

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 Zirkon-einheiten 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 Zirkon-einheiten 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 Zirkon-einheiten 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
- ✓ Screendesign 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	☉ Vinyl Open Air ☉ 3D-Kalibrationsmodell ☉ Objekthalter ☉ Netzkabel ☉ USB-Kabel ☉ Datenträger mit dental Scan, Kalibrationsdaten	☉ Vinyl HR ☉ Netzkabel ☉ USB-Kabel ☉ Zubehörkoffer	☉ Vinyl UXD ☉ Netzkabel ☉ USB-Kabel ☉ Zubehörkoffer
Zubehörkoffer	–	☉ 3D-Kalibrationsmodell ☉ Objekthalter ☉ Universalplatte ☉ multiDie-Adapter ☉ Triple Tray®-Abdruckhalter ☉ 4-Zähne-Steg (Twin Tray) ☉ Klebepads ☉ Datenträger mit dental Scan, Kalibrationsdaten	☉ 3D-Kalibrationsmodell ☉ Objekthalter ☉ Universalplatte ☉ multiDie-Adapter ☉ Triple Tray®-Abdruckhalter ☉ 4-Zähne-Steg (Twin Tray) ☉ Klebepads ☉ Datenträger 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	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ Windows 10 64-Bit Ⓢ Quad Core CPU, i3 Ⓢ 16 GB RAM Ⓢ USB 2.0 Port Ⓢ ca. 40 - 100 GB HDD Ⓢ Grafikkarte mit 1 GB RAM 	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ Windows 10 64-Bit Ⓢ Quad Core CPU, i5 Ⓢ 32 GB RAM Ⓢ USB 3.0 Port Ⓢ ca. 100 - 250 GB HDD Ⓢ Grafikkarte mit 6 GB RAM 	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ Windows 10 64-Bit Ⓢ Quad Core CPU, i5 Ⓢ 32 GB RAM Ⓢ USB 3.0 Port Ⓢ ca. 100 - 250 GB HDD Ⓢ Grafikkarte mit 6 GB RAM
Empfohlene Systemanforderungen	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ Windows 11 64-Bit Ⓢ Six Core CPU, i7 Ⓢ 32 GB RAM Ⓢ USB 3.0 Port Ⓢ ca. 100 - 250 GB SSD Ⓢ Grafikkarte mit 6 GB RAM 	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ Windows 11 64-Bit Ⓢ Six Core CPU, i7 Ⓢ 32 GB RAM Ⓢ USB 3.0 Port Ⓢ ca. 100 - 250 GB SSD Ⓢ Grafikkarte mit 6 GB RAM 	<ul style="list-style-type: none"> Ⓢ Windows 11 64-Bit Ⓢ Six Core CPU, i7 Ⓢ 32 GB RAM Ⓢ USB 3.0 Port Ⓢ ca. 100 - 250 GB SSD Ⓢ Grafikkarte mit 6 GB RAM
Kompatibilität mit exocad ® Dental CAD	✓	✓	✓
Features			
LR-Modus	✓	✓	✓
HR-Modus	-	✓	✓
Selektiver Kameramodus	-	-	✓
Artikulatortscan	✓	✓	✓
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	✓	✓	✓