

3M Science.
Applied to Life.™

3M Oral Care

Syvällä kaviteetissa tarvitset paremman valon

Elipar™ DeepCure LED valokovettimet



Käytätkö säännöllisesti bulk fill -materiaaleja?

Tutkimus osoittaa, että 69 % hammaslääkäreistä, jotka tekevät bulk fill -täytteitä eivät ole varmoja polymerisaatiosta syvissä ensimmäisen luokan kaviteeteissa¹. 3M Oral Care otti tästä haasteen ja vastasi siihen uusilla Elipar™ DeepCure valokovettimilla. Hammaslääkärit voivat valita kahdesta mallista sen, joka vastaa heidän tarpeitaan ja mieltymyksiään paremmin: korkealaatuinen ja kestävä teräskuorellinen valokovetin tai yhtä hyvän suorituskyvyn omaava kevyt, muovikuorinen valokovetin

Elipar™ DeepCure valokovettimet

Tasalaatuinen kovetus syvissäkin kaviteeteissa

Elipar DeepCure valokovettimet ovat nimensä veroisia

Kuva 1: Valoenergia jakautuu täytteeseen tasaisemmin Kuvat joissa vertaillaan eri valokovettimien valokeilan muotoa, osoittavat että Elipar™ DeepCure -valokovettimet tuottavat tasalaatuisemman valokeilan – myös pidemmällä etäisyydellä.

Lähde: 3M Oral Care:n sisäinen tutkimus

Kuva 2: Yhdenmukaisempi valon intensiteetti kliinisesti merkitsevilla etäisyyksillä. 3D-kuvia valosäteen profiilista käytettiin testissä missä vertailtiin Elipar™ DeepCure valokovettimien tehoa kilpaileviin valokovettimiin. Aallonpituus: 420 – 540 nm. Useiden valokovettimien tehot putosivat merkittävästi kliinisesti relevanteilla etäisyyksillä.

Lähde: BlueLight Analytics Inc.



Tasalaatuinen valonsäde

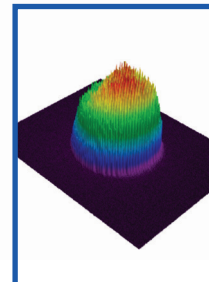
Kuva.1



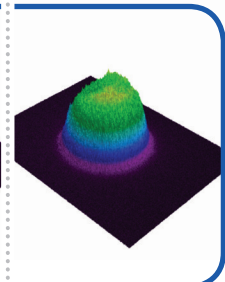
Elipar™ DeepCure valokovettimet

Kuva. 2

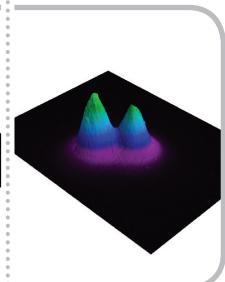
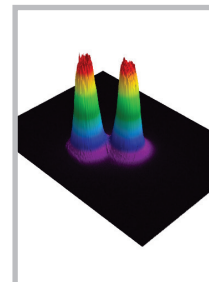
0 mm
Etäisyys



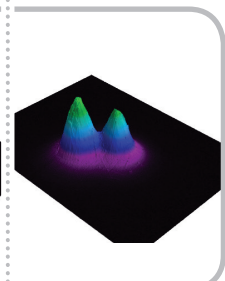
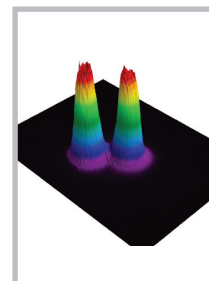
4 mm
Etäisyys



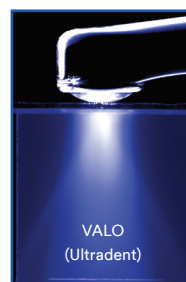
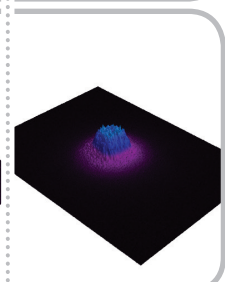
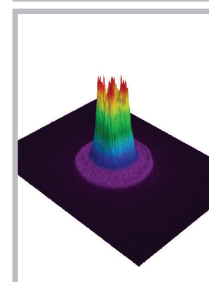
Bluephase Style
(Ivoclar Vivadent)



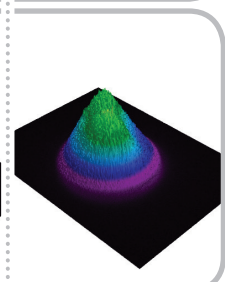
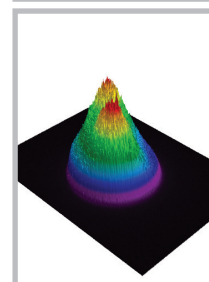
Demi Ultra
(Kerr)



S.P.E.C. 3
(Coltene)



VALO
(Ultradent)



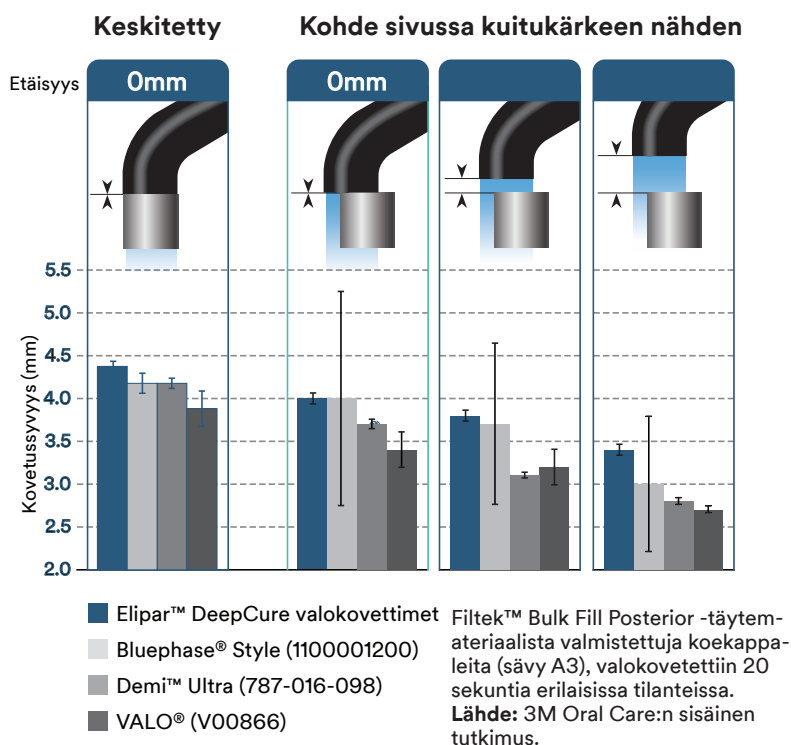
3D-kuva valokeilasta (%): 100% = korkein valoteho

Miten tämä vaikuttaa lopputulokseen?

Se tarkoittaa huomattavasti parempaa valokovetus-
vyyttä myös silloin kun valokovettimen aseointi on
hankalaa.

Elipar DeepCure valokovettimet sallivat kuitukärjen
liikkeen ja valoteho ei kärsi vaikka kuitukäri ei ole opti-
misti asemoitu täytteen kohdalle.

Kovetusvyvyys (mm) eri tilanteissa



Kaikkiin klinisiin toimenpiteisiin

missä valokovetuksella on väliä.

Elipar DeepCure valokovettimia voi-
daan käyttää kaikkien 3M Oral Care
materiaalien kanssa luotettavasti*

- Filtek™ yhdistelmämuovit
- Scotchbond™ Universal
sidosaaine
- RelyX™ sementit



* Elipar DeepCure valokovettimet ovat täysin
yhteensopivia kaikkien kamprokroni- ja Ivocerin
-pohjaisten fotoinitiatoreiden kanssa.

Hammas-
lääkärin
tyytyväisyys-
aste*

98%

oli tyytyväinen tai
erittäin tyytyväinen
valokovettimeen

90%

koki saavansa lisää
varmuutta siitä,
että täyte on täysin
kovettunut myös
approksimaalilaatikon
pohjalta

88%

koki, että valo-
kovettaminen
ei ollut yhtä
tekniikkaherkkää
kuin aikaisemmin

* Lähde: Applikaatiotesti (n=40), joka
suoritettiin yhdysvaltalaisen, saksal-
aisten, turkkilaisten ja tanskalaisten
hammaslääkäreiden kanssa.



Valitse kahdesta, suorituskyvyltään samanlaisesta mallista itsellesi sopiva

Elipar™ DeepCure-S valokovetin teräskuorella

Hammaslääkäreille, jotka arvostavat ulkonäköä, korkealaatuisuutta ja ruostumattoman teräskuoren tuomaa kestävyyttä



Magneettinen kuitukärjen kiinnitys, nopea ja helppo käyttää ja mahdollistaa 360°:n kääntämisen

Sileä muotoilu helpottaa puhdistusta ja desinfiointia

Lasikeraaminen pinnoite – suojaa tahroilta ja sormenjäljiltä

Akku on käyttäjän vaihdettavissa

Latausasema johon on integroitu valotehon mittari sekä akun lataustason ilmaisin. Latausaika tyhjälle akulle on noin 90 min.

Saumaton, ruostumattomasta teräksestä valmistettu kuori

Hiljainen, toimii ilman tuuletinta

Paino: 250 g

Elipar™ DeepCure-L valokovetin muovikuorella

Hammaslääkäreille, jotka haluavat kevyen valokovettimen suorituskyvystä tinkimättä



Kitkaan perustuva kuitukärjen kiinnitys, mahdollistaa 360°:n kääntämisen

Helppo puhdistaa ja desinfioida, koska kuoressa ei ole tuuletusaukkoja

Sisäinrakennettu patteri – mahdollinen vaihto tapahtuu valtuutetun huoltomme kautta

Latausjohto. Latausaika tyhjälle akulle noin 120 min.

Kestävä muovikuori

Hiljainen, toimii ilman tuuletinta

Paino: 180 g

Tekninen suorituskyky (molemmat mallit)

Allonpituusalue	430-480 nm
Valoteho	1.470 mW/cm ² (-10%/+20%)
Virtalähde	Litium-ioni akku Noin 120 min. käyttöaika (~720 10-sek. kovetusta)
Toiminta	Käyttö kahdella painikkeella. Valmiiksi asetetut kovetusajat: 5, 10, 15 ja 20 sekuntia, jatkuva kovetus (120 sek.) ja ylimäärien poistoon tarkoitettu lyhyt (1s.) kovetus
Valokovetus aika	Noudatettava materiaalin käyttöohjeita; 10 sek. monille täytemateriaaleille
Kuitukärki	10 mm halkaisija; mustaksi pinnoitettu; autoklavoitavissa; hyvä ulottuvuus myös molaarialueelle

Tilaustiedot – Ruostumattomalla teräskuorella

Tuotenro.	Sisältö
76975	Elipar™ DeepCure-S valokovetin ruostumattomalla teräskuorella Sisältää: käsiosa (johdoton), latausasema (230 V); litium-ioni akku; 10 mm kuitukärki; häikäisy-suoja
76981	Elipar™ DeepCure-S kuitukärki, 10 mm
76984	Elipar™ DeepCure häikäisy-suoja

Tilaustiedot – Muovikuorella

Tuotenro.	Sisältö
76973	Elipar™ DeepCure-L valokovetin muovikuorella Sisältää: käsiosa (sisäinrakennettu litium-ioni akku); virtajohto viidellä adapterilla; 10 mm kuitukärki; häikäisy-suoja; 3 valotehon testauskiekkoa
76983	Elipar™ DeepCure-L kuitukärki, 10 mm
76984	Elipar™ DeepCure häikäisy-suoja
76965	Elipar™ DeepCure-L valotehon testauskiekkoa (5 kpl.)

www.3MESPE.fi



Suomen 3M Oy
3M Oral Care
Keilaranta 6
02150 Espoo
Puh. (09) 52 521
www.3MESPE.fi

3M, ESPE, Elipar, Filtek, RelyX ja Scotchbond ovat 3M yrityksen rekisteröimiä tavaramerkkejä. Muut tavaramerkit ovat muiden yritysten omistamia. © 2015, 3M. Muistathan kierrättää. Kaikki oikeudet pidätetään. Painettu Suomessa. BR610017-2F1151207