



# CYBERGLOBE

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 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 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 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 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 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.

### **Hochauflösende Texturen**

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

# 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	400 x 400 x 400 mm
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](http://www.book2net.net)

book2net ist eine Marke von MICROBOX