



Unser Vertriebspartner in Österreich:



DIE ZUKUNFT IST DIGITAL. AUCH IN IHRER PRAXIS.

Für ein effektives, zukunftsorientiertes Arbeiten:
Movendi® Schienensystem, Medit Intraoralscanner,
3D Drucker und nachhaltiges 3D Druck-Filament.

Effizient, kostengünstig und ökologisch.

MEDIT i700

- Extrem schnell
- Leicht, einfach zu bedienen
- Direkte Darstellung von Zahnbewegungen
- UV-C Desinfektionstool



DiOS® 4.0
DiOS 4.0 baugleich Medit i500

MEDIT i700

DIGITALE PRÄZISION ZUM BESTPREIS



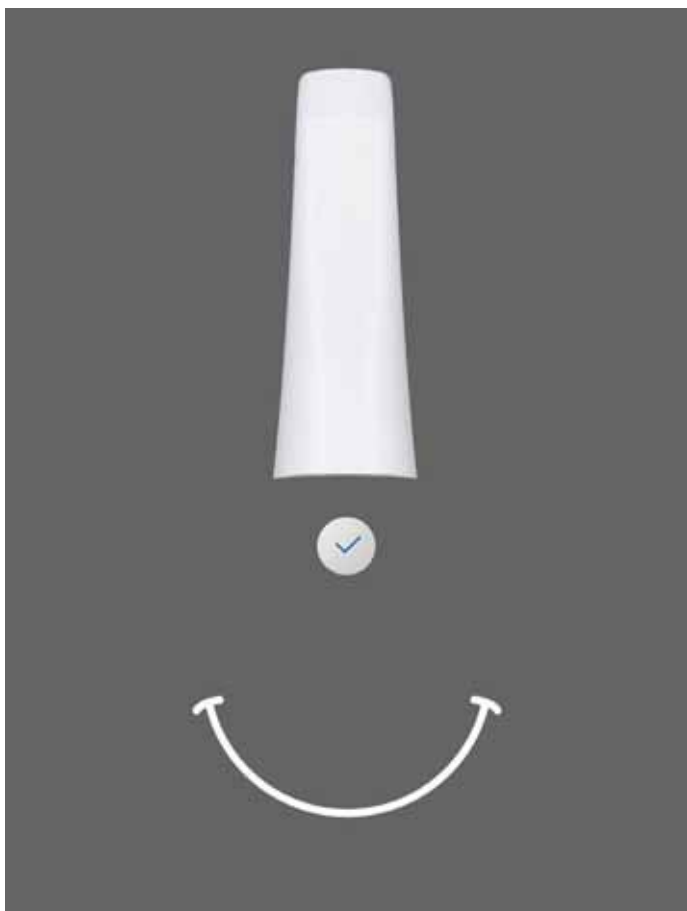
- **DiOS® 4.0 & Medit i700** – Intraoral Scanning System
- **Scan Scooter** – für Mobilität in der Praxis
- **Touch Screen** – Setzt Ihre Patienten ins Bild
- **High-End Notebook** mit **Medizinischer Tastatur und Maus**
- **Aufstellung und Einrichtung**
- **Schulung vor Ort** (nur innerhalb von Deutschland)
- **Keine Lizenzgebühren!**

Leasen statt kaufen –

Niedrige Raten statt hoher Investitionen. Verschaffen Sie sich mit Top-moderner Ausstattung den Vorsprung im Wettbewerb. Flexibel und zu günstigen Raten mit Vollamortisation. Wählen Sie einfach die gewünschte Grundmietzeit ohne Restwert-Zahlung. Ihre Vorteile: Planungssicherheit, niedrige Raten und Entscheidungsfreiheit am Ende der Grundmietzeit, das Gerät zu kaufen oder zurückzugeben.

MEDIT i600

BESSER ALS DER i500,
DENNOCH PREISWERT



Kategorie		Medit i600	
Scantechnologie	Bildrate	Bis zu 35 FPS	
	BILDAUFNAHME	3D-In-Motion-Video-Technologie / 3D-Vollfarb-Streaming-Aufnahme	
	Lichtquelle	LED	
	Anti-Beschlagschutz-Technologie	Adaptiver Anti-Beschlag	
Accuracy	Vollbogen-Scan	10.9 µm ± 0.98	
Handstück	Abmessungen	248 x 44 x 47.4 mm	
	Gewicht	245 g	
Scanspitze	Größe der Spitze	22.2 x 15.9 mm	
	Scanbereich	15 x 13 mm	
	Autoklavierbarkeit		Bis zu 100 Mal autoklavierbar
			Bei 121°C für 30 Minuten
			Bei 134°C für 4 Minuten (Pre-Vacuum Type)
		Bei 135°C für 10 Minuten (Gravity Type)	
Wendbare Spitze	Ja		
Special-modi	Fernbedienungs-Modus	Nein	
	UV-C Desinfektion	Nein	
Konnektivität		USB 3.1 Gen 1	

- Leistung je nach PC-Spezifikation
- Genauigkeitstest des i600 Scanners, Medit R&D Test
- Die Spitze für 150 Autoklavierzyklen ist separat erhältlich

MEDIT i700 wireless

EINZIGARTIG GENAU UND SCHNELL



- Kabellos – Kein Kabel, kein Stress
- Zuverlässig & schnell – Bis zu 70 FPS
- Für längere Anwendung – Bis zu 8 Std. Akkulaufzeit
- Kompakt & leicht – 328 g
- Fernbedienungsmodus
- UV-C LED – Desinfektion
- 180° – wendbare Spitzen

Kategorie		Medit i700	
Scantechnologie	Bildrate	Bis zu 70 FPS	
	BILDAUFNAHME	3D-In-Motion-Video-Technologie / 3D-Vollfarb-Streaming-Aufnahme	
	Lichtquelle	LED	
	Anti-Beschlagschutz-Technologie	Adaptiver Anti-Beschlag	
Accuracy	Vollbogen-Scan	10.9 $\mu\text{m} \pm 0.98$	
Handstück	Abmessungen	313 x 44 x 47.4 mm	
	Gewicht	328 g	
Scanspitze	Größe der Spitze	22.5 x 17.1 mm	
	Scanbereich	15 x 13 mm	
	Autoklavierbarkeit		Bis zu 150 Mal autoklavierbar
			Bei 121°C für 30 Minuten
			Bei 134°C für 4 Minuten (Pre-Vacuum Type)
	Bei 135°C für 10 Minuten (Gravity Type)		
	Wendbare Spitze	Ja	
Special-modi	Fernbedienungs-Modus	ja	
	UV-C Desinfektion	ja	
Konnektivität		Kabellos USB 3.1 Gen 1 (Wireless Empfänger)	

- Verfügbar je nach PC-Spezifikation
- Genauigkeitstest des i700 Scanners, Medit R&D Test



MULTIMEDIABRILLE

Die projectAR Multimediabrille erleichtert Ihnen den Arbeitsablauf der digitalen Abdrucknahme durch die Verbindung mit Ihrem Intraoralscanner. Bei der Behandlung entfällt der Blick zum Monitor, was eine ergonomisch richtige Haltung während der Behandlung fördert. Gleichzeitig behalten Sie während des Scans durchgehend Ihren Patienten im Blick. Die transparenten Brillengläser schränken Ihr Sichtfeld nicht ein.

EIGENSCHAFTEN projectAR

- Bildübertragung in Echtzeit
- Transparentes Sichtfenster mit HD-Auflösung (SI-OLED Display (0,43 Zoll, 16:9), 1.280 x 720 px)
- Keine Folgekosten
- Mit selbst definiertem Bildausschnitt und kabelloser Übertragung über Ihr WLAN-Netzwerk
- Kompatibel mit CEREC (Omnicam / Bluecam / Apollo / Prime Scan), Carestream (alle Versionen), 3shape (Laptop Version / Cart Version), Medit i500, Medit i700, Planmeca Emerald.

Und für Ihre Patienten: Setzen Sie Ihren Patienten die Brille auf und zeigen Sie Ihnen deren Scan. Ein beeindruckendes Erlebnis für alle Patienten!





ORTHOCUBE®

WIR WERDEN IMMER WIEDER GEFRAGT, WARUM UNSER GERÄT SO GUT IST, WIE ES IST

- Flache Bauform: Die flache Bauform verhindert ein „aufschaukeln“ des Gerätes während des Druckvorgangs - dies ermöglicht wiederum ein schnelleres Drucken. Und es können mehrere OrthoCubes platzsparend „gestapelt“ werden.
- Ökologischer Druck: Das zertifizierte BioFil Material ist gesundheitlich und biologisch unbedenklich sowie kompostierbar (gemäß DIN EN 14855). Somit ist die Entsorgung einfach und günstig. Zudem ist es speziell für die Anwendung in der kieferorthopädischen Zahntechnik optimiert.
- Wartungsarm und robust: Der OrthoCube ist auf den Dauereinsatz ausgelegt, wartungsarm und unterliegt einem deutlich reduzierten Verschleiß. Druckprobleme, wie z.B. das Verstopfen der Düsen, werden durch Verwendung hochwertiger Komponenten und deutscher Fertigungsqualität vermieden.
- Hohe Präzision: FDM Filamentsysteme erreichen heutzutage Toleranzen von 50 µ.
- Günstiger Druck und geringe Materialkosten, ca. 10-15% der Kosten im Vergleich zu Resindruckern.
- Die Filamente sind 100% frei von reizenden Bestandteilen und erzeugen im Druckprozess keine unangenehmen Gerüche. Schutzkleidung, Absaugvorrichtungen oder Handschuhe sind nicht notwendig.
- FDM Drucke benötigen keinerlei Nachbearbeitung. Eine Reinigung z.B. durch Isopropanol und/oder ein Aushärten mittels Lichtofen wie beim Resindruck sind nicht notwendig.
- **Mit den Modellen ist die komplette KFO-Technik möglich.**



3D-DRUCKER

M200 PLUS UND M300 PLUS

Der M300+ ist für Praxen gedacht, die nicht mehr als 8-10 Modelle pro Tag drucken wollen. Einfach aufstellen, anschließen und drucken. Ein gelegentliches Produzieren von Alignern wäre möglich. Perfekte Druckergebnisse und einfachste Handhabung sprechen für den M300+.

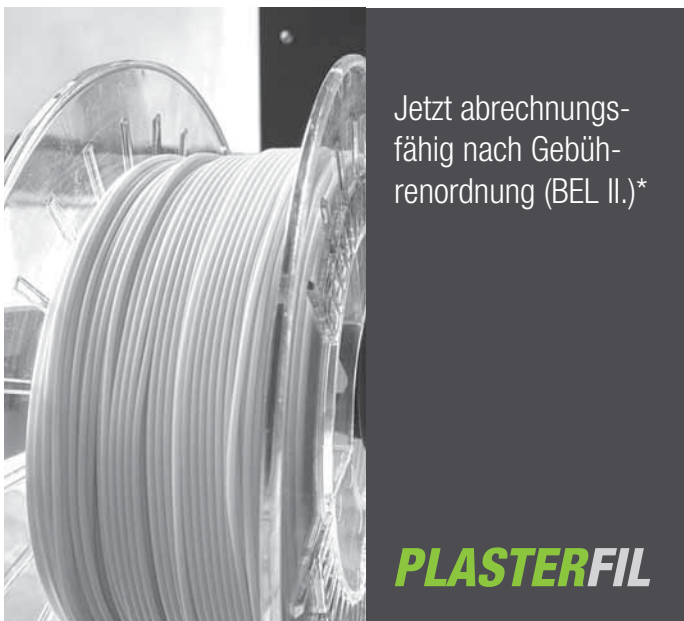
Der M200+ ist unser Einstiegsgerät für diejenige Praxis, die gelegentlich Modelle druckt und langsam Schritt für Schritt mit der Digitalisierung starten will. 4-6 Druckmodelle pro Tag, ein günstiger Kaufpreis und die einfache Handhabung zeichnen den M200+ aus.

Die Drucker arbeiten mit dem zertifiziert biologisch abbaubaren BioFil Filament und mit Druckkosten von ca. 1€ pro Modell.



Parameter des Druckprozesses	
Drucktechnologie	LPD Plus (Layer Plastic DepositionPlus) - Technologie zum schichtweisen Aufbringen von geschmolzenem Filament
Auflösung Schicht	90 - 390 MIKRON
Minimale Wandstärke	400 Mikron
Arbeitsplattform Leveling	Automatische Messung der Plattformhöhe
Geräteparameter	
Arbeitsbereich	200 x 200 x 180 mm 300 x 300 x 300 mm
Material Zufuhr	Durch Spule
Materialdurchmesser	1,75 mm
Der Durchmesser der Düse	0,3 mm; 0,4 mm (im Set enthalten); 0,6 mm
Extruder	Single (kompatibel mit anspruchsvollen Materialien, z. B. TPU oder Nylon)
Extruder-Kühlsystem	Radialventilator, der den Extruderblock kühlt; Zwei Lüfter kühlen den Druck
Materialsensor	Mechanisch
Verbindung	Wi-Fi, Ethernet, USB
Betriebssystem	Android
Prozessor	Quad Core
Display	Touchscreen: 4" IPS 800 x 480
Kamera	Ja
Externe Materialien	Unterstützt
Temperaturparameter	
Maximale Drucktemperatur (Extruder)	290° C
Maximale Plattformtemperatur	105° C
Raumtemperatur für ein Arbeitsgerät	20 - 30° C
Lagertemperatur	0 - 35° C
Elektrische Parameter	
Eingangsstrom Spannung	110 V ~ 5,9 A 50/60 Hz 240 V ~ 2,5 A 50/60 Hz
Der maximale Stromverbrauch	320 W 360 W
Software-Eigenschaften	
Softwarepaket	Z-SUITE®
Unterstützte Eingabedateitypen	.stl, .obj, .dxf, .3mf
Ausgabedateityp	.zcodex / .zcodex2
Unterstützte Betriebssysteme	Mac OS bis zur Mojave-Version / Windows 7 und neuere Versionen
Zusätzliche Informationen	
M200 Plus	Jeder Drucker arbeitet bis zu 50 Stunden lang bei Testversuchen während der Qualitätskontrolle.
M300 Plus	Jeder Drucker arbeitet bis zu 90 Stunden lang bei Testversuchen während der Qualitätskontrolle.

UNSERE FILAMENTE FÜR 3D DRUCKER

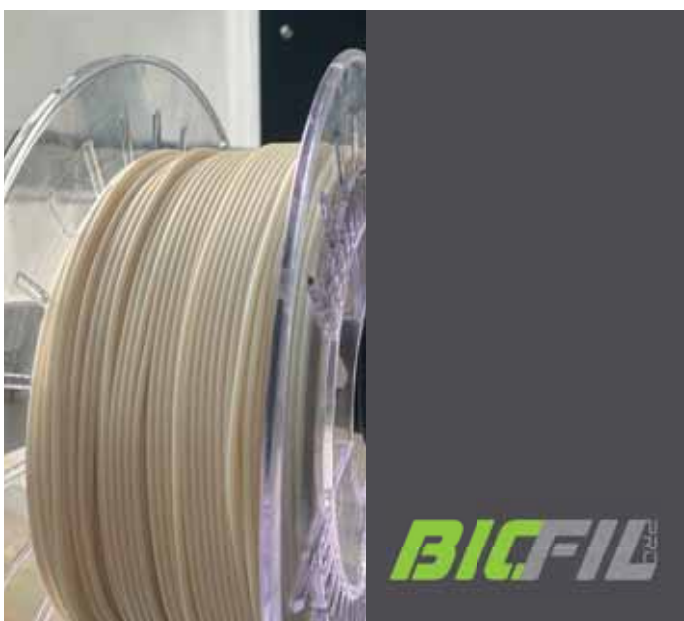


PLASTERFIL Spezialfilament für dentale Anwendungen. Jetzt ABRECHNUNGSFÄHIG!

- Gute Bearbeitbarkeit, gute thermische Eigenschaften
- Haptik ähnlich wie herkömmliche Gipsmodelle
- Druckkosten unter 2 Euro
- Inklusive Dental-Hartgipsanteil
- Besonders geeignet zum Erstellen von Arbeitsmodellen
- Drucktemperatur: 205 °C bis 220 °C
- Mit einer 800 g Spule können ca. 40 Modelle gedruckt werden.

*Im Wortlaut zur Abrechnung nach BEL II findet sich folgendes: 0010/Modell. Erläuterung zu Leist.-Nr. 0010; Modell aus Hartgips oder Superhartgips z.B. als Reparaturmodell, anatomisches Modell (auch für Löffel), Funktionshandmodell, Unterfütterungsmodell, Modell für Metallbasis, KFO-Modell, Modell zur Diagnostischen Auswertung und Planung, Gegenkiefermodell, Kontrollmodell, Planungsmodell, Hilfsmodell (Gipskonter bei Unterfütterung) Gipschlüssel bei Unterfütterung.
Die Abrechnung eines Modells ist nach der L-Nr.0010 für alle notwendigen und erbrachten Modelle möglich. Es besteht kein zwingender technischer Zusammenhang zwischen der Zahl der Abformungen

und der Zahl der Modelle. Klassische 3D-Drucker bieten keine passende Lösung für diese Rechtsgrundlage, egal ob auf Basis von herkömmlichen Filamenten oder Resin. Bitte beachten Sie hierbei die Wortwahl „herkömmlichen“, welche mit unserem Ortho 3D® - PlasterFil nicht mehr zutrifft. Der präzise Dental-Hartgipsanteil ist ein Betriebsgeheimnis. Der Gipsanteil ist aber hoch genug, um den gewünschten Effekt herbei zu führen, ohne dabei das Material brüchig oder zu hygroskopisch zu machen. Die Haptik bei einem Druck mit 100% PlasterFil entspricht der von einem Gipsmodell. Die Modelle müssen jedoch nicht mit 100% Infill gedruckt werden. Für ein Diagnostikmodell genügen 20-25% Infill.



BIOFIL Spezialfilament für dentale Anwendungen. Für alle Filamentdrucker geeignet.

- Vollständig aerob kompostierbar gem. DIN ISO 14855
- Lebensmittelecht und FDA zugelassen
- Gesundheitlich und biologisch unbedenklich
- 100% frei von reizenden Bestandteilen
- Erzeugt im Druck keine unangenehmen Gerüche
- Schutzkleidung oder Handschuhe sind nicht notwendig
- Geeignet für gängige Streutechniken
- Temperaturstabilität geprüft für gängige Tiefziehverfahren

DIGITALE ALIGNERPRODUKTION IN DER EIGENEN PRAXIS

Für ein effektives, zukunftsorientiertes Arbeiten:
Movendi® Schienensystem, Medit Intraoralscanner,
3D Drucker und nachhaltiges 3D Druck-Filament.

Ihre Vorteile:

- Die Wertschöpfungskette bleibt im eigenen Labor.
- Schneller Behandlungsbeginn innerhalb weniger Tage möglich.
- Eine komplett aufeinander abgestimmte Systemlösung.

3 SCHRITTE ZUR EIGENEN ALIGNERPRODUKTION

Patienten
scannen:



Behandlungs-
schritte planen:



Modelle
drucken:

DiOS 4.0
Medit
Scannerserie

Onyxeph-Software
Movendi-Planung

M200+
M300+
OrthoCube



DIE DIGITALE PRAXIS PREISLISTE

Produktbezeichnung		Stückpreis (netto)
Medit Scanner		
Medit i500		15.900,00 Euro
Medit i600		12.900,00 Euro
Medit i700		16.900,00 Euro
Medit i700w		19.900,00 Euro
Medit Zubehör		
Scan Scooter		1.350,00 Euro
Touch Monitor		250,00 Euro
Medizinische Maus/Tastatur		200,00 Euro
Hochleistungsnotebook Nexoc		2.300,00 Euro
Hochleistungsnotebook msi		3.400,00 Euro
Installationsservice		500,00 Euro
Schulung / Training vor Ort		1.490,00 Euro
Online Einweisung		990,00 Euro
Filamentdrucker		
M200 Plus		3.490,00 Euro
M300 Plus		4.490,00 Euro
OrthoCube		7.290,00 Euro
Filamentdrucker Zubehör		
Installationsservice OrthoCube		1.000,00 Euro
Staubschutzhaube M200 Plus		299,00 Euro
Staubschutzhaube M200 Plus		399,00 Euro
BioFil Spezialfilament Ortho		49,90 Euro
PlasterFil Gipsfilament		79,90 Euro
Sonstige Digitalprodukte		
projektAR Multimediabrille		2.790,00 Euro
OnyxCeph Basissoftware		4.800,00 Euro
OnyxCeph Trainingstag		999,00 Euro
Paketpreise		
Medit i600 & M200 Plus		ab 15.500,00 Euro
Medit i700 & M300 Plus		ab 20.500,00 Euro
Medit i700w & Ortho Cube		ab 26.900,00 Euro

Preis zzgl. MwSt. und Versand. Unverbindliches Angebot. Preise freibleibend. 09/2022

BESTELLKONTAKT

Unser Vertriebspartner in Österreich:



Gabelsberger Straße 24
A-9020 Klagenfurt am Wörthersee
Telefon: +43 (0)463 56989-0
Fax: +43 (0)463 56989-22
E-Mail: cardex@cardexdental.com
Web: www.cardexdental.com