

Graphy

smiledental®
www.smile-dental.de



SAME DAY ALIGNER.

ALIGNER-PRODUKTION DER NÄCHSTEN GENERATION.
DIREKT GEDRUCKT.

MISSION DIGITAL – die Zukunft der Kieferorthopädie hat begonnen

Die digitale Transformation hat die Kieferorthopädie bereits grundlegend verändert. Neue Technologien eröffnen völlig neue Möglichkeiten – von effizienteren Workflows bis hin zu innovativen Behandlungskonzepten. Genau hier setzt unsere MISSION DIGITAL an: Wir begleiten Sie als verlässlicher Partner und zeigen Ihnen, wie moderne Technologien und gezielte Investitionen Ihre Praxis nachhaltig stärken können – insbesondere bei der Umsetzung Ihrer digitalen Behandlungskonzepte.

Ein besonderer Schwerpunkt liegt auf innovativen Technologien, wie wir sie mit der GRAPHY 3D-Drucktechnologie für Aligner präsentieren. Diese ermöglicht nicht nur die Same-Day-Aligner-Fertigung, sondern basiert auch auf einem hochentwickelten, flexiblen Materialkonzept: Graphy Direct Aligners bestehen aus einem speziellen Elastomer, das sich optimal an die Zahnstruktur anpasst. Im Gegensatz zu herkömmlichen Alignern aus starrem Kunststoff erlaubt dieses Material eine präzisere, kontrolliertere und gleichzeitig sanftere Zahnbewegung.

Die biomechanischen Vorteile sind entscheidend: reduzierter Druck auf das Zahnfleisch, weniger Spannungsgefühl für Patientinnen und Patienten sowie eine effizientere Kraftübertragung. Das Ergebnis ist nicht nur angenehmere Behandlungen, sondern auch optimierte Therapieabläufe.

Durch die Integration modernster 3D-Drucktechnologie in den Praxisalltag können Aligner direkt vor Ort gefertigt werden. Dies schafft maximale Flexibilität und reduziert Wartezeiten erheblich, gleichzeitig sichern Sie sich zusätzliche Wertschöpfung in der eigenen Praxis, steigern Ihre Unabhängigkeit und Effizienz – bei höchster Präzision und optimalen Behandlungsergebnissen.

Gehen Sie den nächsten Schritt in die digitale Zukunft – mit innovativen Lösungen und smile-dental.

Let's smile together 

Buchen Sie jetzt eine unverbindliche Vorführung und Beratung

Lasst Sie sich die Graphy Technologie unverbindlich vorstellen und entdecken, wie Shape-Memory-Material und direkter 3D-Druck neue Möglichkeiten für Ihre Aligner-Produktion eröffnen - **effizient, digital und praxisnah.**

Profitieren Sie von einer Technologie, die komplexe Vorbereitungsschritte überflüssig macht und die Behandlungszeit durch kontinuierliche Kraftabgabe verkürzt. Unser Expertenteam begleitet Sie beim Einstieg in diesen validierten Prozess, damit Sie von der maximalen Wertschöpfung der Inhouse-Fertigung profitieren können.

Vereinbaren Sie jetzt Ihren persönlichen Beratungstermin und gestalten Sie die Zukunft Ihrer Aligner-Therapie aktiv mit!

GRAPHY LIVE ERLEBEN



Ihr volldigitaler Aligner-Workflow

Graphy™ UNIZ UBEE 3D-Drucker

Maximale Präzision im Desktop-Format: Der UNIZ UBEE liefert schnelle, reproduzierbare Ergebnisse für Ihren digitalen Workflow. Dank moderner LCD-Technologie setzen Sie auf höchste Detailgenauigkeit und Effizienz.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Hochauflösender LCD-3D-Drucker für dentale Anwendungen
- Präzise Detailwiedergabe für Modelle, Schienen und mehr
- Kompaktes Desktop-Design für Praxis und Labor
- Gleichmäßige Belichtung für reproduzierbare Ergebnisse
- Offenes System, daher flexibles Materialkonzept mit breiter Harzkompatibilität

■ 06-0880



Graphy™ Tera Harz Cure 2

Die Tera Harz Cure 2 härtet Ihre Aligner schonend und präzise aus. Kompakt und leistungsstark garantiert sie maximale Materialstabilität direkt in Ihrem digitalen Workflow.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Vollständige Polymerisation und materialschonende Nachhärtung durch UV-LED und Stickstoff
- Optimale Vernetzungsdichte für Transparenz, Formgedächtnis und mechanische Stabilität
- Automatische Temperaturkontrolle mit Sicherheitsabschaltung
- Platz für bis zu 8 Aligner pro Sitzung

■ 06-0881



Graphy™ Tera Harz Spinner

Materialschonung per Knopfdruck: Der Tera Harz Spinner reinigt Aligner effizient durch Zentrifugalkraft – ganz ohne Lösungsmittel. Das System erhält die Materialstruktur und sorgt für eine sichere Nachbearbeitung in Ihrem Workflow.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Zentrifugensystem zur lösungsmittelfreien Reinigung
- Schonende Entfernung von überschüssigem Resin durch Zentrifugalkraft
- Erhalt der Materialeigenschaften ohne Alkohol oder Isopropanol
- Unterstützt einen sicheren, validierten digitalen Workflow
- Benutzerfreundliche Handhabung
- Geeignet für Praxis und Labor

■ 06-0882



Spezial-Harze für den direkten Aligner-Druck

Graphy™ Tera Harz Shape Memory Aligner 3D-Harz

Graphy™ Tera Harz* (TC-85) ist ein innovatives, direkt druckbares 3D-Druckharz mit integriertem Shape-Memory-Effekt zur Herstellung transparenter kieferorthopädischer Aligner. Das Material wurde speziell für die direkte Produktion funktionsfähiger, thermoaktiver Aligner entwickelt und ermöglicht kontrollierte, kontinuierliche Kraftabgabe. Durch die Kombination aus Elastizität, Formstabilität und thermoreaktivem Rückstellverhalten unterstützt es eine präzise und effiziente Zahnbewegung im digitalen Workflow.

Graphy™ Tera Harz Shape Memory Funktion ermöglicht die direkte Herstellung thermoaktiver Aligner mit integriertem Kraftsystem – für einen effizienten, reproduzierbaren und zukunftsorientierten digitalen KFO-Workflow.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Direkt druckbares 3D-Druckharz für transparente Aligner
- Integrierter Shape-Memory-Effekt (thermoaktiv) für kontrollierte Kraftentfaltung
- Kontinuierliche, gleichmäßige Kraftabgabe im intraoralen Temperaturbereich
- Hohe Elastizität bei gleichzeitig ausgeprägter Formstabilität
- Dauerhafte Transparenz für ästhetische Behandlungen
- Biokompatibles, CE-zertifiziertes Medizinprodukt für intraorale Anwendung
- Entwickelt für moderne DLP-/LCD-3D-Drucksysteme

■ 06-0883



Graphy™ S-100M – 3D-Modellharz Grau/Beige

Graphy™ S-100M ist ein hochpräzises, lichthärtendes 3D-Druckharz zur Herstellung von Dental- und KFO-Modellen im digitalen Workflow. Das Material wurde speziell für eine hohe Detailgenauigkeit, Dimensionsstabilität und zuverlässige Reproduzierbarkeit entwickelt. Es eignet sich ideal für Arbeits-, Planungs- und Präsentationsmodelle in Praxis und Labor.

Graphy™ S-100M ist die zuverlässige Lösung für präzise, stabile und detailgetreue Dentalmodelle im digitalen Herstellungsprozess.

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Spezielles Modellharz für Dental- und KFO-Modelle
- Hohe Maßgenauigkeit und exzellente Detailwiedergabe
- Sehr gute Dimensionsstabilität nach dem Druck
- Feste, belastbare Oberflächenstruktur
- Optimierte für DLP- und LCD-3D-Drucksysteme
- Gleichmäßige Aushärtung für reproduzierbare Ergebnisse
- Ideal für digitale Workflows in Praxis und Labor

■ 06-0886



* Die Verwendung von Graphy™ Tera Harz (TC-85) setzt eine fachgerechte Schulung voraus. Der Verkauf erfolgt ausschließlich an Anwender, die einen offiziellen Zertifizierungskurs für die Verarbeitung dieses Materials erfolgreich absolviert haben.

Das Komplett-Paket für den Praxisstart

Graphy™ Tera Harz – Starter Bundle

Graphy™ Digital Aligner Komplett-Bundle – 3D-Drucksystem inkl. Zertifizierungskurs

Dieses Komplett-Bundle bietet die ideale Lösung für den Einstieg oder Ausbau der direkten Aligner-Fertigung im eigenen Haus. Es vereint den UNIZ UBEE Desktop-3D-Drucker, die Tera Harz Cure 2 Polymerisationseinheit, sowie den Tera Harz Spinner zu einem perfekt aufeinander abgestimmten Gesamtsystem.

Besonderes Highlight: Eine Flasche Graphy Tera Harz sowie der offizielle Graphy-Zertifikatskurs ist im Bundle bereits enthalten – ohne zusätzliche Kosten.

Mit diesem Bundle erhalten Sie nicht nur die technische Ausstattung für die direkte Aligner-Produktion, sondern auch das notwendige Know-how durch den integrierten Zertifikatskurs – für einen sicheren, validierten und wirtschaftlichen Einstieg in die digitale Aligner-Therapie.

Bundle-Inhalt

- UNIZ UBEE Desktop-3D-Drucker für präzise, hochauflösende Modelle und Aligner
- 1 Flasche Graphy™ Tera Harz (TC-85DAC) mit Shape-Memory-Technologie
- Tera Harz Spinner zur lösungsmittelfreien, materialschonenden Reinigung
- Tera Harz Cure 2 Polymerisationseinheit mit kontrollierter UV-LED-Nachhärtung
- Inklusive offiziellem Graphy-Zertifikatskurs (verpflichtend für TC-85DAC-Anwender)

Ihre Vorteile auf einen Blick

- Vollständig abgestimmter Workflow:
Drucken → Reinigen → Nachhärten
- Shape-Memory-Aligner direkt aus dem 3D-Drucker
- Materialgerechte Verarbeitung ohne Lösungsmittel
- Kontrollierte Polymerisation für optimale mechanische Eigenschaften
- Zertifizierte Schulung im Preis enthalten
- Ideal für Praxis und Labor mit Fokus auf Inhouse-Aligner-Produktion
- Zukunftssichere Lösung für digitale KFO-Konzepte



■ 06-0885

Erleben Sie die nächste Generation der Aligner-Produktion

- **Shape-Memory-Technologie für kontrollierte Zahnbewegung:** Das speziell entwickelte Material „merkt“ sich seine Form und wird durch Körpertemperatur aktiviert. So entsteht eine gleichmäßige und kontinuierliche Kraftentfaltung für präzise orthodontische Bewegungen.
- **Direkt gedruckte Aligner – ohne Thermoforming:** Aligner werden direkt im 3D-Drucker hergestellt, ohne den Umweg über Modelle und Folien. Das reduziert Prozessschritte und ermöglicht einen konsequent digitalen Workflow.
- **Kontinuierliche Kraft statt schneller Spannungsverluste:** Durch das thermoaktive Materialverhalten bleibt die Kraft über einen längeren Zeitraum stabil und unterstützt eine gleichmäßige Behandlung.
- **Präzise Geometrie und gleichmäßige Materialstruktur:** Das Druckverfahren sorgt für eine exakte Umsetzung der geplanten Zahnstellung – ohne Verformung durch klassische Herstellungsverfahren.
- **Abgestimmtes System für reproduzierbare Ergebnisse:** Material, Reinigung und Nachhärtung sind aufeinander abgestimmt und bilden einen validierten Workflow für konsistente Qualität in Praxis und Labor.

Graphy

smiledental®
www.smile-dental.de

INNOVATION DIREKT AUS DEM DRUCKER. PROFITIEREN SIE VON EXKLUSIVEN ANGEBOTEN FÜR IHRE PRAXIS.

Jetzt zum Aktionspreis bestellen.
www.smile-dental.de



GRAPHY LIVE ERLEBEN



BESTELLUNG & BERATUNG.

+49 (0) 2102 15 467-0

Mo-Do 8:00 bis 16:30 Uhr & Fr 8:00 bis 14:00 Uhr



KOSTENLOSE SERVICEHOTLINE.

0800 - 764 53 37 33



SCHREIBEN SIE UNS.

info@smile-dental.de



BESUCHEN SIE UNSERE WEBSEITE.

www.smile-dental.de

