MADE IN GERMANY

REITEL Feinwerktechnik GmbH
Senfdamm 20
49152 Bad Essen
Deutschland

0049 5472 9432 0
0049 5472 9432 40
www.reitel.com
info@reitel.com
REITELFeinwerktechnik

Vinyl

High Resolution

High Resolution
Für höchste
Global- und Detailgenauigkeit

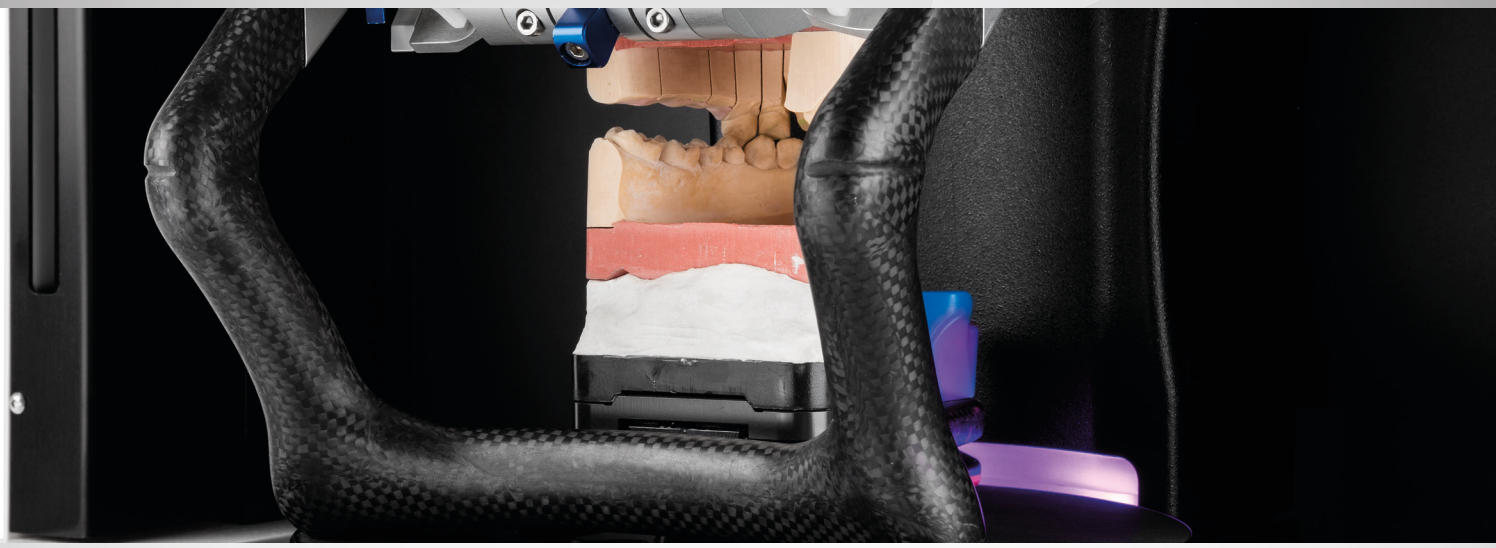
High Performance
Für die ideale Balance
zwischen Geschwindigkeit
und Präzision

High Ambition
Für Labore, denen keine
Aufgabe zu schwierig ist

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

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

REITELFeinwerktechnik
Phone: 0049 5472 9432 0
Fax: 0049 5472 9432 40
Mail: info@reitel.com
Web: www.reitel.com



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

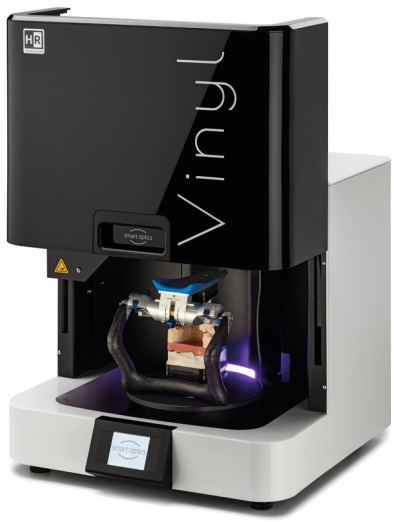
Komplettkiefer	Scanning	18 Sek.
	Matching	17 Sek.
	Total	35 Sek.
Einzelstumpf	Scanning	35 Sek.
	Matching	14 Sek.
	Total	49 Sek.
3-gliedrige Brücke	Scanning	50 Sek.
	Matching	25 Sek.
	Total	75 Sek.

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

REITELFeinwerktechnik
Phone: 0049 5472 9432 0
Fax: 0049 5472 9432 40
Mail: info@reitel.com
Web: www.reitel.com

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.