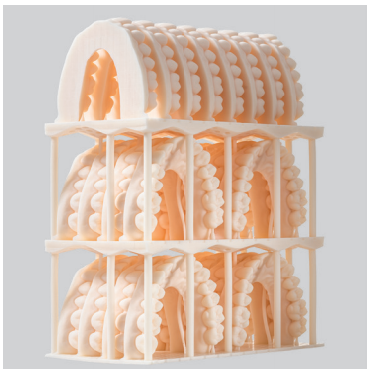
dentona®
NEW WAY DENTAL TECHNOLOGY

dentona® Highlights

new
way
dental
technology



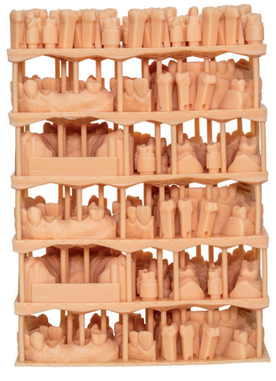
In diesem Jahr ist die Anzahl an Neuheiten aus der digitalen und der klassischen Produktwelt so groß wie nie zuvor! Hochinnovative Druck-, Fräs- und Scansysteme feiern Weltpremiere. Begeistern Sie sich für einzigartige Materialneuheiten für die Druck- und Frästechnologie sowie die klassische Zahntechnik und erleben Sie dentona als Ihren Ansprechpartner Nr.1 für die klassische und die digitale Zahntechnik.

dentona AG | Otto-Hahn-Str. 27 | 44227 Dortmund | Telefon: +49 (0)231 5556-0 | mailbox@dentona.de | www.dentona.de

> Neue Premiumharze aus eigener Entwicklung

optiprint model

Das für die Modellherstellung spezialisierte optiprint model ist opak, licht- und feuchtigkeitsstabil. Die Farbvariante goldbraun erlaubt besonders die optimale Sichtbarkeit der Präparationslinie und gewährt in Verbindung mit der Abrasionsfestigkeit des Bauteils eine dem klassischen Gipsmodell sehr nahe Verarbeitung.



optiprint model	elfenbein	1 kg, 500g
optiprint model	goldbraun	1 kg, 500g

optiprint ortho-model

Besondere Materialvariante mit hoher Härte für KFO-Modelle und Aligner-Modelle. Das Spezialharz ist abgestimmt auf die Anforderungen der Tiefziehtechnik an das Modell und garantiert dem Techniker eine hohe Prozesssicherheit.

- Oberflächengüte wie Gipsmodell
- Ideal für Inhouse Alignerfertigung
- Abgestimmt auf die Tiefziehtechnik

optiprint ortho-model	elfenbein	1 kg, 500g
optiprint ortho-model HR	elfenbein	1 kg, 500g
optiprint ortho-model SLA	elfenbein	1 kg, 500g

optiprint I-B-T 385

Der biokompatible 3D Druckkunststoff optiprint I-B-T ist entwickelt speziell für die additive Herstellung von Transferschablonen für die Bracket-Positionierung.

- Komfortabel und sicher
- Medizinprodukt der Klasse I
- Flexibel und bewusst reißbar

optiprint I-B-T 385	klar-transparent	1 kg, 500g

optiprint denture 385

optiprint denture ist ein biokompatibles Klasse IIa Medizinprodukt speziell für die wirtschaftliche Herstellung von Prothesenbasen mit dem 3D Druckverfahren.

- 2 transluzente Farbtöne für die natürliche Optik
- Besondere mechanische Festigkeiten
- Medizinprodukt Klasse IIa

optiprint denture 385	hell-rosa, dunkel-rosa	1 kg, 500g

optiprint temp 385

optiprint temp ist ein biokompatibles Premiumharz zur additiven Herstellung von temporären Kronen & Brücken.

- Natürliche Zahnästhetik durch VITA Zahnfarben
- Hohe mechanische Festigkeit
- Medizinprodukt der Klasse IIa

optiprint temp 385	Vita A2, A3, B2	1 kg, 500g

optiprint mock-up

Spezialharz für die effiziente Herstellung von Anproben mit dem 3D Druckverfahren, zB. bei der Planung von Veneers im Frontzahnbereich.

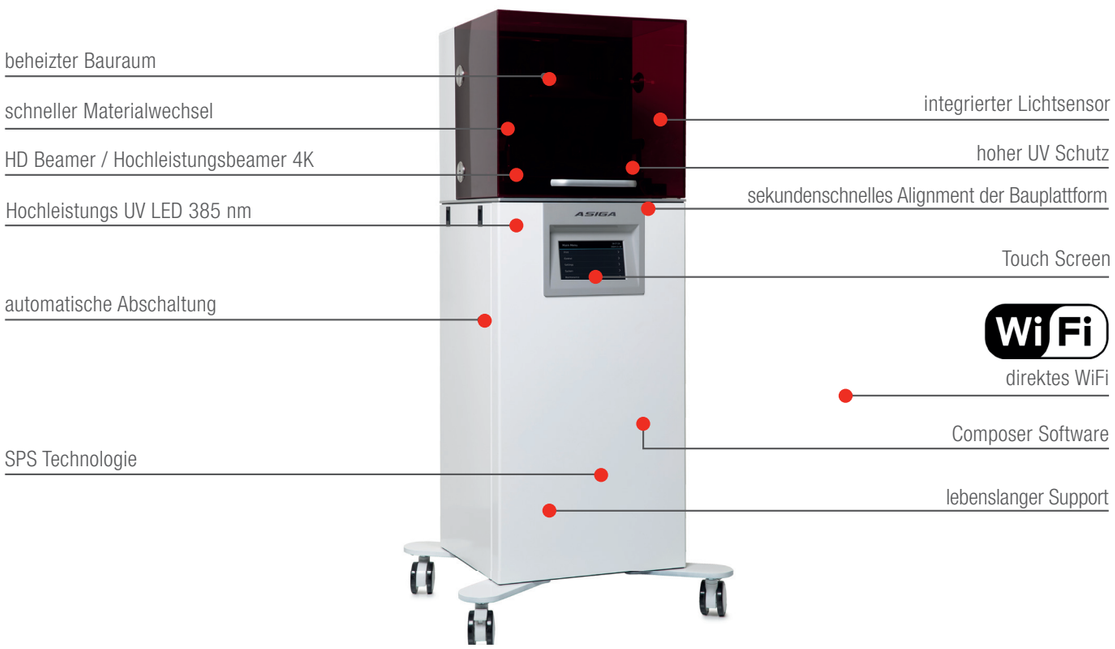
- Verkaufshilfe für das Patientengespräch
- Medizinprodukt Klasse I
- Sicherstellung der Patientenzufriedenheit

optiprint mock up	Vita A2/A3	1 kg, 500g
optiprint mock up HR	Vita A2/A3	1 kg, 500g

> 3D Printer mit maximaler Effizienz

ASIGA® PRO HD/4K

	PRO HD 65 UV	PRO HD 80 UV	PRO 4K 65 UV	PRO 4K 80 UV
Pixel Größe X, Y	65 µm	80 µm	65 µm	80 µm
Bauraum X, Y, Z	125 x 70 x 200 mm*	153,6 x 86,4 x 200 mm*	176,5 x 99,3 x 200 mm*	217 x 122 x 200 mm*
Lichtquelle	385 nm	385 nm	385 nm	385 nm



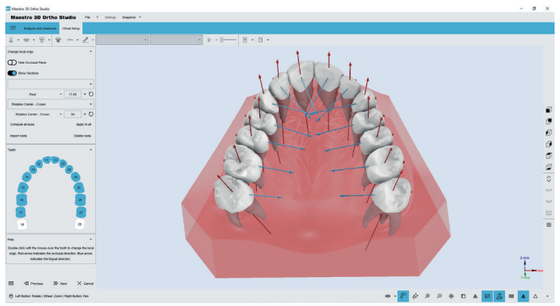
> Jetzt inhouse Aligner fertigen

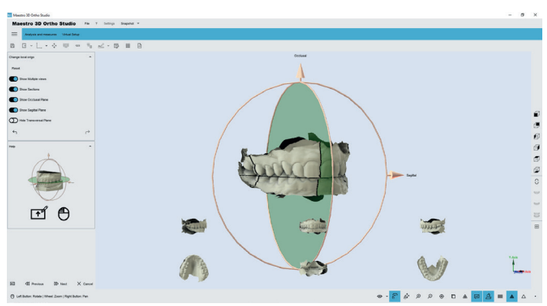
Maestro 3D Ortho Studio

Bei Maestro 3D Ortho Studio handelt es sich um eine robuste sowie präzise CAD-Software, welche zur Realisierung von kieferorthopädischen Arbeiten sowie Zahnersatzarbeiten entwickelt wurde. Verwendung findet diese Software unter anderem bei kieferorthopädischen Untersuchungen sowie auch bei der Bearbeitung und Analyse von hochwertigen 3D-Daten.

Maestro 3D Ortho Studio ist eine modulare Software. Das für die Aligner Technik eingesetzte Modul nennt sich Ortho Studio und gilt als das kieferorthopädische Modul. Daneben sind ebenso ein Virtual Setup-Modul, ein Brackets Platzierungsmodul, ein Model Builder, PDF3D-Modul sowie ein Clear Aligner-Modul für diese Software verfügbar.

In Verbindung mit der CAD Software Maestro 3D Ortho Studio bietet die 3D Drucktechnologie dem Dentallabor eine hochwirtschaftliche Möglichkeit, gemeinsam mit seinen Behandlern den Patienten eine Schienentherapie für die kosmetische Frontzahnkorrektur anzubieten. Über das Bewegen der Zähne mit dem virtuellen Set-Up Modul werden in der CAD die Modelle optimiert und für den Export auf den 3D Drucker vorbereitet. Die anschließende Erstellung der Aligner erfolgt über die traditionelle Tiefziehtechnik.





Besondere Eigenschaften

- Intuitiver und leicht nachvollziehbarer Workflow
- Kompatibel mit allen offenen Dateiformaten
- Preiswerte Basis für die Inhouse Aligner Konstruktion

> Bestellinformationen

Produkt	Beschreibung	Bestellnummer
Maestro 3D Ortho-Studio A	Software Lizenz o. Gebühr	40155
Maestro 3D Ortho-Studio B	Software Lizenz o. Gebühr	40157
Maestro 3D update A	Update Gebühr Konfiguration A	40156
Maestro 3D update B	Update Gebühr Konfiguration B	40158

> Weltweit einmaliges Zirkonoxid

optimill Multilayer 3D

Farbe	Transluzenz	Festigkeit
	57% ↓ 43%	≥600 Mpa ↓ ≥900 Mpa

Vorteile

- optimill Multilayer 3D hat ein sehr breites Anwendungsspektrum, was den Laboralltag vereinfacht von der Verfahrenstechnik bis zur Lagerhaltung
- Hohe Bruchfestigkeit und optimaler Kaukomfort sorgen für erfolgreiche Restaurationen und nachhaltig zufriedene Patienten
- Weniger Arbeitsschritte und niedrige Beschaffungskosten bedeuten eine Optimierung der Wirtschaftlichkeit im Labor

> Indikationen

Verblendkappe/Teleskop	Verblendbrücke bis 3 Glieder (max. 1 Brückenglied)	Verblendbrücke bis 16 Glieder (max. 2 Brückenglieder)	Vollanatomische Krone	Vollanatomische Brücke bis 3 Glieder (max. 1 Brückenglied)
✓	✓	✓	✓✓	✓✓
Vollanatomische Brücke bis 16 Glieder (max. 2 Brückenglieder)	**Inlay, Onlay, Veneer**	**Implantataufbauten**	**Stege**	**Devitale Stumpfversorgung (Empfehlung)**
✓	✓✓	!	!	✓*

* Empfehlung gilt in Verbindung mit Einsatz von optimill masking Liquid

> Anwendungssysteme

Zirkonzahn-System	Amann-Girrbach-System	Standardsystem 98,3	Sirona-System

optimill masking Liquid

Dieses Spezial-Liquid ermöglicht die Versorgung devitaler Stümpfe mit einem hochtransluzenten Zirkonoxid. Der Techniker bleibt vollkommen frei in bezug auf die Auswahl eines hochästhetischen Materials für die Gesamtversorgung.

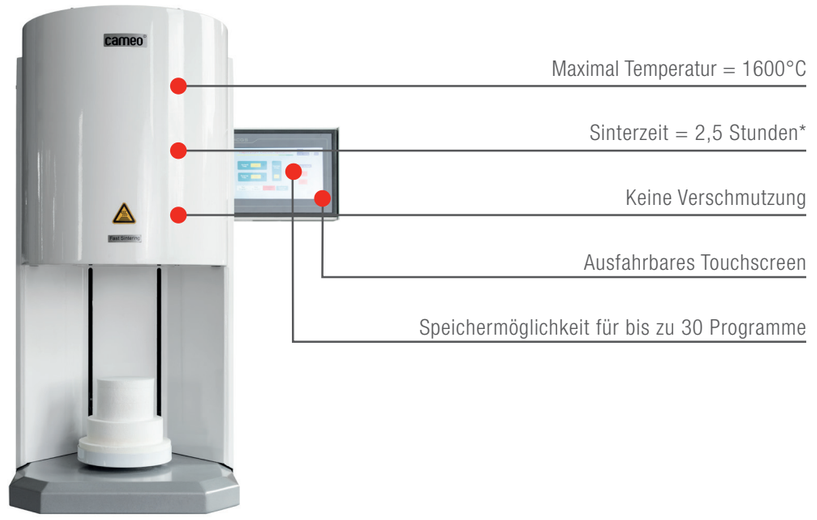
optimill masking Liquid	5 ml

> Im Bundle unschlagbar

Cameo Sinterofen mit Speedfunktion

Der neue Cameo Speed-Sinterofen ist speziell optimiert für das Speed-Sintern im Dentallabor. Alle verbauten Komponenten sind konsequent für diesen Einsatz abgestimmt und bieten dem Anwender neben einer hohen Arbeitszeitersparnis maximale Organisationsfreiheit und Prozesssicherheit. Entscheidend für die erfolgreiche Effektivitätssteigerung im Laboralltag ist neben der hohen Aufheizgeschwindigkeit ebenso die besonders schnelle Abkühlzeit.

Den Cameo Speed-Sinterofen gibt es in zwei Größenvarianten. Der kleinere Cameo AGT-S ist mit einer möglichen Sinterzeit von 2,5 h extrem schnell. Kaum weniger beeindruckend sind die 4 h Sinterzeit des größeren Modells AGT-L, das aber mit einer Beladung von bis zu 70 Einheiten eine beeindruckende Kapazität hat. Der Cameo eignet sich gleichermaßen für weißes Zirkonoxid wie für voreingefärbte Materialien inkl. Multilayer Varianten.



*gilt für Modell AGT-S

	AGT-L	**AGT-S**
Brennkammer (mit Sinterschale)	20 × H100 mm	90 × H100 mm
Abmessungen	590 x 350 x 700 mm	580 x 330 x 700 mm
Gewicht	45 kg	40 kg
Sinterzeit	4h	2,5h
Beladung	ca. 70 Einheiten	ca. 30 Einheiten

> Begeisternde Lösungen

optimill memosplint

Dieser innovative Klasse IIa Werkstoff für die Schienenherstellung ist ein thermoelastischer Kunststoff. Das Material wird bei Körpertemperatur im Patientenmund flexibler, ohne seine hohe Reiß- und Bruchfestigkeit zu verlieren.

Maximale Bruchsicherheit durch thermoelastische Flexibilität

Memory-Effekt: 100 % Rückstellung bei Körpertemperatur ohne Verlust der Oberflächenhärte

optimill memosplint	16 mm x 98,5 mm mit Stufe
optimill memosplint	20 mm x 98,5 mm mit Stufe

optimill temp ML

Dieser aus Polymethylmethacrylat (PMMA) in Verbindung mit hochvernetzenden Zusätzen zur Strukturverbesserung bestehende Blank eignet sich zur Herstellung von Einzelkronen und mehrgliedrigen Teilkronen bis hin zu Brücken und Provisorien im Front- und Seitenzahnbereich.

Besondere Eigenschaften

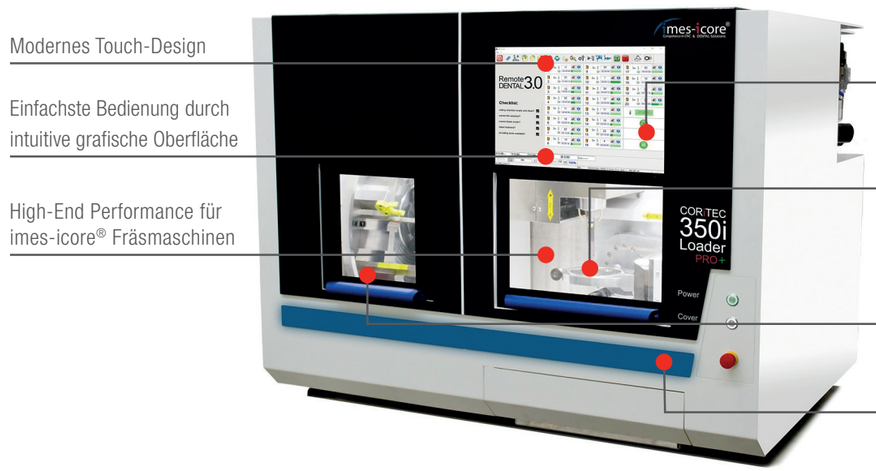
- Sehr geringe Wasseraufnahme durch minimalsten Restmonomergehalt
- Homogener hochmolekularer Werkstoff durch den besonderen Polymerisationsprozess
- Freigegebenes Medizinprodukt der Klasse IIa

optimill temp ML	Vita A2, A3, A3.5, A4, B2	20 mm x 98,5 mm mit Stufe

> Desktop Fräsmaschinen der Superlative

CORiTEC 350i PRO+ / Loader

Ausgestattet mit allen besonderen Merkmalen der Coritec 350i pro / Loader Systeme inklusive der neuen Ionisator Option enthält dieses Spitzengerät der 350er Serie zusätzlich eine 2,6 kW Spindel, die eine Reduzierung der Schruppzeiten um 50% ermöglicht.



	CORiTEC 350i PRO+	CORiTEC 350i Loader PRO+
Gewicht	205 kg	250 kg
Breite x Tiefe x Höhe	758 x 790 x 857 mm	1058 x 790 x 857 mm
Netzspannung / Frequenz / Leistung	100 V-240 V I 50 / 60 Hz I 2200 W	100 V-240 V / 50/60 Hz / 2200 W
Werkstückwechsler	Manuell mit Nullpunktspannsystem (2 Blankhalter inklusiv)	vollautomatisch 8-fach bis 12-fach optional

> Vielfältige Adaptersysteme

Schleifen von Blockmaterialien

Medentika preFace® Abutmenthalter

NT-Preform Abutmenthalter

C-Clamp

15-fach premilled Abument Adapter

> Highlights für Ihre tägliche Arbeit

dentona №1

Der Spezial-Stumpfgips dentona No1 ist ein thixotrop eingestellter Superhartgips, der durch seine hohe Standfestigkeit die Grundlage für eine perfekte Verarbeitung bietet.

Ihre Vorteile

- Maximale Abrasionsfestigkeit
- Brillante Oberflächen
- Splitterfrei beim Freilegen der Präparationsgrenzen
- Hohe Standfestigkeit bei gutem Fließverhalten

dentona No1	cashmere, caramel, delphin	25 kg, 8x 2,5 kg, 2x 2,5 kg

dentobase exclusiv

Diese in zwei Größen erhältlichen Sockelplatten folgen der Zeiser®*/Giroform®**-Modellsystem-Technik. Die jetzt von dentona in Eigenfertigung hergestellten Sockel- und Splitcastplatten sind hochwertig verarbeitet, dimensionsstabil und kostengünstig.

Ihre Vorteile

- Sockelplatte mit eingearbeiteter Magnetplatte: schnell und komfortabel
- hochwertig verarbeitet und dimensionsstabil
- präzise reponierbare Splitcastplatte

dentobase exclusiv Sockelplatte für Giroform®	blau, weiß, schwarz	je 100 Stück
dentobase exclusiv Splitcastplatte für Giroform®	weiß	je 50 Stück

optibase exclusiv

Das innovative Modellsystem zur wirtschaftlichen Herstellung optimaler Sägemodelle. In runder Form zur besseren Handhabung und kostenoptimiert durch die Eigenfertigung von dentona. Durch die bereits mit Pins besetzte Sockelplatte spart der Anwender die Anschaffung und Wartung eines Pinbohrgerätes sowie das Setzen der Pins.

Ihre Vorteile

- großer Zeitgewinn durch Minimierung der Arbeitsschritte
- kostensparend durch geringen Materialeinsatz und Wiederverwendbarkeit
- Präzisionsgewinn, da keine Expansion im Sockel und Splitcast

Pinbasisplatte (inkl. Splitcast), Splitcastplatte (universal), Ausdrückplatte	10 Stück
Manschette	4 Stück
Ausdrück-Lift	1 Stück
Einführungsset	*
optibase trenn	200 ml, 500 ml
Archivierungsbox/-platte	50 Sück

* 5 Pinbasisplatten (2 große und 3 kleine), 2 Manschetten (groß und klein), Ausdrück-Lift, Trennmittel (120 ml Sprühflasche), Superhartgips Typ 4 nach Wahl (2,5 kg)

provest RM

Die provest RM ist eine sehr robuste phosphatgebundene Präzisionseinbettmasse, speziell entwickelt für das direkte Einbetten von generativ (3D-Printing) hergestellten Formteilen (z.B. Modellguß, K+B), mit oder ohne Muffelring.

Ihre Vorteile

- Sehr robuste Rezeptur für fehlerfreie Gußergebnisse nach generativer Herstellung.
- Geeignet für „Speed-“ und herkömmliche Technik
- Hohe Kantenstabilität bei leichter Ausbettbarkeit
- Verwendbar für alle Legierungen.

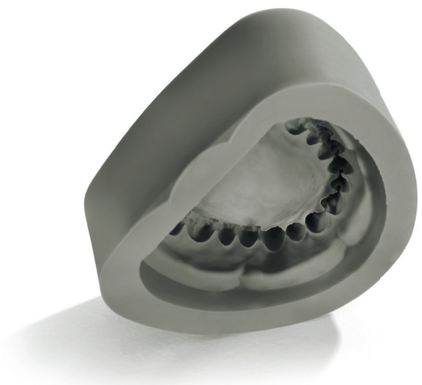
provest RM	38 Beutel à 150 g 7 Beutel à 150 g 1l Universalliquid

acero-sil® 30 quick

Additionsvernetztes 1:1 Silikon extra hart, speziell für offene Dubliersysteme geeignet und bereits nach 10 Minuten entformbar – Shore A = 30.

Ihre Vorteile

- Ideal geeignet für die Verarbeitung mit Manschetten
- Ergibt absolut stabile Silikonformen
- Große Zeitersparnis durch Entformbarkeit nach 10 Minuten
- Farben der Komponenten: A (Katalysator) weiß, B (Basis) dunkelgrau, Mischfarbe = grau



acero-sil® 30 quick A+B	2x 1kg, 2x 5kg

dentona® gel LC

dentona gel LC ist ein gebrauchsfertiges, lichthärtendes, leicht bis vollkommen transluzentes Modellier-Kunststoffgel. Ideal geeignet für Modellationen und Reparaturen in der Implantattechnik, Modellguss- und Kombitechnik sowie für Prothesen und Schienen.

Ihre Vorteile

- Sparsam, schnellhärtend
- Kein Verzug, hohe Endhärte und Stabilität
- MMA- und peroxidfrei

dentona gel LC Set (inkl. 10 Applikationstipps)	rot, klar, rosa	3x 3,5 g
dentona gel LC Kombiset (inkl. 10 Applikationstipps)	rot, klar, rosa	je 1x 3,5 g

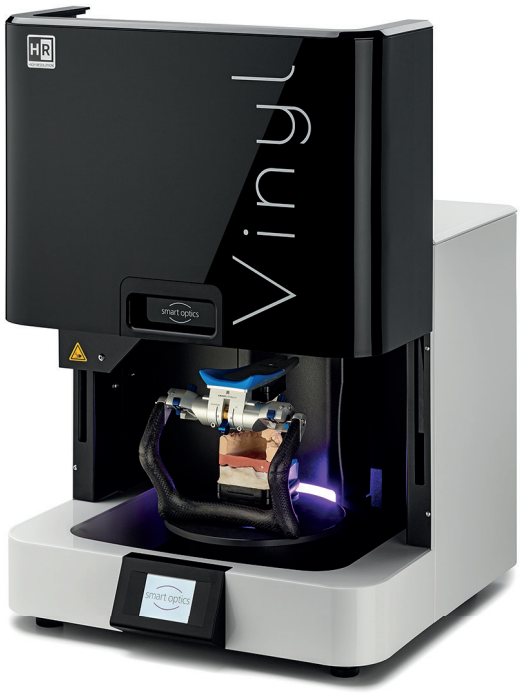
> Scannen auf höchstem Level

smart optics Vinyl HR

Der Vinyl High Resolution ist das dritte und zugleich leistungsstärkste Mitglied der Vinyl-Serie. Seine Besonderheiten sind eine enorm hohe Effizienz und eine Präzision, die es jedem Dentaltechniker ermöglichen, auch komplizierteste Arbeiten mühelos zu meistern.

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. Zusätzlich kann entschieden werden, ob die Modelle monochrom oder farbig erfasst werden sollen.

Beim Vinyl High Resolution sind alle Module im Lieferumfang enthalten, ohne dass Mehrkosten für das Labor entstehen. Außer dem kondylenbezogenen Artikulator-Scan sind auch der multiDie-, Triple Tray®- und secondDie-Scan wählbare Optionen.



Besondere Eigenschaften

- Wiederholungsgenauigkeit von bis zu 4 µm (nach DIN ISO 12836)
- Fallweise Priorisierung von Scanqualität oder -geschwindigkeit
- Alle Module ohne Mehrkosten im Lieferumfang

	smart optics Vinyl	smart optics Vinyl HR
Breite x Tiefe x Höhe	455 x 420 x 430 mm	455 x 420 x 430 mm
Messfeld (X x Y x Z)	80 x 60 x 85 mm	80 x 60 x 85 mm
Auflösung	1,3 MP	2,8 (1,4) MP
Messgenauigkeit (nach ISO 12836)	6 µm	bis zu 4 µm
Gewicht	30 kg	23 kg
Versorgungsspannung	100 - 240 VAC, 50/60 Hz	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
Anschlüsse	1x USB	1x USB, 1x Kaltgerätestecker
Gehäusefarbe	schwarz / weiß	schwarz / weiß

dentona (09/2019)