

TECHNISCHE DATEN

Scanner Maße	490 x 180 x 110 mm
Verpackung Maße	520 x 450 x 120 mm
Verpackung Gewicht	6,4 kg
Scan-Technologie	Structured Light
Scankopf	9,5 Mpx
Projektor	1280 x 800 LED 450 Lumen
Scanzeit	~ 2 secs per scan
Scanner-Sichtfeld	anpassbar von 80 x 65 mm bis 600 x 480 mm
Scanobjekt Maße	von 10 mm bis 3000 mm empfohlen
Scan-Arbeitsabstand	von 170 mm bis 1355 mm
Auflösung	von 0,028 mm bis 0,25 mm
Genauigkeit	bis zu 0,025 mm*
Farb- und Texturerfassung	inklusive
Automatischer Drehteller	optional verfügbar
Software	ScanXpert Suite FX Version – unbegrenzter USB Lizenz Dongle
Dateiformate	Mesh: OBJ, STL, PLY

* Zertifizierung nach den Empfehlungen der deutschen PTB nach VDI / VDE 2634 Teil 3

SYSTEM ANFORDERUNGEN

PC	Intel Core i5 CPU , 16 GB RAM, Nvidia Grafikkarte
Betriebssystem	Windows 10 / 11 – 64 bit
Anschlüsse	2x USB3 (900 mA), 1x USB, 1x HDMI



ZUBEHÖR

Kompakt und handlich

Der Scanner ist kompakt und wird in einer praktischen Box geliefert. Alles für die Konfiguration und Verwendung des Scanners. Benötigtes Zubehör und Werkzeug sind im Lieferumfang enthalten.



Automatischer Drehteller

Die Kombination von ScanXpert FX und dem optional erhältlichen automatischen Drehteller führt zu erstaunlichen Ergebnissen. Es ist möglich, den gesamten Scanvorgang zu automatisieren und alle Scanbilder mit nur einem Klick auszurichten. Die Anzahl der Scans, und die Dreh-Geschwindigkeit kann an den Scanvorgang angepasst werden.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

SCANXPERT

www.scanxpert.eu
info@scanxpert.eu



FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN UND
REVERSE ENGINEERING

SCANXPERT 3D SCANNERS



individuell
konfigurierbar

Genauigkeit
0.025 - 0.08 mm

kompakt und
handlich

ScanXpert FX

inklusive
ScanXpert
scanning suite

PROFESSIONALITÄT IST UNSER ANSPRUCH

ScanXpert FX ist bis ins kleinste Detail durchdacht und bietet hochwertige 3D-Scans. Das Design wurde von Grund auf neu optimiert. Dies ermöglicht mehr Konsistenz und Stabilität und gewährleistet einen reibungslosen und intuitiven 3D-Scan-Workflow. Mit dem ScanXpert FX erreichen Sie in vielen Einsatzszenarien hervorragende Ergebnisse.



USB 3.0-Anschlüsse mit professionellen Kabeln

Ergonomische und verschiebbare Halterungen für mehr Benutzerfreundlichkeit

Industriekameras und Optiken mit hochauflösenden Sensoren in Stereo Vision

Curved Design für bessere Schärfe und Zuverlässigkeit

Skala auf der Rückseite der Halterung, für eine bessere Ansicht zur Anpassung des Sichtfelds

450 Lumen HD-Projektor für verbesserte Helligkeit und Farbauflösung.



BOOST FÜR IHR UNTERNEHMEN

ScanXpert FX wurde für anspruchsvolle Benutzer und Unternehmen entwickelt, die ein Höchstmaß an Leistung suchen, um Zeit und Ressourcen zu sparen. Schnell, präzise und konkret: ScanXpert FX verkürzt die Bearbeitungszeit erheblich und behauptet sich als Lösung für alle, die im Hinblick auf ihre digitale Transformation eine innovative Technologie benötigen.

SCANXPERT - SCANNING SUITE

Mit dem ScanXpert erhalten Sie ein Komplettpaket, um sofort zu Scannen. Die mitgelieferte Software ermöglicht es, Ihre Scans in vielen Details zu optimieren. Die **ScanXpert Scanning Suite** verfügt über eine Vielzahl von Werkzeugen zur Nachbearbeitung, mit denen Ihre Scans besser aussehen können als Ihr Original. Weiterhin können sie Scanbereiche ausschneiden und durch verschiedene Füll- und Kantenglättungsfunktionen perfekt nachbearbeiten. Die ScanXpert Scanning Suite ermöglicht den Export als stl, obj, oder ply Datei. Außerdem können Sie bestehende STL Dateien importieren, um diese mit leistungsfähigen Werkzeugen der ScanXpert Scanning Suite nachzubearbeiten.

QUALITÄT OHNE KOMPROMISSE

Die Funktionen sind praktisch und anpassbar. Sie machen **ScanXpert FX** zu einem vielseitigen Werkzeug, das für viele Einsatzzwecke angepasst werden kann. Die hohe Qualität der Lösung setzt auf ausgewählten Komponenten und eine überzeugende Software, die hohen Anforderungen und Erwartungen entspricht.

ScanXpert - scanning suite

Direkte Ausrichtung

Richtet alle Scans automatisch aus.

Marker Ausrichtung

Richtet die Scans automatisch anhand von Markierungspunkten aus.

Resilient Scan-Modus

Verbessert die Schärfe der Aufnahme und reduziert das Rauschen.

Mesh Defeature

Löscht unerwünschte geometrische Bereiche und schließt das Gitternetz sofort.

Glätten

Glättet die Oberfläche punktuell oder vollständig.

Schnitt- und Lochfüllung

Beseitigung unerwünschter Oberflächen, individuelles Verschließen von Löchern.

Verketteten von Netzen

Fügt zwei oder mehr Gitternetze zusammen, um ein einzelnes und vollständiges Modell zu erhalten.

Textur Export

Extrahiert die Farben separat im Atlas Mapping Format.

Messfunktionen

Misst den Abstand zwischen zwei Punkten auf dem Netz und berechnet die Oberfläche und das Volumen eines Modells.

