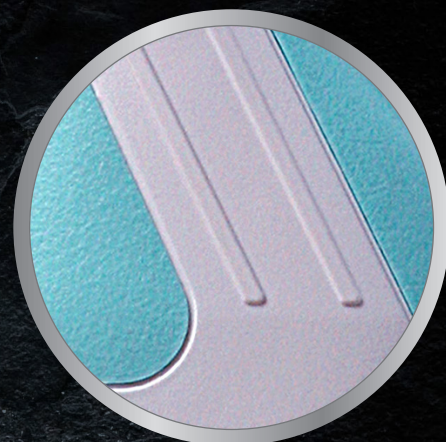


Ny model 3

FlashMax P3

hærder komposit på 1-3 sekunder



Ny
forstærket
plastska



Nyt
oplade
princip



Spidser
BLUNT
d 4mm



Spidser
BLUNT
d 8mm



- ✓ Høj intensitet og lav hærningstid
- ✓ Lang batterikapacitet
- ✓ Lav vægt og lyd
- ✓ 5.000-6.000 mW/cm² i udgangsintensitet



CMS Dental
Our Innovation Your Success

CMS Dental A/S
Elmevej 8
7870 Roslev
Danmark

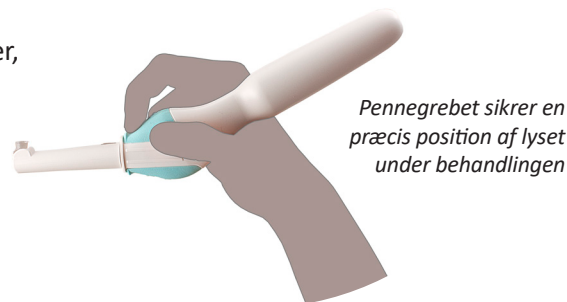
T: 3257 3000
shop@cmsdental.dk
www.cmsdental.dk

Få gennemhærdede fyldninger lynhurtigt

For almindeligt lagvis opbyggede fyldninger skal du anvende 1 sekund for hvert lag, samt 3 sekunder for det afsluttende lag. Hurtigere kan det simpelthen ikke gøres!

Vi har tænkt på ergonomien

Lampen vejer kun 120 g. Du har to knapper på oversiden, som bruges til underkæben, og to knapper på undersiden, som bruges ved anvendelse til overkæben. Har du brug for gentagne aktiveringer, for eksempel ved store fyldninger eller ved ortodonti, vælger du et program med en fast indstilling.



Vi har tænkt på hygiejnen

Vi anbefaler, at du rutinemæssigt anvender en engangsovertrækspose. Det sikrer den optimale hygiejne og eliminerer risiko for krydskontaminering. Det sparer også tid på afspritning mellem patienterne. Skal du hærde helt op ad gingiva, er der engangslyslederspids, der sikrer, at der kun lyses på plasten.

Q & A

Q: Vil den meget høje lysintensitet ikke betyde at plasten skrumper mere?

A: Nej, skrumpning af plast afhænger udelukkende af plastens indhold og sammensætning af filler partikler. Alle moderne kompositter skrumper 1-2%, uanset med hvilken intensitet kompositten hærdes. Kompositten skrumper, når monomererne kædes sammen til polymerer. Populært sagt bliver de "ordnet" og fylder derfor mindre.

Q: Kan det virkelig være rigtigt at man kan hærde på 3 sekunder?

A: Ja, forudsætningen for at hærde en komposit er, at der tilføres tilstrækkeligt mange lysbølger af den rigtige bølgelængde til plasten. Det måles i praksis i energiintensitet. Energiintensitet er effektintensitet ganget med belysningstid. 3 sekunders lys med 5.000mW/cm² svarer til en afsætning af 15 joule/cm². Hvis du til sammenligning anvender en unithærdelampe, der giver 600 mW/cm², så skal du lyse i op til 25 sekunder for at afsætte den samme mængde energi på 15 joule/cm².

Q: Hvornår anvender man kun 1 sekund?

A: Det gør man ved lagopbygning af de første lag. Disse lag får nemlig belysning igen gennem næste lag. Det sidste lag skal så have 3 sekunder.

Det andet eksempel er ved bonding af ortodontiske brackets. Her er 1 sekunds belysning med FlashMax P3 dokumenteret at være lige så effektiv, som en tilsvarende belysning på 30 sekunder med en traditionel halogenlampe. (*)

Q: Vil den meget høje intensitet opvarme pulpa?

A: Nej, en opvarmning vil kræve, at der tilføres meget mere energi end normalt, og det gør der ikke, se tidligere spørgsmål. Desuden er opvarmning af pulpa rent faktisk testet til at være 0,00, hvilket er offentliggjort i DENTAL ADVISOR i september 2009 udgaven

Q: Hvad med gingiva, kan patienten ikke føle varmen her?

A: Nej, hvis du anvender lampens lyslederspids, kan du ikke brænde gingiva, selvom du lyser direkte på gingiva. Anvend altid lyslederspids ved kontakt med gingiva.

Q: Har jeg behandlingstid nok til en hel dags arbejde?

A: Ja, du har 500 sekunders arbejdstid på en batteriopladning, hvilket svarer til 50 store fyldninger eller 80 fyldninger af blandet størrelse.

Q: Kan jeg, eller skal jeg, sætte lampen i dockingstationen mellem hver patient?

A: Du behøver ikke sætte lampen i dockingstation mellem hver patient, fordi du har rigelig brugertid. På den anden siden skader du heller ikke batteriet, hvis du vælger at gøre det, for opladningen styres intelligent, hvilket vil sige skånsomt for batteriet

(*) High intensity light-emitting diode versus halogen light curing of orthodontic brackets: A 24 month clinical study of bond failures Armando Salazar; Andrew Sonis; Henry Ohiomoba