



CYBERGLOBE **Culture**

Der weltweit erste 3D-Scanner, der durch seinen patentierten, transparenten Objektträger eine nahtlose, vollständige und automatisierte Erfassung von Objekten aus jedem Blickwinkel mit einem Knopfdruck garantiert.



Ausstattung

Intuitive Bedienung für mühelose Anwendung – komplett automatisiert

Entwickelt, um die 3D-Erfassung so einfach wie möglich zu machen: Die intuitive Benutzeroberfläche ermöglicht eine mühelose Bedienung, selbst für unerfahrene Anwender. Dank des automatisierten Scanprozesses können Objekte schnell und effizient digitalisiert werden.

Vollautomatisch

Dank der vollautomatischen Funktionalität müssen Sie lediglich das Objekt platzieren, den Knopf drücken und den Rest dem CYBERGLOBE Culture überlassen. In dieser Zeit werden über 250 hochauflösende Aufnahmen angefertigt. In der höchsten Qualitätsstufe können bis zu 7 Renderings pro Stunde erstellt werden.

Höchste Präzision für kompromisslose Detailtreue

Wir verwenden hochmoderne Kameratechnologie, die selbst kleinste Details mit atemberaubender Genauigkeit erfasst. Ob winzige Strukturen auf einem Kunstwerk oder komplexe Verzahnungen in technischen Komponenten – der CYBERGLOBE Culture lässt kein Detail aus.

Lückenlose Perfektion

Die wohl herausragendste Eigenschaft des CYBERGLOBE ist seine Fähigkeit, Objekte von allen Seiten lückenlos aufzunehmen, ohne dass das Objekt bewegt, aufgebockt oder anderweitig fixiert werden muss. Dies spart nicht nur Zeit und Aufwand, sondern gewährleistet auch eine gleichbleibend hohe Qualität der Aufnahmen. Auch Objekte die sich bei einer Umplatzierung bewegen würden, können so erstmals digitalisiert werden.

Keine aufwendige Nachbearbeitung

Im Gegensatz zu herkömmlichen 3D-Scannern, die oft eine aufwendige Nachbearbeitung der Texturen und Modelle erfordern, liefert der CYBERGLOBE Culture sofort verwendbare Ergebnisse. Die erfassten Daten sind direkt bereit für den Import in anderen Anwendungen zur Weiterverarbeitung.

Vielseitigkeit für grenzenlose Einsatzmöglichkeiten

Der CYBERGLOBE Culture ist besonders für den Bereich des Kulturguts entwickelt, egal ob Sie ein Kunstwerk digitalisieren, ein Modell für 3D-Druck erstellen oder ein Objekt für wissenschaftliche Zwecke untersuchen möchten – der CYBERGLOBE Culture ist Ihr zuverlässiger Partner.

Mobil & kompakt

Durch das kompakte Design und das geringe Gewicht sind Sie in der Lage das System schnell auf- und abzubauen. Es kann somit an jedem Ort eingesetzt werden. Ob im Magazin, der Werkstatt oder direkt in der Ausstellung.

Integriertes Licht

Der CYBERGLOBE Culture ist mit einer integrierten Beleuchtung ausgestattet, die gemeinsam mit dem Parabolreflektor für eine homogene Ausleuchtung des Objekts sicherstellt. Dadurch werden Schatten und Reflexionen effektiv vermieden, was zu hochpräzisen Aufnahmen führt. Die Beleuchtung ist konservatorisch, UV- und Infrarot-frei.

Flexible und bewegliche Objekte

Aufgrund des besonders patentierten Objektträgers kann der CYBERGLOBE Culture als einziges Gerät am Markt auch flexible und bewegliche Objekte digitalisieren.

Materialschonend

Materialschonendes Scanverfahren durch berührungsfreies Scannen und konservatorischer Beleuchtung.

Farbverbindlich dank True Color Converter

Durch den integrierten True Color Converter werden vor dem Modellierungsprozess alle gescannten Images auf Ihre Farbverbindlichkeit hin überprüft und gegebenenfalls korrigiert. Die Ergebnisse sind somit Farbgetreu und entsprechen den geltenden Standards zur Farbwiedergabe.

Optionen

Qualitäts-Objektiv | 103163

Mittlerer Brennweite zur Erfassung mittelgroßer Objekte mit ca. 600 ppi

Objektteller | 103164

Weiß, glänzend mit 30 cm Durchmesser und variierbaren Abstandsstücken

Nadel-Objekthalter | 103165

Markensatz | 103166

Für kleine Objekte bis 10 cm Durchmesser inkl. Macro-Farbkalibrierungstafel

Halterung für genadelte Objekte | 103167

Bis 3mm Nadeldurchmesser inkl. Macro-Farbkalibrierungstafel

Spannrahmen Objektträger Durchsicht | 103168

Außen-Durchmesser von 46 cm

Neubespannung Objektträger | 103169

Durchmesser von 46 cm

Laserzentriereinrichtung | 103170

Mattierungsspray | 103171

Für glänzende Objekte (200ml)

Transport Kunststoffbox | 103162

Verschließbare Kunststoffbox für den Transport und die Aufbewahrung inkl. angepassten Hartschaum für das System

Technische Daten

Sensor	80 Megapixel Kamera
Beleuchtung	4 x LED-Beleuchtung (UV-/IR-frei)
Auflösung	Texturauflösung 300 ppi
Objektgröße	460 x 460 mm (Ø x H)
Scanzeit	ab 5 Minuten
Durchsatz	70-120 Objekte / Tag
Dateiformate	obj / stl
Software	Gerätsteuerung & 3D Modellierungssoftware
Gewicht	ca. 45kg

Wartung per Fernservice möglich.
Technische Änderungen vorbehalten.

BL02

MICROBOX GmbH

Hohe Straße 2
61231 Bad Nauheim
+49 (0) 6032 34 02 0
mail@book2net.net

www.book2net.net

book2net ist eine Marke von MICROBOX