

Dental-Scanner – ZAHNWERK ist Ihr Partner

Vinyl Open Air

Im Paket enthaltene Module und Scanner-Eigenschaften:

Modular
Hoher Funktionsumfang zum moderaten Einstiegspreis

Offen
Schnelles Arbeiten durch gezielten Bedienkomfort

Zukunftssicher
Ideal für Einsteiger, die sich später erweitern wollen

Paketpreis
15.990 €
+ 25 Zirkoneinheiten gratis



Komplettpaket

- Lieferung
- Installation
- Schulung
- High-End-PC

exocad

Standard-Modul

Aufwertung durch Zukauf von weiteren Modulen möglich

- ✓ 6 µm nach ISO 12836
- ✓ dental Scan
- ✓ secondDie
- ✓ multiDie

- ✓ 36 Monate Garantie
- ✓ Textur-Scan monochrom
- ✓ Universal-Modus

- ✓ Vollautomatische Z-Achse
- ✓ Textur-Scan farbig
- ✓ Triple Tray® Abdruckscan

- ✓ Touchscreen
- ✓ Virtueller Artikulator
- ✓ multiCase

Vinyl High Resolution

Im Paket enthaltene Module und Scanner-Eigenschaften:

High Resolution
Für höchste Global- und Detailgenauigkeit

High Performance
Für die ideale Balance zwischen Geschwindigkeit und Präzision

High Ambition
Für Labore, denen keine Aufgabe zu schwierig ist

Paketpreis
18.990 €
+ 25 Zirkoneinheiten gratis



Komplettpaket

- Lieferung
- Installation
- Schulung
- High-End-PC

exocad

Standard-Modul

Implant-Modul

Aufwertung durch Zukauf von weiteren Modulen möglich

- ✓ Hochauflösende Kamera
- ✓ Blue-Light LED
- ✓ HR- und LR-Modus
- ✓ Triple Tray® Abdruckscan

- ✓ Touchscreen
- ✓ 36 Monate Garantie
- ✓ Virtueller Artikulator
- ✓ Textur-Scan monochrom

- ✓ LED-Statusanzeige
- ✓ 4 µm nach DIN ISO 12836
- ✓ multiCase
- ✓ Textur-Scan farbig

- ✓ Vollautomatische Z-Achse
- ✓ dental Scan
- ✓ secondDie und multiDie
- ✓ Universal-Modus

Vinyl UXD

Im Paket enthaltene Module und Scanner-Eigenschaften:

UXD
Innovative Technik für das moderne Dentallabor

Neuartiges Erlebnis
UX-Modul für Gestensteuerung und Hilfsprojektionen

KI-Unterstützung
Automatisierte Z-Achsenpositionierung für bestmögliche Scanergebnisse

Paketpreis
21.990 €
+ 25 Zirkoneinheiten gratis



Komplettpaket

- Lieferung
- Installation
- Schulung
- High-End-PC

exocad

Standard-Modul

Implant-Modul

Steg-Modul

Aufwertung durch Zukauf von weiteren Modulen möglich

- ✓ HR- und LR-Modus
- ✓ Twin Tray-Modellscan
- ✓ secondDie
- ✓ Korrektur-Scan

- ✓ Selektiver Kameramodus
- ✓ Triple Tray®-Abdruckscan
- ✓ Visuelle Z-Achsenkontrolle
- ✓ Textur-Scan monochrom

- ✓ Artikulatorscan
- ✓ Abdruckscan
- ✓ multiDie/multiDie+
- ✓ Textur-Scan farbig

- ✓ Autoartikulation
- ✓ Baltic Denture System®
- ✓ Automatische Schnittebene
- ✓ Screenedesign Dark/Light Mode

Scannervergleich



Geräteinformation				
Gerätebezeichnung	Vinyl Open Air	Vinyl High Resolution	Vinyl UXD	
Anzahl Kameras	1	1	4	
Kamerapixel	1,3 MP	3,2 MP	2 x 3,2 MP 2 x 1,0 MP	
Anzahl Projektoren	1	1	3	
Genauigkeit (nach ISO 12836)	6 µm	4 µm	4 µm	
Lichtquelle	Weißlicht-LED	Blaulicht-LED	Blaulicht-LED	
Messtechnik	Streifenlicht-Triangulation	Streifenlicht-Triangulation	Streifenlicht-Triangulation	
Messfeld (X x Y x Z in mm)	80 x 60 x 85	80 x 60 x 85	80 x 60 x 82 88 x 63 x 82	
Abmessungen (B x H x T in mm)	455 x 430 x 420	455 x 430 x 420	455 x 430 x 435	
Gewicht	23 kg	23 kg	25 kg	
Anschlüsse	1 x USB 1 x Strom	1 x USB 1 x Strom	1 x USB 1 x Strom	
Netzspannung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	
Garantie	36 Monate	36 Monate	36 Monate	
Messgeschwindigkeit in Sekunden (Scan Matching Gesamt)*				
Komplettkiefer	16 13 29	18 17 35	12 10 22	12 12 24
Einzelstumpf	33 08 41	35 14 49	25 06 31	26 14 40
3-gliedrige Brücke	45 22 67	50 25 75	40 15 55	45 31 76
Hardware				
UX-Modul (Gestensteuerung & Hilfsprojektionen)	—	—	✓	
KI-gesteuerte Z-Achse	—	—	✓	
Vollautomatische Z-Achse	✓	✓	—	
3D-Sensoreinheit (Projektor & Kamera)	✓	✓	✓	
Artikulator-Systemplatte	L	L	XL	
LED-Statusleiste	—	✓	—	
Touchscreen	✓	✓	—	
Gehäuse aus hochwertigem Material	✓	✓	✓	
Klappe	—	✓	✓	
Lieferung				
Lieferumfang	③Vinyl Open Air ③3D-Kalibrationsmodell ③Objekthalter ③Netzkabel ③USB-Kabel ③Datenträger mit dental Scan, Kalibrationsdaten	③Vinyl HR ③Netzkabel ③USB-Kabel ③Zubehörkoffer	③Vinyl UXD ③Netzkabel ③USB-Kabel ③Zubehörkoffer	
Zubehörkoffer	—	③3D-Kalibrationsmodell ③Objekthalter ③Universalplatte ③multiDie-Adapter ③Triple Tray ®-Abdruckhalter ③4-Zähne-Steg (Twin Tray) ③Klebepads ③Datenträger mit dental Scan, Kalibrationsdaten	③3D-Kalibrationsmodell ③Objekthalter ③Universalplatte ③multiDie-Adapter ③Triple Tray ®-Abdruckhalter ③4-Zähne-Steg (Twin Tray) ③Klebepads ③Datenträger mit dental Scan, Kalibrationsdaten	

* Die Messgeschwindigkeit für den Vinyl HR wurde im HR-Modus gemessen, für den Vinyl UXD wurden zwei Messungen gegenübergestellt: Die 1. mit einer Kamera im LR-Modus, die 2. mit zwei Kameras im HR-Modus.

Scannervergleich



Software			
Scansoftware	dental Scan	dental Scan	dental Scan
Minimale Systemanforderungen	③Windows 10 64-Bit ③Quad Core CPU, i3 ③16 GB RAM ③USB 2.0 Port ③ca. 40 - 100 GB HDD ③Grafikkarte mit 1 GB RAM	③Windows 10 64-Bit ③Quad Core CPU, i5 ③32 GB RAM ③USB 3.0 Port ③ca. 100 - 250 GB HDD ③Grafikkarte mit 6 GB RAM	③Windows 10 64-Bit ③Quad Core CPU, i5 ③32 GB RAM ③USB 3.0 Port ③ca. 100 - 250 GB HDD ③Grafikkarte mit 6 GB RAM
Empfohlene Systemanforderungen	③Windows 11 64-Bit ③Six Core CPU, i7 ③32 GB RAM ③USB 3.0 Port ③ca. 100 - 250 GB SSD ③Grafikkarte mit 6 GB RAM	③Windows 11 64-Bit ③Six Core CPU, i7 ③32 GB RAM ③USB 3.0 Port ③ca. 100 - 250 GB SSD ③Grafikkarte mit 6 GB RAM	③Windows 11 64-Bit ③Six Core CPU, i7 ③32 GB RAM ③USB 3.0 Port ③ca. 100 - 250 GB SSD ③Grafikkarte mit 6 GB RAM
Kompatibilität mit exocad [®] Dental CAD	✓	✓	✓
Features			
LR-Modus	✓	✓	✓
HR-Modus	—	✓	✓
Selektiver Kameramodus	—	—	✓
Artikulatorscan	✓	✓	✓
Autoartikulation	✓	✓	✓
Twin Tray-Modellscan	🔑	✓	✓
Abdruckscan	✓	✓	✓
Triple Tray [®] -Abdruckscan	🔑	✓	✓
Baltic Denture System [®]	🔑	🔑	🔑
secondDie	✓	✓	✓
multiDie/multiDie+	🔑	✓	✓
Visuelle Z-Achsenkontrolle	✓	✓	✓
Automatische Schnittebene	✓	✓	✓
Zusatzscan	✓	✓	✓
Korrekturscan	✓	✓	✓
Monochromer Texturscan	✓	✓	✓
Farbiger Texturscan	✓	✓	✓
Universal-Projekt	✓	✓	✓
multiCase-Projekt	🔑	✓	✓
KFO-Projekt	✓	✓	✓
Bright & Dark Mode	✓	✓	✓