MADE IN GERMANY

FLUSSFISCH

# Vinyl

## High Resolution

**High Resolution**
Für höchste
Global- und Detailgenauigkeit

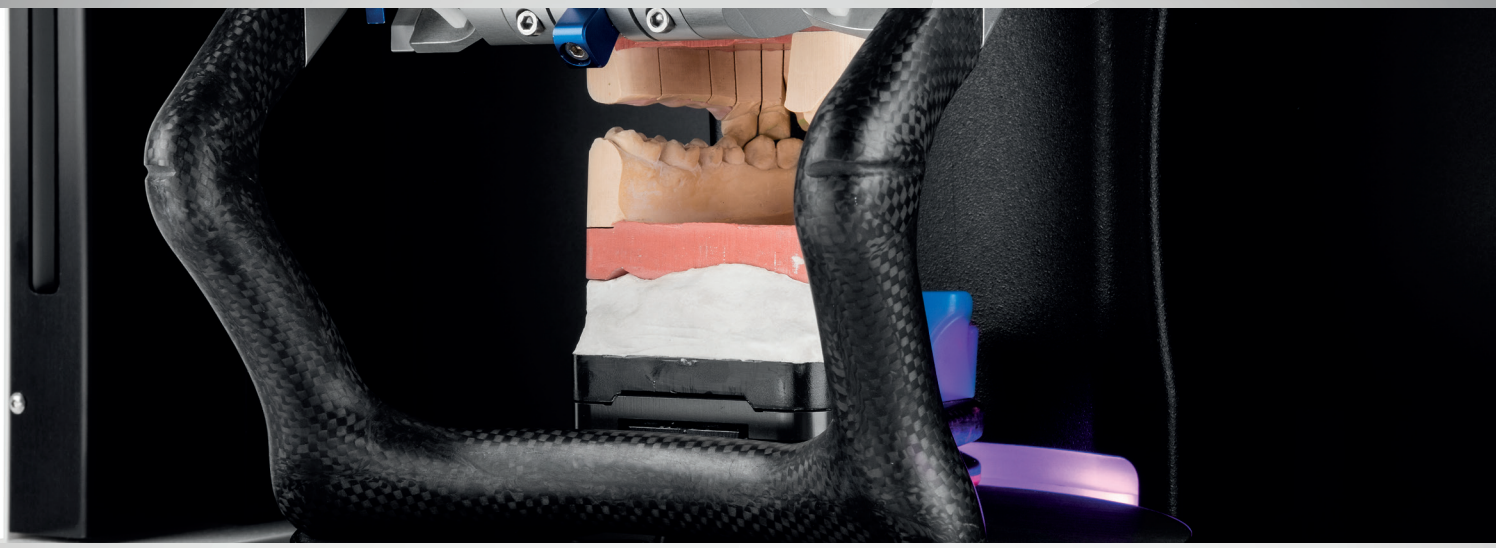
**High Performance**
Für die ideale Balance
zwischen Geschwindigkeit
und Präzision

**High Ambition**
Für Labore, denen keine
Aufgabe zu schwierig ist

- Hochauflösende Kamera
- Touchscreen
- LED-Statusanzeige
- Vollautomatische Z-Achse
- Blue-Light LED
- 36 Monate Garantie
- 4 µm nach DIN ISO 12836
- dental Scan
- HR- und LR-Modus
- Virtueller Artikulator
- secondDie und multiDie
- Triple Tray® Abdruckscan
- Textur-Scan monochrom
- Textur-Scan farbig
- multiCase
- Universal-Modus

Kompatibel mit exocad® Dental CAD | smart optics empfiehlt für den Scan die Verwendung des Dell Precision 3630 CTO

smart optics



# Vinyl High Resolution

Der Vinyl HR besticht durch höchste Präzision bei der Global- und Detailgenauigkeit, welche es dem Anwender ermöglicht, jede dentale Indikation unter höchsten Anforderungen zu scannen.

- Hochauflösende Kamera
- Vollautomatische Z-Achse
- Blue-Light LED
- HR- und LR-Modus
- Triple Tray® Abdruckscan
- Monochromer Textur-Scan
- multiCase
- Touchscreen
- LED-Statusanzeige
- dental Scan
- Virtueller Artikulator
- secondDie und multiDie
- Farbiger Textur-Scan
- Universal-Modus

## Geräteinformationen

| | |
|---|---|
| Abmessungen (B × H × T) | 455 × 430 × 420 mm |
| Gewicht | 23 kg |
| Anschlüsse | 1× USB, 1× Kaltgerätestecker |
| Versorgungsspannung | 100-240 VAC, 50/60 Hz |
| Garantie | 36 Monate |

## Messung

| | |
|---|---|
| Messfeld (X × Y × Z) | 80 × 60 × 85 mm |
| Messgenauigkeit (nach ISO 12836) | 4 µm |
| Auflösung | 2,8 (1,4) MP |

## Messzeit

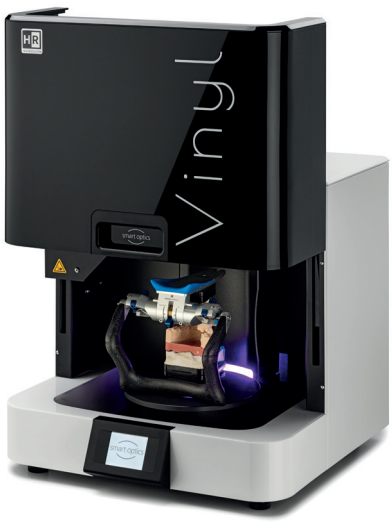
| | | |
|---|---|---|
| Komplettkiefer | Scanning | 18 Sek. |
| | Matching | 17 Sek. |
| | Total | 35 Sek. |
| Einzelstumpf | Scanning | 35 Sek. |
| | Matching | 14 Sek. |
| | Total | 49 Sek. |
| 3-gliedrige Brücke | Scanning | 50 Sek. |
| | Matching | 25 Sek. |
| | Total | 75 Sek. |

Kompatibel mit exocad® Dental CAD | smart optics empfiehlt für den Scan die Verwendung des Dell Precision 3630 CTO

smart optics

## Für Idealisten

# Vinyl High Resolution




- **High Performance**
  Für die ideale Balance zwischen Geschwindigkeit und Präzision
- **High Resolution**
  Für höchste Global- und Detailgenauigkeit
- **High Ambition**
  Für Labore, denen keine Aufgabe zu schwierig ist

Der Vinyl High Resolution ist das dritte Mitglied der Vinyl-Serie von smart optics. Seine Besonderheiten sind eine enorm hohe Effizienz und eine Präzision, die es jedem Dentaltechniker ermöglichen, auch komplizierteste Arbeiten mühelos zu meistern. Der Vinyl HR ist dank seiner Wiederholungsgenauigkeit von bis zu 4 µm nach DIN ISO 12836 ideal für alle gängigen Indikationen in der Zahntechnik geeignet. Seine weiterentwickelte Sensoreinheit mit moderner Hochleistungskamera sowie Blue-Light LED ist auf dem neuesten Stand der Technik. Somit vereint der Vinyl HR Global- und Detailgenauigkeit wie kein anderer.

Einzigartig ist, dass der Nutzer durch Aktivieren und Deaktivieren des High Resolution-Modus die Scanqualität selbst beeinflussen kann. Somit kann er je nach Anwendungsfall entscheiden, ob hochpräzise Detailgenauigkeit und somit eine höhere Datendichte benötigt werden oder ob eine höhere Geschwindigkeit bei geringerer Detailtiefe ausreichend ist. Der Vinyl HR ist aber auch prädestiniert für großspannige Implantat-Arbeiten oder komplexe Stegkonstruktionen, denn die globale Genauigkeit ist selbst bei deaktiviertem HR-Modus exzellent.

Beim Vinyl High Resolution sind alle Module im Lieferumfang enthalten, ohne dass Mehrkosten für das Labor entstehen. Der Nutzer kann somit projektbezogen zwischen diversen Features auswählen. Außer dem kondylenbezogenen Artikulator-Scan sind auch der multiDie-, Triple Tray®- und secondDie-Scan wählbare Optionen. Zusätzlich kann entschieden werden, ob die Modelle monochrom oder farbig erfasst werden sollen.

Die innovative Z-Achse fährt das Scan-Objekt automatisch auf die richtige Höhe, wodurch der Nutzer nur in seltenen Ausnahmefällen noch in den Scan-Vorgang eingreifen muss. Die Statusanzeige an der Unterseite der Z-Achse zeigt zudem an, ob das Gerät betriebsbereit ist oder eine Eingabeaufforderung bestätigt werden muss.

Nicht nur die Scan-Ergebnisse können sich sehen lassen. Der Vinyl HR besticht wie schon der Vinyl durch sein innovatives Gehäuse-Design. So war die Vinyl-Serie im Jahr 2018 Gewinner des beliebten Red Dot Design Awards. „Der 3D-Scanner Vinyl begeistert durch sein kontrastreiches Zusammenspiel aus Farbe, Materialien und Oberfläche, das ihn zu einem echten Hingucker macht“ war das Fazit der aus über 20 internationalen Experten bestehenden Jury.

FLUSSFISCH