



Vinyl UXD

HARDWARE

- ✓ Modernste 3D-Sensoreinheit
- ✓ UX-Modul für Gestensteuerung und Hilfsprojektionen
- ✓ Vergrößerte Artikulator-Systemplatte
- ✓ KI-gesteuerte Z-Achse
- ✓ Rasante Motorsteuerung
- ✓ Gehäuse aus hochwertigem Material

FEATURES

- ✓ HR- und LR-Modus
- ✓ Selektiver Kameramodus
- ✓ Artikulatorscan
- ✓ Autoartikulation
- ✓ Twin Tray-Modellscan
- ✓ Abdruckscan
- ✓ Triple Tray®-Abdruckscan
- ✓ secondDie
- ✓ multiDie/multiDie+
- ✓ Visuelle Z-Achsenkontrolle
- ✓ Automatische Schnittebene
- ✓ Scan hinzufügen
- ✓ Korrekturscan
- ✓ Monochromer Texturscan
- ✓ Farbiger Texturscan
- ✓ Universal-Projekt
- ✓ multiCase-Projekt
- ✓ KFO-Projekt
- ✓ Screendesign: Dark Mode oder Light Mode



INNOVATIVE TECHNIK FÜR DAS MODERNE DENTALLABOR

Die Vinyl-Serie wurde 2022 um ein zusätzliches Mitglied erweitert, den Vinyl UXD. Zwei hochauflösende Kameras und ein weiterentwickelter 3D-Sensor tragen zur optimalen Datenerfassung bei. Der User hat die Möglichkeit, zwischen vier Modi zu wählen, so kann die Anzahl der Kameras sowie deren Auflösung bestimmt werden. Dies bietet den großen Vorteil, nach Bedarf einen hochauflösenden Datensatz bei voller Scanabdeckung oder zeitsparend einen reduzierten Datensatz zu erstellen.

NEUARTIGES BENUTZERERLEBNIS: KI-UNTERSTÜTZUNG

Das UX-Modul, bestehend aus zwei weiteren Kameras und einem Projektor, sorgt für ein neuartiges Benutzererlebnis. Zum Auswählen eines Workflow-Elements oder zum Starten des Scans werden Icons auf die Systemplatte projiziert und können durch Handgesten aktiviert werden, nahezu autark vom PC.

Die Scanreihenfolge kann der User wie gewohnt frei bestimmen: Oberkiefer, Unterkiefer, Artikulator oder weitere Objekte können entsprechend der Auswahl eingesetzt werden. Mithilfe des Innenraummonitorings werden im Vinyl UXD die Objekte durch eine KI-gesteuerte Z-Achsenpositionierung in der Höhe automatisch ausgerichtet, sodass bestmögliche Scanergebnisse garantiert werden können.

DER VINYL UXD – EIN SCANNER DER EXTRAKLASSE

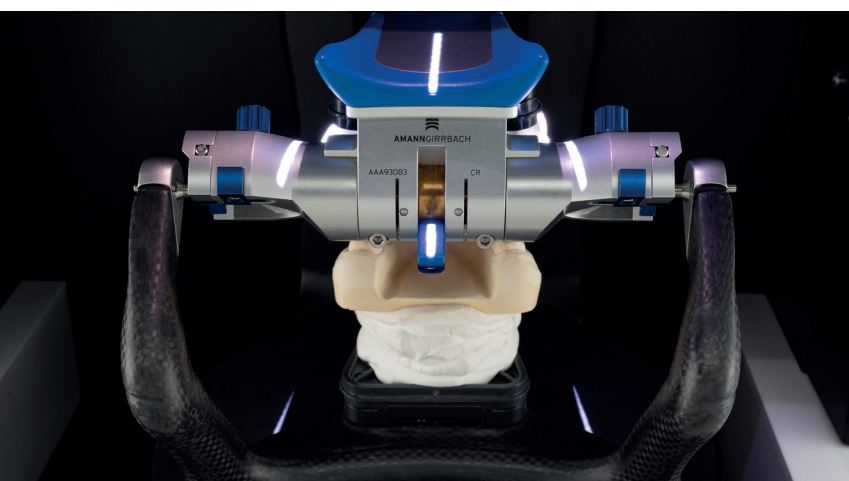


ASSISTENZ DIREKT AM SCANOBJEKT: DAS UX-MODUL

Stümpfe, die bei secondDie und singleDie freigestellt werden sollen, beleuchtet der Projektor auf dem Modell im Innenraum. Modell und Objekthalter können somit im Scanner verbleiben, das zeitintensive Prüfen, welche Zähne entnommen werden müssen, entfällt. Beim 2D-Scan zeigen die Illuminationen die korrekte Farbangabe der Rekonstruktionstypen aus exocad DentalCAD® an.

Bei anderen Arbeitsprozessen werden ebenfalls Hilfestellungen auf die System- oder Universalplatte projiziert. Ein falsches Einsetzen von Artikulatoren oder Abdrücken kann so ausgeschlossen werden.

All diese Features erleichtern das Arbeiten enorm, da potenzielle Fehlerquellen minimiert werden.



GERÄTEINFORMATIONEN

Kameras	4
Kamerapixel	2 × 3,2 MP 2 × 1,0 MP
Projektoren	3
Genauigkeit	4 µm (nach ISO 12836)
Lichtquelle	Blaulicht-LED
Messung	Streifenlicht-Triangulation
Messfeld	Kamera 1: 80 × 60 × 82 mm Kamera 2: 88 × 63 × 82 mm
Größe (B × H × T)	455 × 430 × 435 mm
Gewicht	25 kg
Anschlüsse	1 × USB 3.0 1 × Strom
Netzspannung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz
Garantie	36 Monate

LIEFERUMFANG

- > Vinyl UXD
- > 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

	1 HR	2 HR
Scan	12 Sek.	12 Sek.
Matching	10 Sek.	12 Sek.
Gesamt	22 Sek.	24 Sek.

Einzelstumpf

	1 HR	2 HR
Scan	25 Sek.	26 Sek.
Matching	6 Sek.	14 Sek.
Gesamt	31 Sek.	40 Sek.

3-gliedrige Brücke

	1 HR	2 HR
Scan	40 Sek.	45 Sek.
Matching	15 Sek.	31 Sek.
Gesamt	55 Sek.	76 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

f @ / smartopticsDE