



# TwinWave

LED POLYMERAČNÍ LAMPA S INTEGROVANOU  
DETEKČÍ FLUORESCENCE POMOCÍ UVA SVĚTLA

# TwinWave

## VÝKONNÁ DVOJÍ FUNKCE

S řadou produktů s fluorescencí na vyžádání, nabízí VOCO průkopnické řešení, které zvyšuje efektivitu a bezpečnost v každodenní praxi.

Například použití UVA světla zviditelní veškeré zbytky po výplních, které jsou obtížně viditelné pouhým okem, což umožňuje jejich přesné a úplné odstranění. Doposud tento krok vyžadoval samostatnou UVA lampu – ale to už neplatí.

S TwinWave představuje společnost VOCO lampu, která kromě spolehlivého vytvrzování materiálů disponuje také UVA režimem. Díky tomu zubní ordinace nyní potřebují pouze jedno zařízení pro polymeraci zubních materiálů a detekci fluorescence pomocí UVA světla – což značně zefektivňuje manipulaci.



## NEVIDITELNÝ V KAŽDODENNÍM ŽIVOTĚ



### AlignerFlow LC

#### Fluorescentní kompozit pro attachmenty alignerů

Léčba pomocí alignerů je běžnou součástí nabídky stomatologických a ortodontických ordinací, přičemž v některých případech hrají významnou roli attachmenty. Pro výrobu přesně vytvarovaných attachmentů pro alignery jsou zapotřebí speciální kompozity. S materiálem AlignerFlow LC vám VOCO nabízí nanohybridní kompozit s efektem fluorescence, navržený speciálně pro tyto účely. Pod UV-A světlem je možné zkontrolovat attachmenty nebo odhalit případné zbytky materiálu po odstranění attachmentů a ten pak šetrně odstranit ze skloviny.

- Přesné použití s dokonalou zatékavostí
- Vytvrzování světlem skrz průhlednou šablonu
- Stabilní a odolný vůči abrazi po celou dobu trvání léčby

#### Lingvální retainer



#### Attachmenty pro allignery



Zdroj: Dr. Montse Galiano, Velká Británie

## ORTODONCIE: UPEVNĚNÍ



### BrackFix

#### Fluorescenční systém pro upevnění ortodontických zámků

Bezpečné upevnění ortodontických zámků je klíčovým prvkem ortodoncie. Kromě vynikajícího zpracování při umístění zámků je zásadní, aby byly zbytky adheziva po následném odstranění z povrchu zubu zcela odstraněny.

Světlem polymerující systém pro upevnění zámků BrackFix byl vyvinut právě pro tento účel: zajišťuje bezpečné upevnění kovových a keramických zámků, což umožňuje přesné umístění a díky své UVA viditelné fluorescenci podporuje kontrolované odstraňování zbytků adheziva – pro čisté povrchy zubů a efektivní ošetření.

- Detekce fluorescence pomocí UVA světla usnadňuje úplné odstranění zbytků adheziva
- Stabilní umístění a bezpečné uchycení kovových a keramických zámků
- Světlem polymerující s velkým časovým oknem pro zpracování a okamžitou možností zatížení

#### Kontrolované a bezpečné odstranění zbytků materiálu BrackFix



Zdroj: Dr. Felipe Moura, Brazílie

## PROVIZORIA



### Clip F fluorescent

#### Světlem tuhnoucí výplňový materiál na provizorní výplně

Jednosložkový výplňový materiál pro dočasné výplně vyniká svou uživatelskou přívětivostí. Je vhodný pro všechny typy dočasných výplní, uzávěrů a náhrad, včetně techniky onlejí/inlejí.

- Pod UVA světlem je snazší detekovat a odstranit i ty nejmenší přebytečné zbytky materiálu
- Okamžitě zatížitelný a odolný vůči slinám díky světelnému vytvrzování
- Snadné odstranění bez poškození okrajů preparace, vynikající modelovatelnost a tvarovatelnost

### Bifix Temp fluorescent

#### Duálně tuhnoucí provizorní upevňovací materiál na kompozitní bázi

Díky svému translucenčnímu odstínu, podobnému zubu, Bifix Temp fluorescent harmonicky splyne s provizorní náhradou. Estetika zůstává v přirozeném světle nezměněna a ani pod UVA světlem fluorescence neprosvítá skrz provizorní náhradu.

- Snadná detekce a odstranění i těch nejmenších přebytků materiálu pod UVA světlem – pro efektivní konečnou úpravu a přesné dosazení
- Tloušťka filmu pod 5 µm pro optimální přesnost dosazení a nekomplikované odstranění přebytečného materiálu díky krátké expozici (dvojitě vytvrzování)

## DOSTAVBA JÁDRA



### Rebilda DC fluorescent

#### První systém na zhotovování kořenových nástaveb a upevňování čepů s aktivovatelnou fluorescencí

Produkty Rebilda jsou úspěšně zavedené po celém světě již po desetiletí a těší se vysoké důvěře v zubních ordinacích, zejména díky svým vlastnostem podobným dentinu. Ke stávajícímu dentinovému, bílému a modrému odstínu nyní přibyla fluorescentní verze, která opět dokazuje schopnost společnosti VOCO inovovat svoji nabídku.

- **Fluoreskuje pod UVA světlem**  
Skvělá viditelnost přebytečného materiálu a okrajů dostavby, a to i v hlubokých subgingiválních úrovních
- **Snadná manipulace**  
Opracovává se jako dentin, tekutá konzistence – perfektní adaptace
- **Vynikající estetika**  
Dentinový odstín pod přirozeným světlem a proto ideální pro vysoce estetické výplně
- **Duálně tuhnoucí**  
Použitelná v kořenovém kanálu pro fixaci kořenových čepů (např. Rebilda Post)

#### Dostavba jádra pahýlu s Rebilda DC fluorescent



Zdroj: Dr. Hanke Faust, Německo

TwinWave v  
původní velikosti



## Světelná polymerace a detekce fluorescence v jednom zařízení

**1 Polymerace světlem**  
Výkon: 1.300 mW/cm<sup>2</sup>  
Jedno stisknutí: 10 s  
Dvě stisknutí: 20 s

**Detekce fluorescence s UVA**  
Jedno stisknutí: 30 sekund  
Dvě stisknutí: 60 sekund

**2 Optimální ovladatelnost s maximální stabilitou**  
S průměrem 13,5 mm a hmotností pouhých 75,5 g se s ní snadno manipuluje a je při tom extrémně robustní. Díky hrotu otočnému o 360° se bez problémů dostane do všech oblastí ústní dutiny.

**3 LED dioda indikuje režim, ve kterém se zařízení nachází, pomocí různých světelných a blikajících signálů.**

- **Nepřetržité světlo:** Polymerace světla
- **Pomalé blikání:** Detekce fluorescence
- **Rychlé blikání:** Nízká úroveň nabití baterie

**4 Jednoduše přepněte, pracujte přesně**  
Praktický otočný přepínač nejen zapíná a vypíná zařízení, ale také umožňuje pohodlně zvolit požadovaný režim:

- **Vytvrzení:** Světelná polymerace
- **Kontrola:** Detekce fluorescence (UV-A)

# TwinWave

## VÝKONNÁ DVOJÍ FUNKCE

### Indikace

Pro polymeraci aktivovanou světlem, jako jsou kompozitní materiály, fixační cementy a sealanty, s využitím viditelného světla

Detekce fluorescence ve vhodných dentálních materiálech

### Výhody

- **Výkonná dvojí funkce:** polymerace světlem a detekce fluorescence pomocí UVA světla v jednom zařízení
- **Vysoký výkon:** nejmodernější LED technologie s vysokým výkonem 1.300 mW/cm<sup>2</sup>
- **Lehká a praktická konstrukce:** kovové pouzdro, celková hmotnost pouze 75,5 g
- **Snadné použití:** režim (polymerace světlem, detekce fluorescence) lze zvolit pomocí praktického otočného přepínače, vizualizace pomocí LED tlačítka
- **Neustále připravena k použití:** náhradní baterie je součástí balení

### Prezentace

REF 9070 TwinWave  
(nášadec, nabíječka baterií, napájecí kabel, 2 baterie, gumový kryt, ochranné návleky, ochranné brýle, návod k obsluze)

### Příslušenství

REF 9071 TwinWave – Ochranné návleky, 100 ks.

REF 9072 TwinWave – Gumový kryt, 5 ks.

REF 9073 TwinWave – Náhradní baterie



VOCO GmbH  
Anton-Flettner-Straße 1-3  
27472 Cuxhaven  
Německo  
  
Tel.: +49 (0) 4721-719-0  
Fax: +49 (0) 4721-719-140  
  
info@voco.com  
www.voco.dental

K dostání u: