



Vinyl High Resolution

HARDWARE

- ✓ Vollautomatische Z-Achse
- ✓ 3D-Sensoreinheit (Projektor & Kamera)
- ✓ LED-Statusanzeige
- ✓ Touchscreen
- ✓ Gehäuse aus hochwertigem Material
- ✓ Klappe

FEATURES

- ✓ HR- und LR-Modus
- ✓ Selektiver Kameramodus
- ✓ Artikulatorskan
- ✓ Autoartikulation
- ✓ Twin Tray-Modellscan
- ✓ Abdruckscan
- ✓ Triple Tray®-Abdruckscan
- ✓ secondDie
- ✓ multiDie/multiDie+
- ✓ Automatische Schnittebene
- ✓ Scan hinzufügen
- ✓ Korrekturscan
- ✓ Monochromer Texturscan
- ✓ Farbiger Texturscan
- ✓ Universal-Projekt
- ✓ multiCase-Projekt
- ✓ KFO-Projekt
- ✓ Dark Mode & Light Mode



DETAILGENAU UND LEISTUNGSFÄHIG

Detailgenauigkeit und Leistungsfähigkeit – das sind die herausragenden Merkmale des Vinyl High Resolution. Seine Pluspunkte sind die Blue-Light-LED und eine 3.2-Megapixel-Kamera. Eine Status-LED in der Z-Achse oberhalb der Systemplatte komplettiert das Gesamtbild des charakteristischen schwarz-weißen Vinyl-Kubus, der zum Schutz gegen Staub und Störlicht über eine vertikal öffnende Klappe verfügt.

Das umfangreiche Zubehör, geliefert im praktischen Hartschalenkoffer, ist Garant dafür, dass der Vinyl High Resolution für eine breite Palette zahntechnischer Arbeiten zum Einsatz kommen kann. Für mehrspannige Implantat-Arbeiten oder komplexe Stegkonstruktionen ist der Vinyl HR somit prädestiniert.

Wer mehr auf Geschwindigkeit setzt als auf hochauflösende Scans, profitiert von der Möglichkeit, innerhalb der Scansoftware den „HR-Modus“ auszuschalten. Die globale Genauigkeit ist selbst bei deaktiviertem HR-Modus exzellent.

Der Vinyl High Resolution – idealer Partner für alle, die mehr wollen.

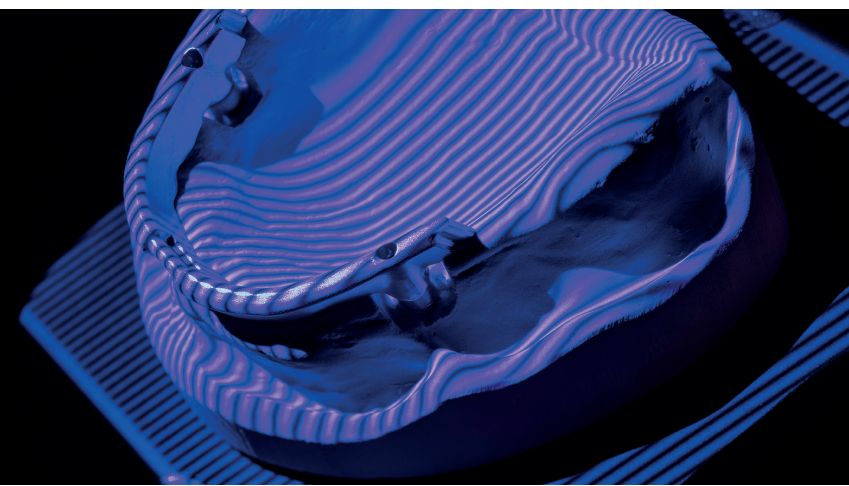


DENTAL SCAN

dental Scan setzt auf ein modernes aufgeräumtes Design. Bedienelemente und Werkzeuge sind übersichtlich und praktisch angeordnet. Der 3D-Viewer bietet verschiedene Ansichten, die einen guten Überblick und somit eine optimale Bearbeitung der Scandaten ermöglichen. In Sachen Funktionalität kann die Software ebenfalls punkten.

Im Zentrum von dental Scan steht die klar strukturierte Projektverwaltung. Hier können zahntechnische Arbeiten mit umfangreichen zahnmedizinischen Vorgaben ebenso einfach definiert werden wie kieferorthopädische Anwendungsfälle oder multiCase-Projekte, bestehend aus diversen Einzelstümpfen. Selbstverständlich können Projekte aus einer externen CAD-Software wie exocad® DentalCAD mit den entsprechenden Definitionen in die Scansoftware übernommen werden. dental Scan gewährleistet einen reibungslosen Transfer der Scandaten zur dentalen CAD.

Als dentale Scanobjekte unterstützt dental Scan Ganzkiefermodelle und Teilmodelle, Voll- und Teilabdrücke. Zur Digitalisierung der Okklusion können Ganzkiefermodelle in einfacher Befestigung oder in einem Artikulator gescannt werden. Auch Abdrücke zahnloser Kiefer können mit dental Scan digitalisiert werden. Für Speziallösungen, die besonderes Scannerzubehör erfordern, wie Twin Tray, Triple Tray® oder Baltic Denture-System®, bietet dental Scan eigene Workflows an.



GERÄTEINFORMATIONEN

Kameras	1
Kamerapixel	3,2 (1,6) MP
Projektoren	1
Genauigkeit	4 µm (nach ISO 12836)
Ausgabeformat	PLY, STL
Lichtquelle	Blaulicht-LED
Messung	Streifenlicht-Triangulation
Messfeld	80 × 60 × 85 mm
Größe (B × H × T)	455 × 430 × 420 mm
Gewicht	23 kg
Anschlüsse	1 × USB 3.0 1 × Strom
Netzspannung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Garantie	36 Monate

LIEFERUMFANG

- > Vinyl High Resolution
- > Netzkabel
- > USB-Kabel
- > Zubehörkoffer
 - > 3D-Kalibrationsmodell
 - > Objekthalter
 - > Universalplatte
 - > multiDie-Adapter
 - > Triple Tray®-Abdruckhalter
 - > 4-Zähne-Steg (Twin Tray)
 - > Klebepads
 - > Datenträger mit dental Scan, Kalibrationsdaten

GESCHWINDIGKEIT

Komplettkiefer



Scan	18 Sek.
Matching	17 Sek.
Gesamt	35 Sek.

Einzelstumpf



Scan	35 Sek.
Matching	14 Sek.
Gesamt	49 Sek.

3-gliedrige Brücke



Scan	50 Sek.
Matching	25 Sek.
Gesamt	75 Sek.

#smartoptics #pureScanning #MadeInGermany

smart optics Sensortechnik GmbH
Lise-Meitner-Allee 10 | 44801 Bochum | Deutschland

Tel: +49 234 29828-0 | www.smartoptics.de | info@smartoptics.de

/ smartopticsDE