



TwinWave

LED-LICHTHÄRTEGERÄT MIT INTEGRIERTER
FLUORESZENZDETEKTION DURCH UV-A-LICHT

TwinWave

STARKE DOPPELFUNKTION

Mit einer Vielzahl an Fluoreszenz-on-demand Produkten bietet VOCO eine richtungsweisende Lösung, die den Praxisalltag effizienter und sicherer gestaltet. Durch den Einsatz von UV-A-Licht können beispielsweise Materialreste, die mit bloßem Auge nur schwer zu erkennen sind, sichtbar gemacht und so präzise und vollständig entfernt werden. Bisher war dafür eine separate UV-A-Lampe erforderlich – das ist nun nicht mehr nötig.

Mit der TwinWave präsentiert VOCO eine Lampe, die neben der zuverlässigen Aushärtung von Materialien auch über einen UV-A-Modus verfügt. Damit benötigen Zahnarztpraxen für die Polymerisation von Dentalmaterialien und die Fluoreszenzdetektion durch UV-A-Licht nur noch ein Gerät – das Handling wird dadurch deutlich komfortabler.



KIEFERORTHOPÄDIE: ALIGNER ATTACHMENTS



AlignerFlow LC

Fluoreszierendes Composite für Aligner Attachments

Aligner-Therapien sind fester Bestandteil des zahnärztlichen und kieferorthopädischen Behandlungsspektrums. Darin spielen Attachments in vielen Fällen eine Rolle. Diese müssen über die Behandlungsdauer hinweg eine hohe Stabilität aufweisen und zum Behandlungsabschluss eine sichere und rückstands-freie Entfernung ermöglichen. Mit AlignerFlow LC bietet Ihnen VOCO ein genau für diese Belange konzipiertes Nano-Hybrid-Composite mit Fluoreszenz-Effekt. Unter UV-A-Licht lassen sich die Attachments kontrollieren oder eventuelle Rückstände bei Entfernung exakt identifizieren und vom Zahnschmelz schonend entfernen.

- Präzise Applikation mit perfektem Flow
- Lichthärtung durch das transparente Template
- Stabil und abriebfest über die gesamte Einsatzdauer

Lingual-Retainern



Aligner Attachments



Quelle: Dr. Montse Galiano, UK

KIEFERORTHOPÄDIE: BEFESTIGUNG



BrackFix

Fluoreszierendes Bracketbefestigungssystem

Die sichere Befestigung von Brackets ist ein zentrales Element der Kieferorthopädie. Neben einer exzellenten Verarbeitung beim Setzen der Brackets ist es entscheidend, dass Klebereste nach dem späteren Entfernen vollständig von der Zahnoberfläche beseitigt werden. Das lichthärtende Bracketbefestigungssystem BrackFix wurde genau hierfür entwickelt: Es sorgt für sicheren Halt für Metall- und Keramikbrackets, ermöglicht präzises Platzieren und unterstützt dank UV-A-sichtbarer Fluoreszenz die kontrollierte Entfernung von Adhäsivresten – für saubere Zahnoberflächen und effiziente Behandlungen.

- Die Fluoreszenzdetektion durch UV-A-Licht erleichtert die vollständige Entfernung von Kleberesten
- Stabile Positionierung und sicherer Halt von Metall- und Keramikbrackets
- Lichthärtend mit großem Verarbeitungsfenster und sofortiger Belastbarkeit

Kontrollierte und sichere Entfernung von BrackFix-Resten



Quelle: Dr. Felipe Moura, Brasilien

PROVISORIEN



Clip F fluorescent

Lichthärtendes Füllungsmaterial für temporäre Versorgungen

Das Einkomponenten-Füllungsmaterial für temporäre Versorgungen besticht durch hohe Anwenderfreundlichkeit. Es ist für alle Arten von temporären Füllungen, Verschlüssen und Versorgungen einschließlich der Onlay-/Inlay-Technik geeignet.

- Unter UV-A-Licht wird das Erkennen und Entfernen von kleinsten Überschüssen und Materialresten erleichtert
- Durch die Lichthärtung sofort belastbar und speicheldicht
- Ohne Beschädigung der Präparationsgrenzen problemlos entfernbar, hervorragende Stopfbar- und Modellierbarkeit

Bifix Temp fluorescent

Dualhärtendes, temporäres Befestigungsmaterial auf Composite-Basis

Bifix Temp fluorescent fügt sich mit einer zahnähnlichen transluzenten Farbe harmonisch in das Provisorium ein. Die Ästhetik bleibt bei natürlichem Licht unverändert und auch unter UV-A-Licht scheint bei provisorisch eingesetzten Restaurationen die Fluoreszenz nicht durch.

- Leichtes Erkennen und Entfernen kleinster Materialreste unter UV-A-Licht – für effiziente Nachbearbeitung und präzise Passung
- Filmdicken unter 5 µm für optimale Passgenauigkeit und unkomplizierte Überschussentfernung durch kurze Belichtung (dualhärtend)

STUMPFBAUFBAU



Rebilda DC fluorescent

Das erste Stumpfaufbau- und Wurzelstiftbefestigungssystem mit aktivierbarer Fluoreszenz

Rebilda-Präparate sind seit Jahrzehnten weltweit erfolgreich etabliert und genießen insbesondere durch die dentinähnlichen Eigenschaften ein großes Vertrauen in den Zahnarztpraxen. Die bisherigen Farben dentin, weiß und blau wurden um eine fluoreszierende Variante ergänzt, wodurch VOCO wieder einmal mehr seinen Innovationscharakter unter Beweis stellt.

- **Fluoresziert unter UV-A-Licht**
Sehr gute Sichtbarkeit von Überschüssen und Aufbau-
grenzen, auch tief subgingival
- **Einfaches Handling**
Beschleifbar wie Dentin, fließfähige Konsistenz –
perfekte Adaption
- **Exzellente Ästhetik**
Unter Tageslicht dentinfarben und damit optimal für
hochästhetische Versorgungen geeignet
- **Dualhärtend**
Verwendung auch im Wurzelkanal für das Einkleben von
Wurzelstiften (z.B. Rebilda Post)

Stumpfaufbau mit Rebilda DC fluorescent



Quelle: Dr. Hanke Faust, Deutschland

TwinWave in
Originalgröße



Lichtpolymerisation und Fluoreszenzdetektion in einem Gerät

1 Lichtpolymerisation

Leistung: 1.300 mW/cm²
Einmal drücken: 10 s
Zweimal drücken: 20 s

UV-A-Fluoreszenzdetektion

Einmal drücken: 30 s
Zweimal drücken: 60 s

2 Optimale Handhabung bei höchster Stabilität

Mit 13,5 mm Durchmesser und einem Gewicht von nur 75 g ist sie leicht zu handhaben und dennoch extrem robust. Dank des 360° drehbaren Kopfes lässt sich jeder Bereich der Mundhöhle problemlos erreichen.

3 Die LED visualisiert durch unterschiedliche Leucht- und Blinksignale, in welchem Modus sich das Gerät befindet.

- **Durchgehendes Leuchten:** Lichtpolymerisation
- **Langsames Blinken:** Fluoreszenzdetektion
- **Schnelles Blinken:** Geringer Akkustand

4 Einfach umschalten, präzise arbeiten

Über einen praktischen Drehschalter lässt sich das Gerät nicht nur ein- und ausschalten, sondern auch der gewünschte Modus bequem auswählen:

- **Cure:** Lichtpolymerisation
- **Check:** Fluoreszenzdetektion (UV-A)

TwinWave

STARKE DOPPELFUNKTION

Indikationen

Zur lichtaktivierten Polymerisation von Dentalmaterialien wie Composites, Befestigungszementen und Versiegelern mit sichtbarem Licht

Detektion der Fluoreszenz geeigneter Dentalmaterialien

Vorteile

- **Starke Doppelfunktion:** Lichtpolymerisation und Fluoreszenzdetektion durch UV-A-Licht in einem Gerät
- **Leistungsstark:** Modernste LED-Technologie mit hoher Leistung von 1.300 mW/cm²
- **Leichtes und handliches Design:** Metallgehäuse, Gesamtgewicht nur 75 g
- **Einfache Handhabung:** Modus (Lichtpolymerisation, Fluoreszenzdetektion) kann über praktischen Drehschalter ausgewählt werden, Visualisierung erfolgt über LED-Knopf
- **Kontinuierlich einsatzbereit:** Lange Akkulaufzeit und mitgelieferter Ersatz-Akku

Handelsformen

REF 9070 TwinWave
(Handstück, Ladestation, Netzteil, 2 Akkus
Blendschutz, Schutzfolien, Schutzbrille)

Zubehör

REF 9071 TwinWave – Schutzfolien 100 Stk.

REF 9072 TwinWave – Blendschutz 5 Stk.

REF 9073 TwinWave – Akku



VOCO GmbH
Anton-Flettner-Straße 1-3
27472 Cuxhaven
www.voco.dental

VOCO-Kundenservice
Freecall: 00 800 44 444 555
Fax: +49 (0) 4721-719-2931
service@voco.de

Zu beziehen durch: