



DENTAL 3D-SCANNER Produktkatalog



Unsere 3D Scanner-Modelle

	Easy	Smart		Deluxe
	Klein	Klein	Groß	Groß
Scan-System				
3-Achsen Scan-System	•			
5-Achsen Scan-System	o	•	•	•
Stromversorgung	110/220 V 50/60 Hz	110/220 V 50/60 Hz	110/220 V 50/60 Hz	110/220 V 50/60 Hz
Eingabe-/Ausgabeformat	STL, OBJ, OFF, PLY	STL, OBJ, OFF, PLY	STL, OBJ, OFF, PLY	STL, OBJ, OFF, PLY
Präzision (µm)	10	5	5	5
Wiederholbarkeit (µm)	5	2	2	2
Auflösung (µm)	10	5	5	5
Scan-Zeit (kompletter Bogen)	C.CA 60 Sek.	C.CA 40 Sek.	C.CA 40 Sek.	C.CA 20 Sek.
Scanner Maße (cm)	40x40x25	40x40x25	60x60x35	60x60x35
Gewicht (kg)	16,5	16,5	20	20
Schnittstelle	USB 2/USB 3	USB 2/USB 3	USB 2/USB 3	USB 3
Kameras	2	2	2	2 mit Farbe
Arbeitsstrategien				
Freies Arbeiten		•	•	•
Geführtes Arbeiten	•	•	•	•
Modelle erwerben	•	•	•	•
Abdrücke erwerben (komplett mit Basis-Modell Schöpfer)		o	o	•
MultiDie-Unterstützung		•	•	•
Projekt mit Rahmen	o	o	o	•
Orthodontieprojekt (komplett mit Basis-Modell Schöpfer)	o	o	o	•
Dentalartikulator-Scan			•	•
Erweiterte Funktionen				
GPGPU-Verarbeitung		•	•	•
Dynamisches Positionierungssystem				•
Scansystem mit Verfolgung		•	•	•
Verifizierungssystem der Kalibrierung				•
Neukalibrierungssystem	•	•	•	•
Erwerb mit Farbe				•
Dental-CAD				
Exocad	o*	E	E	E
Reshaper	E	o	o	o
Digistell	E	o	o	o

- Serien
- o optional
- E empfohlen
- nicht verfügbar

* Workflow wird nicht integriert

Allgemeine Informationen

» Einfache Verwendung

Mit wenigen einfachen Schritten und der intuitiven Bedienung unserer Software können Sie sofort tätig werden.

Das Scan-System Optical RevEng Dental ist auf klare Weise für den Endbenutzer mit den gängigen CAD-Softwares am Markt kompatibel. Das Arbeitsprojekt kann direkt in der CAD-Zeichnung oder in der Scan-Software bestimmt werden: dies ermöglicht, einen geführten Vorgang zu starten, der dem Benutzer dabei hilft, die Arbeit zu erledigen.

» Präzision

Die Genauigkeit unserer verschiedenen Systeme wurde mit Multi-Implantat-Fällen experimentell getestet, deren Position durch Verwendung unserer Scan Bodies aus Metall berechnet wurde; die vom Scanner übermittelten Maße wurden mit jenen eines Hochpräzisions-Kantentasters verglichen.

» Flexibilität

Neben dem vollautomatischen, geführten Vorgang ermöglicht die Software eine „erweiterte“ Handhabung der Maschine. Erfahrene Benutzer können das gesamte Potenzial der Maschine und der Software direkt und losgelöst von einem schematischen und sequentiellen Arbeitsfluss nutzen; die Einbringung der eigenen Erfahrung und Technik kann besondere Fälle lösen oder der eigenen Arbeit einen Zusatzwert geben.

» Zuverlässigkeit

Die Hardware-Komponenten des Scanners wurden speziell so konzipiert, dass sie maximale Zuverlässigkeit garantieren: die Kalibrierung des Systems bleibt auch mit der Zeit stabil und die gewöhnlichen Wartungseingriffe sind minimal.

» Personalisierung

Unsere Produkte können sowohl hinsichtlich der Software wie auch der Hardware personalisiert werden. Unser Unternehmen stellt die Hardware und die gesamte damit verbundene Scansoftware selbst her, daher können wir das Produkt zur Gänze Ihren Bedürfnissen anpassen.

Die gesamte, für den Scan-Vorgang und die Erzeugung von Oberflächennetzen verwendete Software wird zur Gänze von Open Technologies realisiert; daher können wir einen umfassenden Grad an Personalisierung im Einklang mit den Spezifikationen des Händlers bieten.

» Offen

Das Scan-System bietet als Ausgangsformat die Standardformate (STL, OBJ, OFF, PLY) und gewährt dem Benutzer volle Freiheit bei der Wahl des Modells und der Herstellungsstrategie.

» GENAUIGKEIT

des Systems ca. <5 Mikron im Vergleich zu industriellen CMM Maschinen

» EINFACHE VERWENDUNG

» AUTOMATISCHE AUSRICHTUNG der Elemente

» FREIE POSITIONIERUNG der Modelle und Stümpfe

» SOFTWARE ist modular und mit der Zeit erweiterbar

» SPEICHERUNG DER ARBEIT kontinuierlich und automatisch

» OFFENES FORMAT DER AUSGABEDATEIEN STL, OBJ, OFF, PLY

» EINFACHE SCHNITTSTELLE mit gängigen CAD-Softwares

» LICHTSTRUKTUR-TECHNOLOGIE

» DESIGN UND SCAN ZUR GLEICHEN ZEIT

» PERSONALISIERTE PARAMETER

» AUTOMATISCHE NEUKALIBRIERUNG

» KEINE PFLICHTGEBÜHREN

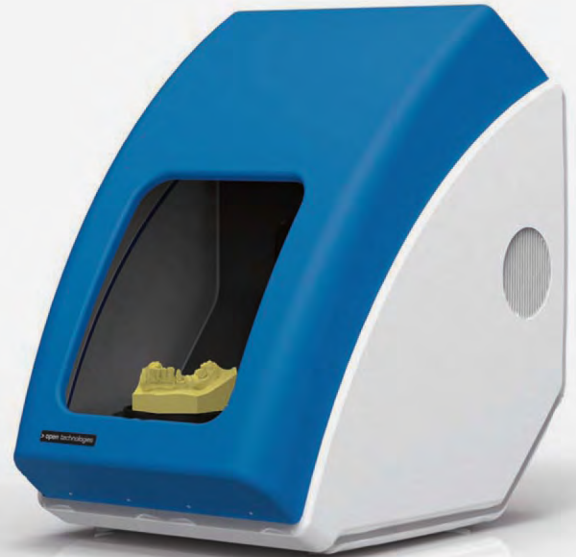
» AKTUALISIERUNGEN IM LAUF DER ZEIT ERHÄLTICH

» ERWEITERTE GARANTIE 24 Monate

EASY

Dental Scanner **EASY**

Das Modell Easy ist eine einfache und effiziente Lösung für all jene, die diese digitale Technologie in die eigene Produktionstätigkeit integrieren möchten. Speziell für Dentalanwendungen und herausnehmbaren Zahnersatz konzipiert.



SMART



Dental Scanner **SMART**

Personalisierbare Komplettlösung, um das gesamte Potenzial der digitalen Entwicklung in der komplexen Problematik moderner Zahntechnik zu nutzen. Das System kann in seiner Funktionalität angepasst werden und in gängige, am Markt erhältliche Dental-CAD integriert werden.

DELUXE

Dental Scanner **DELUXE**

Funktionstüchtiges System, das punkto Geschwindigkeit, Komplexität der verfügbaren Prozesse und Modellierungen das Maximum bietet.

Ermöglicht einen Farb-Scan des Modells. Das System ist bereits mit allen wichtigen Optionen der Palette ausgestattet.





Mögliche Bearbeitungen

- » Modell-Erwerb
- » Brücken und anatomische, reduzierte und in der Dicke unterschiedliche Kappchen

Optional

- » Geführter Vorgang für herausnehmbaren Zahnersatz
- » Geführter Vorgang für Dentalbearbeitungen mit Basis-Modell Schöpfer

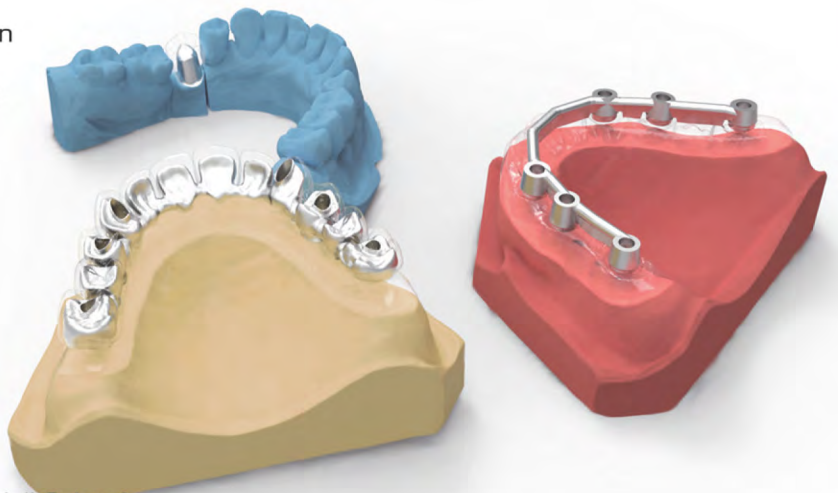
Mögliche Bearbeitungen

Alles, was EASY leistet plus

- » Geführter Erwerbsvorgang
- » Erwerb von separaten und nicht separaten Modellen
- » Multi-Dies-Erwerb
- » Erwerb und Ausrichtung von Implantat-Scan Bodies
- » Erwerb von Dentalartikulatoren
- » Waxing
- » Veneers
- » Inlays
- » Teleskopisch

Optional

- » Abdruck-Erwerb
- » Personalisierte Stützen
- » Direkt verschraubte Brücken
- » Implantat-Stangen
- » Bites
- » Modell-Zeichnung vom Abdruck mit Basis-Modell Schöpfer
- » Zeichnung von Provisorien
- » Geführter Vorgang für herausnehmbaren Zahnersatz
- » Geführter Vorgang für Dentalbearbeitungen mit Basis-Modell Schöpfer



Mögliche Bearbeitungen

Alles, was SMART leistet plus

- » Real Color Erwerb
- » Erwerb von Dentalartikulatoren
- » Abdruck-Erwerb
- » Modell-Zeichnung vom Abdruck mit Basis-Modell Schöpfer
- » Geführter Vorgang für herausnehmbaren Zahnersatz
- » Geführter Vorgang für Dentalbearbeitungen mit Basis-Modell Schöpfer

Optional

- » Personalisierte Stütze
- » Direkt verschraubte Brücken
- » Implantat-Stangen
- » Bites
- » Zeichnung von Provisorien

