

ZScanner® 700 CX

Der ZScanner 700 CX ist der erste Hand-Farblaserscanner der Welt und erweitert die bewährte Plattform der Hand-ZScanner 700, indem er Datenerfassung in Vollfarbe ermöglicht. Mit 3D-Farbdaten können realistischere und informativere Konzeptmodelle und 3D-Visualisierungen erstellt werden.



FARBE
SCHNELL PRÄZISE
BENUTZERFREUNDLICH
VIELSEITIG
ERSCHWINGLICH

PRODUKTVORTEILE

FARBE

Erfassen Sie das ganze Bild

- Ein Farbscan erfasst das komplette Bild eines Objekts, nicht nur seine geometrische Form
- Automatische, vollständig präzise Oberflächenstrukturzuweisung
- Einstellbare und einheitliche Oberflächenstrukturauflösung
- Dualer Scanmodus — Farbe und monochrom bei jedem Scan
- Ideal für die Anwendung in Produktdesign, Kulturerbe, Anthropologie, Archäologie und Kunst

SCHNELL

Erfassen eines ganzen Objekts in einem ununterbrochenen Scanvorgang

- Plug-and-Play-Setup
- Scannen ohne Unterbrechungen zur erneuten Positionierung oder Rekalibrierung
- Durch einen kontinuierlichen Scanvorgang ist keine Nachbearbeitung mehrerer Scans nötig
- Lässt sich mit einem einzigen FireWire-Kabel an ein Laptop anschließen
- Enthält ZScan™-Software, die automatisch eine STL-Datei für die Ausgabe auf einem 3D-Drucker oder in ein beliebiges Programm erstellt

PRÄZISE

Hochwertige Datenerfassung führt zu Analysen von höchster Qualität

- Technologie basiert auf einem Oberflächenoptimierungsalgorithmus
- Scan wird weiter verfeinert, je mehr das Objekt gescannt wird (Punktwolken spielen keine Rolle)
- ZScan-Software stellt Scans in mehreren Auflösungen für ein einzelnes Objekt bereit

BENUTZERFREUNDLICH

Erfasst so gut wie jedes Objekt aus jedem beliebigen Winkel

- Objektbasiertes Referenzkoordinatensystem ermöglicht das Bewegen von Objekten während des Scanvorgangs
- Oberflächendarstellung in Echtzeit zeigt den Fortschritt des Scans an, wodurch Auslassungen erkannt werden können und ein vollständiger Scan sichergestellt wird

VIELSEITIG

Der ZScanner 700 CX ist überall einsetzbar

- Tragbar und leicht; kann innerhalb von Minuten eingerichtet werden
- Selbst ausrichtend, umfangreiche Mechanik, feste Stative oder externe Positionierungshilfen sind nicht erforderlich
- Ideal für Anwendungen in Produktdesign, digitaler Archivierung, Animation, Verpackung, medizinischer Orthese und Ausbildung

ERSCHWINGLICH

Geringe Anschaffungs- und Wartungskosten

- Erwerb teurer Koordinatenmessgeräte oder beweglicher Tragarme nicht nötig
- Hohe Zuverlässigkeit verringert Ausfallzeiten
- Geringe Implementierungskosten



Z CORPORATION®

ZScanner[®] 700 CX



SPEZIFIKATIONEN

GEWICHT	1,3 kg
ABMESSUNGEN	172 x 260 x 216 mm
MESSUNG	18.000 Messungen/s
LASERKLASSE	II (ungefährlich für das Auge)
AUFLÖSUNG	0,1 mm in Z-Richtung
XY- GENAUIGKEIT	Bis zu 50 Mikron (Bis zu 0,002 Zoll)
ISO	20 µm + 0,2 l/1000
OBERFLÄCHENSTRUKTURAUFLÖSUNG	50 bis 250 DPI (benutzerkonfigurierbar)
OBERFLÄCHENSTRUKTURFARBE	24 Bit, sRGB-kalibriert
SCHÄRFENTIEFE	30 cm
AUSGABEDATEIEN	.DAE, .FBX, .MA, .OBJ, .PLY, .STL, .TXT, .WRL, .X3D, .X3DZ, .ZPR
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR	ZScan-Software, FireWire-Datenkabel, Kalibrierungsplatte Validierung, Tragetasche, ergonomische Stütze



Z CORPORATION[®]

HAUPTNIEDERLASSUNG
Z Corporation
32 Second Avenue
Burlington, MA 01803 USA
+1 781 852 5005
www.zcorp.com

©2009 Z Corporation. Z Corporation und das Logo sind eingetragene Marken der Z Corporation. Alle weiteren Unternehmens- und Produktnamen sind angemeldete oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

S700CX-BRO-2009