisieren können. Das ermöglicht schnelle, umsetzbare Erkenntnisse von überall auf der Welt.

Eine intuitive Schnittstelle richtet Ihre 3D-Punktwolken und -Modelle mühelos aus, sodass Projektteams den Fortschritt im Zeitverlauf verfolgen und visualisieren, Konflikte erkennen und fundierte Entscheidungen auf einer einheitlichen Plattform treffen können.

Mit Blink ist das Scannen so einfach wie das Aufnehmen eines Fotos. Erfassen, überprüfen und teilen - alles in nur wenigen Minuten.





Beginnen Sie noch heute Ihre Reise zu einer digitalen Baustelle

Blink ist ein Laserscanner, der einfach zu bedienen ist und es jedem ermöglicht, eine vollständig digitalisierte und effiziente Baustelle zu erstellen. Egal, ob Sie den As-Built-Zustand erfassen, Fortschrittsdokumentationen erstellen oder den visuellen Kontext für Stakeholder darstellen möchten, Blink ermöglicht dies ohne lange Einarbeitungszeiten.



Starten Sie mit Blink und überlassen Sie Ihren Teams die Realitätserfassung, um ein schnelleres und effektiveres Projektmanagement zu erreichen.

Übernehmen Sie mit Blink die Kontrolle über Ihre Realitätserfassung



Egal, ob Sie im Bauwesen, im Facility-Management oder im Vermessungswesen tätig sind: Blink ist die kostengünstige, effektive und benutzerfreundliche Lösung, die Sie benötigen, um Arbeit präzise und schnell zu erledigen.

Spezifikationen

ALLGEMEINES	
Herstellergarantie	1 Jahr
Zubehör	Das Blink Mobility Kit umfasst ein Stativ, eine Schnellmontage, einen Rucksack und ein Quad Lock-Handyhalterungsset, das speziell für beste Mobilität und Effizienz entwickelt wurde.
LEISTUNG	
Datenaufnahme	HDR-Farb-scans in weniger als 30 Sekunden pro Platzierung
3D-Punkt-Genauigkeit	4 mm bei 10 m
Vollautomatische Nivellierung	0,3 mm über 1 m
BILDGEBUNG	
Panorama-kamerasystem	Duales On-Axis-HDR-Kamerasystem mit 25 MPx Auflösung 125 MPx Rohbildauflösung
SCANNEN	
Laserklasse	Laserklasse 1
Sichtfeld	300° vertikal / 360° horizontal
Reichweite	0,5 m – 80 m
3D-Punkte pro Scan	Bis zu 50 MPts
BETRIEB	
Eigenständiger Betrieb	Scan-Betrieb mit nur einem Knopfdruck
Positionsverfolgung in Echtzeit	Sie wissen immer, wo Sie den nächsten Scan aufnehmen müssen
Mobilgeräte	FARO Stream App für iOS und Android Führt den Benutzer durch einen erfolgreichen Vor-Ort-Workflow und bietet eine direkte Synchronisation zur Cloud-Verarbeitung mit FARO Sphere® XG

DATENVERARBEITUNG	
Interner Speicher	Bis zu 1.500 Scan-Positionen
Datenübertragung	WLAN (2,4GHz und 5GHz) USB-C-Anschluss zum Speichern von Daten auf einem USB-Stick (High-Speed-USB-Stick im Lieferumfang enthalten)
Desktop-Software	FARO® SCENE für fortgeschrittene Verarbeitung und Registrierung
Cloud-Software	Vollständig automatisiert mit FARO Sphere XG
ENERGIE	
Stromversorgung	14,4 V (interner Akku)
Kapazität	Durchschnittliche Batteriebetriebsdauer: ca. 3 Stunden Im Lieferumfang sind 3 Akkus für einen ganzen Tag der Datenerfassung enthalten.
Akkuladezeit	< 3 Std.
PHYSIKALISCHE DATEN	
Abmessungen	280 mm x 115 mm x 225 mm
Gewicht	3,7 kg (einschließlich Akku)
UMGEBUNGSPARAMETER	
Betriebs-temperaturbereich	+5 °C bis +40 °C
Lagertemperatur	-10 °C bis +60 °C
Staub/Feuchtigkeit	IP 54 / nicht kondensierend

Bei den Genauigkeitsangaben handelt es sich um Standardabweichungen nach dem Aufwärmen und innerhalb des Betriebstemperaturbereichs (sofern nicht anders angegeben). Änderungen vorbehalten.



Als Komplettanbieter für 3D-Messlösungen für Planung und Produktion beraten wir Sie gerne. Wir freuen uns auf Ihre Anfrage.

A-4920 Schildorn
Gewerbepark 1
Tel.: +43 7754 36 921
office@metrosol.at
www.metrosol.at



metrosol
3D-Messlösungen und mehr