



Neuheiten 2025

Dentale Lösungen
für Praxis und Labor

Unsere Neuheiten für Sie im Überblick

Schonende Therapie von entwicklungsbedingten Schmelzopazitäten

Validiertes Behandlungskonzept für junge Patienten



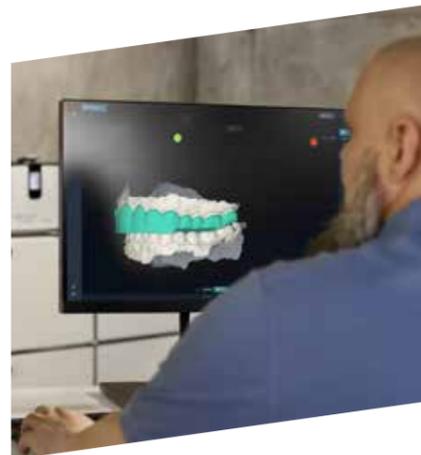
Aufbiss- und Bleaching-Schienen-Workflow

Passgenaue Schienen hocheffizient in 3D fertigen – mit DMG DentaMile



DentaMile Cure RS-XL und DentaMile Desk RS-1

Leistungsstarke Hardware für Ihren dentalen 3D-Druck



Flairesse Bleaching Gel und Flairesse Prophylaxe Gel

Neue Möglichkeiten für Prävention und medizinisches, sanftes Bleaching



Luxatemp MaxProtect

Die perfekte Symbiose aus Haltbarkeit und Ästhetik



DeltaFil

Ihre Amalgam-Alternative speziell für die Alters- und Kinderzahnheilkunde



Entwicklungsbedingte Schmelzopazitäten

Validiertes Behandlungskonzept für junge Patienten

Fluorose, MIH, Amelogenesis Imperfecta und traumabedingte Schmelzopazitäten betreffen weltweit unzählige Menschen. Die häufig jungen Patienten leiden unter den ästhetischen Beeinträchtigungen. Soziale Ausgrenzung und Mobbing können die Folge sein. DMG präsentiert ein validiertes, minimal-invasives Behandlungskonzept aus Bleaching, Infiltration und 3D-Druck-Technologie.

Infiltration mit Icon plus Bleaching: Game-Changer für Patienten mit entwicklungsbedingten Schmelzopazitäten

Das minimalinvasive Infiltrationsverfahren mit Icon Vestibular bietet eine effektive und sanfte Lösung für z. B. MIH an Frontzähnen. Der behandelte Bereich passt sich nahtlos dem gesunden Zahnschmelz an.

Die Infiltration bei MIH verbessert auf schonende Weise das ästhetische Erscheinungsbild, zudem bleibt die gesunde Zahnschmelz erhalten – ein entscheidender Vorteil in der Behandlung junger Patienten.

Sanftes Bleachen für optimales Gesamtergebnis

Um ein ästhetisch harmonisches Gesamtergebnis zu erhalten, ist es sinnvoll, vor der Infiltration die Zähne aufzuhellen.

Mit dem Flairesse Bleaching Gel von DMG steht nun ein Medizinprodukt zur Verfügung, das aufgrund seiner niedrigen Konzentration von 5 % bzw. 10 % CP eine sanfte Aufhellung bei den häufig jungen Patienten ermöglicht.



Passgenaue 3D-Bleaching-Schiene mit DentaMile

Wertvoller weiterer Behandlungs-Baustein ist die 3D-gedruckte DentaMile Bleaching-Schiene. Ihr entscheidender Pluspunkt sind die präzisen Reservoirs, die an die individuelle Patientensituation angepasst werden können, sowie die ausgezeichnete Randabdichtung. Dadurch wird das Bleichmittel nur dort appliziert, wo es wirken soll.

Infiltration mit Icon Vestibular

Ästhetische Ergebnisse schonend erzielt – auch bei MIH

Das minimalinvasive Infiltrationsverfahren mit Icon Vestibular bietet eine effektive und zugleich substanzschonende Lösung, die den Leidensdruck von MIH-Betroffenen, insbesondere Kindern und Jugendlichen, nachhaltig reduziert.

Die Pluspunkte für Sie und Ihre Patienten

Ästhetische Maskierung: Fluorose, MIH, Hypomineralisation nach Trauma und eine Amelogenesis imperfecta werden durch das Auftragen eines hochflüssigen Infiltrants optisch nahezu unsichtbar gemacht. Der behandelte Bereich passt sich dem natürlichen Zahnschmelz an.

Schonung der Zahnschmelzsubstanz: Anders als bei invasiveren Behandlungen wie Veneers bleibt die gesunde Zahnschmelz erhalten – ein entscheidender Vorteil bei der Behandlung von Kindern und Jugendlichen.

Mundgesundheitsbezogene Lebensqualität (OHRQoL): Das physische Erscheinungsbild der Zähne von Kindern mit MIH kann durch die Infiltration verbessert und damit ihr Selbstwertgefühl und ihr sozio-emotionales Wohlbefinden gesteigert werden.*

Perfektes Zusammenspiel: Bleaching vor Infiltration

Zusammen mit der Icon Infiltrationsbehandlung kann das milde Flairesse Bleaching Gel, angewendet mit 3D gedruckten DentaMile Bleaching-Schienen, zu einem harmonischen Gesamtergebnis beitragen. Ihre jungen Patienten werden es Ihnen danken.

Optimiertes Icon Portfolio

Immer genau so viel Material, wie Sie brauchen: Die frisch überarbeiteten Handelsformen von Icon Vestibular bieten Ihnen noch größere Flexibilität für Ihre Bestellung.



*Hasmun N et al. Determinants of children's oral health-related quality of life following aesthetic treatment of enamel opacities. J Dent. (2020)



DentaMile Aufbissschienen-Workflow

Ein Workflow, der überzeugt



Der neue **DentaMile Aufbissschienen-Workflow** ist da – mit neuem Material: **LuxaPrint Ortho Comfort**

Es ist so weit! Wir freuen uns, Ihnen unseren brandneuen Workflow für Aufbissschienen vorzustellen, der die Herstellung von Okklusionsschienen mit modernster 3D-Drucktechnologie revolutioniert. Mit LuxaPrint Ortho Comfort als neuem Material und cleveren Features wie der automatischen Randlinie in der DentaMile connect Software setzt dieser Workflow neue Maßstäbe und ist ein echter Gamechanger.

Das Ergebnis? Ein Workflow, der alles bietet, was zählt!

So stabil wie nötig, so weich wie möglich

LuxaPrint Ortho Comfort sorgt als flexibles, transparentes Material für Aufbissschienen, die sowohl robust als auch komfortabel sind. Geruchs- und geschmacksneutral, dazu extrem widerstandsfähig, erfüllt es alle Anforderungen für langlebige Okklusionsschienen.

Dank dieser Eigenschaften lassen sich Aufbissschienen drucken, die in jeder Hinsicht punkten: hart genug für die Funktionstherapie und weich genug für hohen Tragekomfort. LuxaPrint Ortho Comfort sorgt außerdem für eine klare, transparente Optik und einen brillanten Hochglanz-Look, der Patienten genauso überzeugt wie die Funktionalität.

Die Vorteile auf einen Blick

- Extrem widerstandsfähig und trotzdem flexibel zugleich – für besondere Langlebigkeit
- Sehr komfortabel zu tragen durch dünn druckbare Materialstärke und gesteigerte Material-Flexibilität im Mund
- Bereits bei Raumtemperatur angenehm leicht einzusetzen
- Geschmacks- und geruchsneutral
- Verfärbungsresistent für hohe Patientenzufriedenheit

Validierter Prozess für höchste Sicherheit und Qualität

Der DentaMile Aufbissschienen-Workflow vereint leistungsstarke Resins, smarte Software-Funktionen und zuverlässige Drucksysteme zu einem perfekt abgestimmten Prozess.

So entstehen konstant hochwertige, reproduzierbare Ergebnisse, die den höchsten Standards für Medizinprodukte gerecht werden



DentaMile
Bleaching-Schienen-Workflow

Einfach, präzise, effizient

Entdecken Sie den weltweit ersten cloudbasierten Workflow speziell für Bleaching-Schienen

Bleaching-Schienen aus dem 3D-Drucker, ganz ohne Tiefziehverfahren, mit hochexakten Reservoirs und ausgezeichneter Randabdichtung? Kein Problem mit DMG DentaMile.

In der cloudbasierten Software DentaMile connect können Sie intuitiv passgenaue Bleaching-Schienen gestalten und die 3D-Konstruktions- und Druckdaten erstellen. Zentraler Bestandteil der genau auf den Patienten abgestimmten Bleaching-Schiene ist die Dichtigkeit des Gel-Reservoirs zum Zahnfleisch – eine Funktion, die nur mithilfe des 3D-Drucks realisiert werden kann.

Durch diese zuverlässige Randabdichtung wird ein effizientes Bleaching gewährleistet und das Zahnfleisch vor schädlichen Einflüssen geschützt.

Die präzisen DentaMile Bleaching-Schienen sind ideal zur Unterstützung einer sanften Aufhellung mit dem Flairesse Bleaching Gel.

DentaMile Cure RS-XL

Die leistungsstarke Nachbelichtungseinheit für Ihre Serienfertigung

Die DentaMile Cure RS-XL ist Ihre professionelle Lösung für die Nachbearbeitung großer Stückzahlen in der additiven Fertigung. Diese extra große Nachbelichtungseinheit ist optimal auf den DentaMile Lab5 3D-Drucker abgestimmt und ermöglicht eine effiziente und gleichmäßige Aushärtung Ihrer gedruckten Bauteile. Dank ihrer großzügigen Kapazität und der präzisen Belichtungstechnologie gewährleistet die DentaMile Cure RS-XL eine hohe Produktqualität und sorgt für eine wirtschaftliche Nachbearbeitung – selbst bei großvolumigen Produktionschargen.

Technische Spezifikationen

Größe (B/H/T): 650 x 800 x 1050 mm

Volumen: 470 x 375 x 280 mm

Verarbeitungszeit: je nach Material

Verbindungen: WLAN/LAN, USB

Gewicht: ca. 150 kg



Technische Pluspunkte

- **Großes Volumen:**
Bis zu 36 Modelle gleichzeitig
- **360°-Belichtung:**
Gleichmäßige Nachhärtung des Druckobjekts
- **Moderne Vakuumtechnologie:**
Verkürzt die Nachbelichtungszeiten bei gleichbleibend hoher Qualität
- **Gasfreie Nutzung:**
Durch die Verwendung von Vakuum wird kein Gas während des Betriebs benötigt, was die Betriebskosten erheblich senkt
- **Vollautomatische Materialhärtungsprogramme**
- **Integrierter Touchscreen**
- **Netzwerkonnektivität**
- **Einfache Kalibrierung mit ACCS-Sensor zur Gewährleistung der Gerätefunktion**
- **360°-UV-Beleuchtung für eine gleichmäßige Aushärtung**

DentaMile Desk RS-1

Die elegante und kompakte Lösung für die dentale 3D-Fertigung

Der DentaMile Desk RS-1 ist Ihre vielseitige und leicht zu bedienende Lösung für präzise 3D-Drucke in Ihrer Zahnarztpraxis. Dieses kompakte Desktop-DLP-3D-Drucksystem ist auf hohe Benutzerfreundlichkeit ausgelegt und eignet sich ideal für den Einsatz in der Medizintechnik. Dank innovativer Technologien wie Force Feedback und zertifizierter Auto-Kalibrierung bietet der DentaMile Desk RS-1 verlässliche Druckergebnisse bei gleichzeitig minimalem Aufwand. Mit einem erschwinglichen Einstiegspreis macht er den Zugang zur additiven Fertigung leicht und sorgt für eine saubere, effiziente Produktionsumgebung.

Mit dem DentaMile Desk RS-1 erhalten Sie ein zuverlässiges und anwenderfreundliches 3D-Drucksystem, das für den Einstieg in die dentalen Anwendungen und die medizinische Fertigung optimiert ist.

Technische Spezifikationen

Bauvolumen: 133 x 75 x 100 mm

Wellenlänge: 385 nm

Auflösung: Full HD, 69 µm Pixelgröße

Z-Auflösung: 25-150 µm

Konnektivität: WLAN, LAN, USB

Gewicht: ca. 9 kg

Abmessungen: 320 x 375 x 300 mm
mit eingeklapptem Deckel
320 x 375 x 391 mm
im Druckmodus



Technische Pluspunkte

- **Force Feedback-Technologie:** Optimiert den Druckprozess durch aktive Steuerung der Plattformgeschwindigkeit für zuverlässige Drucke
- **Zertifizierte Auto-Kalibrierung:** Sorgt für gleichbleibende Lichtintensität und Druckqualität
- **RFID-Materialidentifikation:** Überwacht die Kompatibilität des Materials und dessen Ablaufdatum
- **Kompakte Bauweise:** Ermöglicht flexible Platzierung



Flairesse Bleaching Gel

Sanfte Aufhellung, befreites Lächeln



Wichtiger Baustein zur Behandlung betroffener, meist junger Patienten

Das neue Flairesse Bleaching Gel wurde speziell für die medizinische, nicht-invasive ergänzende Behandlung von entwicklungsbedingten Schmelzopazitäten bei jungen Patienten entwickelt.

Es schließt damit eine entscheidende Versorgungslücke.

Das neue Flairesse Bleaching Gel im Überblick

- Zugelassenes Medizinprodukt
- Für junge Patienten geeignet
- Speziell für die Behandlung von entwicklungsbedingten Schmelzopazitäten entwickelt
- Niedrige Konzentration von 5 % CP bzw. 10 % CP für eine sanfte Aufhellung
- Verbessert Ergebnisse der Infiltrationsbehandlung mit Icon
- Ideal anzuwenden mit den 3D-gedruckten DentaMile Bleaching-Schienen

Bleaching Gel aus dem Hause DMG: Vielfalt mit Sinn

Mit dem Flairesse Bleaching Gel CP 5 % und CP 10 % bietet DMG gleich zwei Medizinprodukte an – speziell entwickelt für die Behandlung von entwicklungsbedingten Schmelzopazitäten.

Auch Patienten mit schmerzempfindlichen Zähnen profitieren von den niedrigen, jedoch wirksamen Konzentrationen. Für das kosmetische Bleaching steht außerdem ein weiteres Flairesse Bleaching Gel zur Verfügung, mit einem CP-Anteil von 16 %.

Sie haben die Wahl. Und Ihre Patienten werden es Ihnen danken.



Flairesse Gel



Die Superkräfte für Prophylaxe-Helden

Leistungsstark wie eh und je, aber mit verbesserter Rezeptur und im neuen Gewand.

Mit einem Fluoridgehalt von 12.300 ppm fördert das Flairesse Gel in Kombination mit Xylitol die Remineralisation und Festigung des Zahnschmelzes nach einer professionellen Zahnreinigung und hemmt das Wachstum säurebildender Bakterien. Das Gel überzeugt außerdem mit idealer Konsistenz: Es tropft nicht und ermöglicht eine individuelle Dosierung. So sind heldenhafte Ergebnisse dank einfachem, sauberem Einsatz garantiert

Das Plus für Ihre Patienten und Sie im Überblick

- Kurze Einwirkzeit von nur 60 Sekunden
- Verbesserte Konsistenz: höhere Viskosität
- Intensiverer Geschmack durch neue Aromen
- Ausspucken ohne spülen
- Frei von Titandioxid und tierischen Inhaltsstoffen
- Rezeptur frei von Mikroplastik
- Verpackungen aus recyclebarem Kunststoff und Papier



Luxatemp MaxProtect

Die perfekte Symbiose aus Haltbarkeit und Ästhetik

Extreme Stabilität. Exzellente Ästhetik. Einfaches Handling – und die komplette konventionelle langzeitprovisorische Zahnversorgung in nur einer Sitzung. Wenn Sie ein Material zur Erstellung von Langzeitprovisorien suchen, das in vielerlei Hinsicht neue Maßstäbe setzt und dabei wirtschaftlich überzeugt, dann ist es Luxatemp MaxProtect.

Übertrifft alle Erwartungen. Und den Wettbewerb

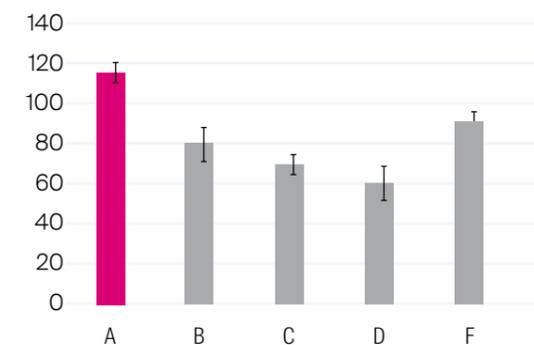
Der Vergleich macht sicher. Genau das haben wir uns auch gesagt und Luxatemp MaxProtect dem Wettbewerb gegenübergestellt.

Das Ergebnis: Luxatemp MaxProtect übertrifft vergleichbare Wettbewerber im Hinblick auf Eigenschaften, die maßgeblich für eine exzellente Haltbarkeit und Ästhetik sind. Eine Biegefestigkeit

von 118 MPa und eine Farbstabilität (ΔE) von 0,48 machen Luxatemp MaxProtect zum klaren Spitzenreiter. Diese herausragenden Werte bedeuten, dass Luxatemp MaxProtect nicht nur unter den anspruchsvollsten Bedingungen standhält, sondern auch langfristig seine ästhetische Erscheinung bewahrt.

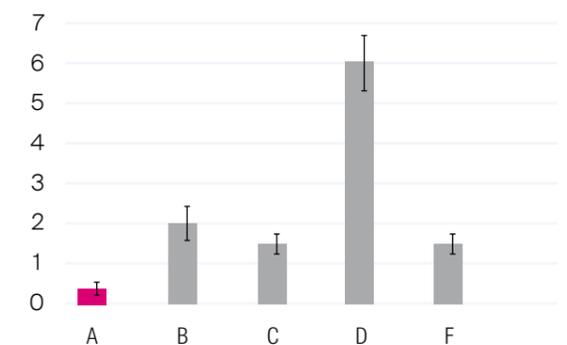
Biegefestigkeit im Detail

Biegefestigkeit* / MPa



Farbstabilität im Detail

Farbveränderung* 28 Tage / ΔE

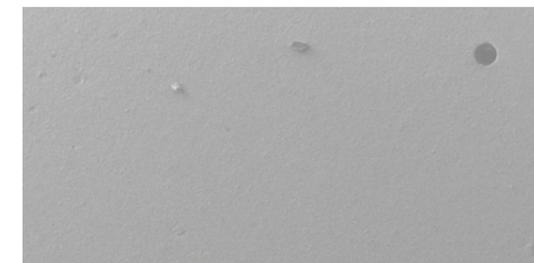


A: Luxatemp MaxProtect (DMG); B: PreVISION® Temp (KULZER); C: Structur 3 (Voco); D: acrytemp (Zhermack); F: 3M™ Protemp™ 4

Quelle: DMG interne Messung. Data on file, 2023

Effizientes Arbeiten

Die homogene und glatte Oberflächenbeschaffenheit bereits nach Entfernung der Schmierschicht bietet die optimale Basis für das Polieren. **60-fache Vergrößerung: schon nach Entfernung der Schmierschicht und vor der Politur sticht die überlegene Glätte von Luxatemp MaxProtect hervor:**



DMG Luxatemp MaxProtect

Quelle: DMG interne Aufnahme. Data on file, 2024



3M™ Protemp™ 4



Ihre Amalgam-Alternative



DeltaFil

Die starke Lösung, wenn es einfach sein muss

Ihre Amalgam-Alternative für die Kinder-, Alters- und Behindertenzahnheilkunde

Gerade für vulnerable Patienten, wie z. B. Kinder, Senioren oder Personen mit körperlichen oder geistigen Einschränkungen, braucht es ein Füllungsmaterial für besondere Anforderungen. DeltaFil ist die starke Lösung: ein konventioneller, selbstadhäsiver Glasionomerzement mit innovativem Materialkonzept. Das neuartige Füllungsmaterial überzeugt mit hoher mechanischer Stabilität, basierend auf der patentierten Mizellen-Technologie. Besonders geeignet ist DeltaFil bei schwieriger Trockenlegung. Ebenso überzeugend: das speziell angepasste Farbangebot für Milchzähne und Zähne, die gebleicht wurden oder starke altersbedingte Verfärbungen aufweisen.



Rissausbreitung ohne Mizellen



minimierte Rissausbreitung mit Mizellen

Applicap Dispenser

Alles im Griff

Ihr unverzichtbarer Helfer für die exakte Applikation

Erleben Sie höchste Präzision und Komfort mit der von DMG entwickelten Applikationszange für die DeltaFil Kapselvariante.

Nicht nur schön, sondern maximal funktional

Mit unserem neuen Kapseldesign vereinen wir zeitloses Design mit optimaler Handhabung. Die Kapsel besteht aus einem transparenten bio-modifizierten Kunststoff, der zu jedem Zeitpunkt über die Qualität des Produktes informiert. Sei es zur Überprüfung der Integrität des Pulvers, zur Kontrolle des Mischergebnis oder zur Information über die noch vorhandene Materialmenge während der Anwendung. Der optimierte Auslass sorgt für eine angenehme Ausbringung durch Minimierung der Auspresskraft.

Der Applicap Dispenser auf einen Blick

- Gefertigt aus Hochleistungskunststoff, um den Verschleiß zu minimieren und eine präzise und einfache Aufnahme zu gewährleisten
- Dank des ergonomischen Designs liegt die Zange angenehm in der Hand
- Durch die invertierte Ausführung wird eine mühelose Dosierung und präzise Applikation des Materials ermöglicht – selbst in schwer zugänglichen Bereichen

Weitere Produktvorteile

- Selbstadhäsiv
- Einfache Handhabung, keine absolute Trockenlegung nötig
- Remineralisationsfördernd durch Fluoridfreisetzung
- Ausgezeichnete Biokompatibilität
- Leichte und schnelle Handhabung
- Einfache Modellierbarkeit
- Kein Kleben am Instrument
- Perfekte Adaption an die Kavitätenwand
- Komfortable Bearbeitungszeit

Produktübersicht

DentaMile Cure XL*

1 Belichtungseinheit	REF 170352
----------------------	------------

DentaMile Desk RS-1*

1 Drucker, 1 Reinigungs- u. 1 Belichtungseinheit	REF 170470
--	------------

LuxaPrint Ortho Comfort*

Packung 385 nm:

1 Flasche à 5000 g	REF 170277
1 Flasche à 2000 g	REF 170275
1 Flasche à 1000 g	REF 170255
1 Flasche à 500 g	REF 170253
1 Flasche à 200 g	REF 170251

Icon Vestibular

- 1 Behandlungseinheit enthält jeweils:
1 Spritze à 0,45 ml Icon Etch
1 Spritze à 0,45 ml Icon Prime
1 Spritze à 0,45 ml Icon Infiltrant
6 Vestibular Tips, 1 Icon Capillary Tip

Starter Pack:

1 Behandlungseinheit	REF 220520
----------------------	------------

Packung:

2 Behandlungseinheiten	REF 220521
------------------------	------------

Vorteilspackung:

7 Behandlungseinheiten	REF 220522
------------------------	------------

Nachfüllpackung:

3 Spritzen à 0,45 ml Icon Etch	REF 220530
3 Spritzen à 0,45 ml Icon Prime	REF 220531
3 Spritzen à 0,45 ml Icon Infiltrant	REF 220532
20 Icon Vestibular Tips	REF 220533
20 Icon Capillary Tips	REF 220535

Flairesse Bleaching Gel

Starter Pack:

1 Spritze à 5 ml, CP 5 %, 1 Schienenbox	REF 220550
1 Spritze à 5 ml, CP 10 %, 1 Schienenbox	REF 220551
1 Spritze à 5 ml, CP 16 %, 1 Schienenbox	REF 310000

Nachfüllpackung:

1 Spritze à 5 ml, CP 5 %	REF 220552
1 Spritze à 5 ml, CP 10 %	REF 220553
1 Spritze à 5 ml, CP 16 %	REF 310001

Flairesse Gel

Packung:

1 Flasche à 480 ml, Minze	REF 225411
1 Flasche à 480 ml, Melone	REF 225412
1 Flasche à 480 ml, Erdbeere	REF 225413

DeltaFil

Packung:

50 Applicaps à 370 mg Pulver, 0,07 ml Flüssigkeit (75 mg)

Farbe White	REF 520005
Farbe A1	REF 520000
Farbe A2	REF 520001
Farbe A3	REF 520002
Farbe A4	REF 520004
Farbe Dark	REF 520006

voraussichtlich ab Q3/2025 verfügbar

Zubehör:

1 Applicap Dispenser	REF 520051
50 Single-use Brushes White	REF 109320

DeltaFil Coat

Packung:

1 Flasche à 5 g	REF 520050
-----------------	------------

DeltaFil Conditioner

Packung:

1 Flasche à 8 g	REF 520020
-----------------	------------

Luxatemp MaxProtect

Packung:

1 Kartusche à 76 g (50 ml), 15 Automix Tips Blue 10:1

Farbe A1	REF 130100
Farbe A2	REF 130101
Farbe A3	REF 130102
Farbe A3.5	REF 130103
Farbe B1	REF 130104
Farbe Bleach Light	REF 130105

Zubehör:

1 Automix Dispenser Type 50 10:1	REF 110409
45 Automix Tips Blue 10:1	REF 110409

* Nur direkt über DMG zu beziehen

DMG

Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH

Elbgaustraße 248 22547 Hamburg Germany
Fon: +49. (0) 40. 84 006-0 Fax: +49. (0) 40. 84 006-222
info@dmg-dental.com www.dmg-dental.com
www.facebook.com/dmgdental