



VALO™

VALO™ GRAND



VALO™

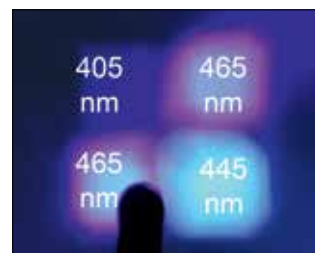
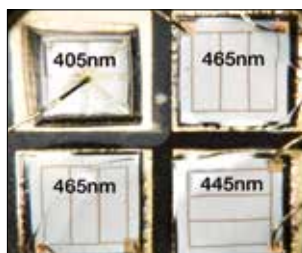
LED-VALOKOVETTAJAT

- Erittäin korkeaaenergisesti laajaspektriset LEDit kovettavat kaikki dentaalimateriaalit
- Optimaalisesti rajattu valo-keila varmistaa yhdenmukaisen, tasaisen tehon
- Kolmesta kovetustilasta voidaan valita juuri tarpeisiin sopiva vaihtoehto
- Erittäin kestävä, ohut ja ergonominen muoto mahdollistaa esteettömän pääsyn kaikkiin restauroituihin
- Ainutlaatuinen unibody-rakenne on erittäin kestävä ja kevyt
- Erittäin tehokkaat LEDit ja unibody-rakenteen avaruusaluumiini pitävät laitteen rungon viileänä

Kaikki VALO LED-valokovettajat käyttävät tavallista moniaallonpituuksista LED-valoa tuottaen korkean intensiteetin valoa 385–515 nm:n alueella. Valo pystyy polymeroimaan kaikki valokovetteiset dentaalimateriaalit. Tämä intensiteetti läpäisee myös posliinin ja pystyy kovettamaan alla olevat resinisementit vastaavasti kuin laadukas halogeenivalo.



Ainutlaatuinen lasilinssijärjestelmä muodostaa valokovettajan valokeilan

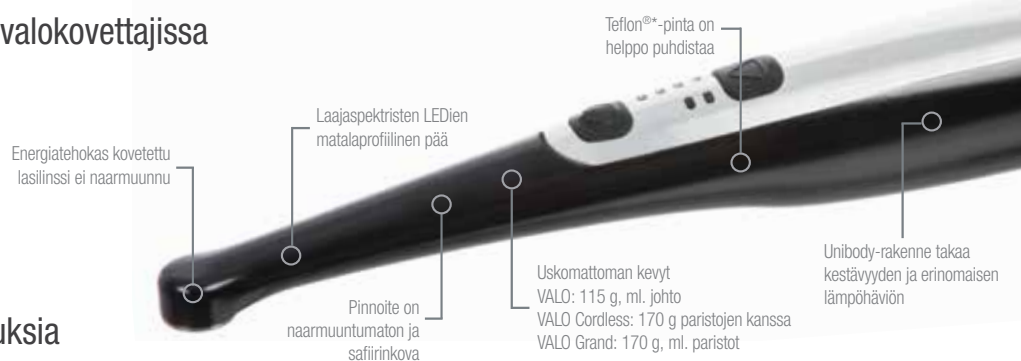


VALO™-valokovettajan kolmen eri aallonpituisen valon sisältävän LED-paketin ansiosta VALO-valokovettaja kovettaa kaikki dentaalimateriaalit, kuten patentoidut fotoinitiattoirit (esim. Lucirin TPO, PPD) tai yleisemmät kamfrokinonit.



Saatavana KAIKISSA VALO-valokovettajissa

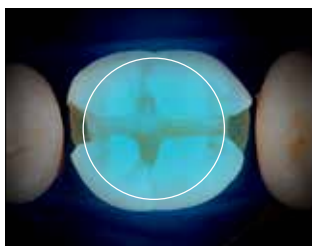
Tärkeitä muotoiluominaisuuksia



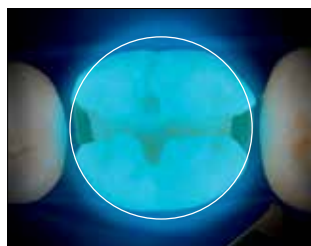
Saatavana VALO Grand- ja VALO Grand corded -valokovettajissa



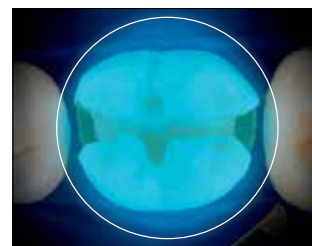
Saatavana VALO corded- ja VALO Grand corded -valokovettajissa



Kilpailevien valmistajien keskimääräinen pinta-ala –
46 mm²



VALO-valokovettajan pinta-ala –
72 mm²



VALO Grand -valokovettajan pinta-ala –
107 mm²



VALO™ LED-valokovettaja valmistetaan yhtenäisestä, karkaisusta, korkealaatuisesta avaruusalumiinista, joka CNC-hiotaan Ultradentin tuotantolaitoksessa Utahissa, USAssa. Sitä pidetään maailman pisimmälle kehitettynä valokovettajana.



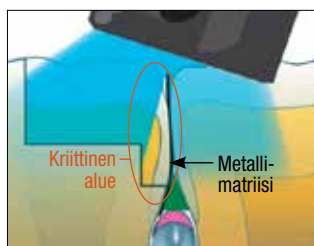
Ainutlaatuinen unibody-rakenne takaa VALO-valokovettajan kestävyys ja erinomaisen lämpöhäviön sekä mahdollistaa tyylikkään, ergonomisen ja virtaviivaisen muotoilun, jonka ansiosta VALO-valokovettaja ulottuu suussa paikkoihin, joihin muilla kovetusvaloilla ei päästä.



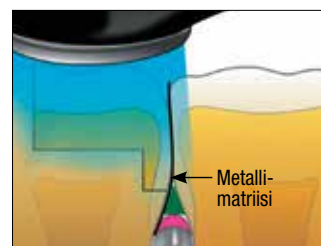
Kilpailevan valmistajan valonohjaimen 60°:n kulma aiheuttaa leuan ylivienymisen, ja usein valo ei ulotu preparaation kaikkiin kohtiin.



Ohuen päänsä ansiosta VALO-valokovettaja ulottuu helposti ja suoraan kaikkiin kovettaviin kohtiin.

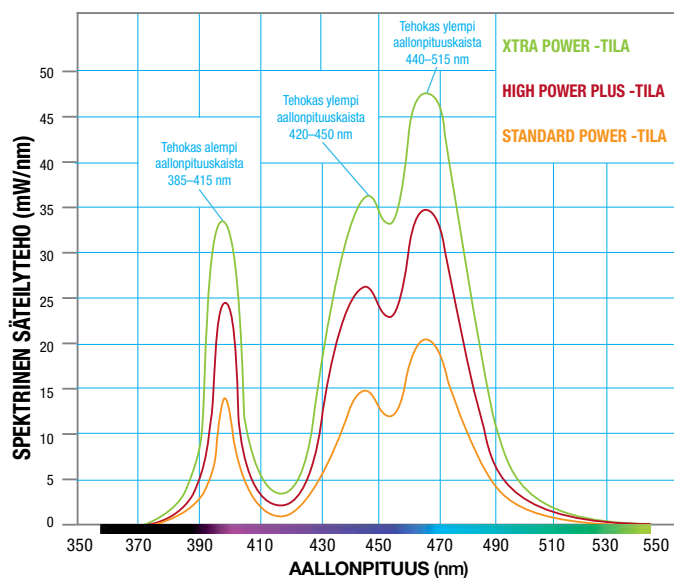


Viistoon säteilevä valo restauraatiossa, jossa on matriisinauha, voi johtaa puutteelliseen kovettumiseen.



VALO-valokovettajan suora vaikutus ja valo-keila saavat aikaan täydellisen kovettumisen.

Tehokkaat yhdistelmämuoveja kovettavat aallonpituuskaistat



* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki.
** Sisäiset tiedot.

Valotehon alue (nm)	385–515 nm				
Runko	Paino	VALO: 115 g VALO Cordless: 170 g VALO Cordless ilman paristoja: 136 g VALO Grand: 170 g VALO Grand ilman paristoja: 136 g			
	Mitat	VALO: 23,5 x 2,0 x 1,9 cm VALO Cordless: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm VALO Grand: 20,3 x 2,8 x 3,3 cm			
	Värit	VALO: Black VALO Cordless: Black, Gold, Fuchsia, Teal VALO Grand: Black VALO Grand Cordless: Black, Sapphire, Red Rock, Midnight			
VALO-virtalähde	9 V DC 2 A:ssa, lääketieteellinen taso (UL CE), ylijännitesuoja 100 V AC – 240 V AC				
VALO Cordless ja VALO Grand -virtalähde	Ladattavat paristot LiFePO ₄ RCR123A, Älykäs paristolaturi 3,6 V DC LiFePO ₄ , Virtasovitin, lääketieteellinen taso (UL, CE, RoHS, WEEE) 100 V AC 240 V AC				
Säteilyvoimakkuus (mW/cm ²)	VALO Grand	VALO Cordless	VALO		
Standard Power	1 000 mW/cm ^{2*}	1 000 mW/cm ^{2*}	1 000 mW/cm ^{2*}		
High Power	1 600 mW/cm ^{2*}	1 400 mW/cm ^{2*}	1 400 mW/cm ^{2*}		
Xtra Power	3 200 mW/cm ^{2**}	3 200 mW/cm ^{2**}	3 200 mW/cm ^{2**}		
Linssin halkaisija	9,6 mm VALO ja VALO Cordless 11,7 mm VALO Grand ja VALO Grand Cordless				
Valon ajoitusohjelmat	Säädettävät aikavaihtoehdot				
Virtapainike	VALO: Yksittäispainike (edessä) VALO Cordless: Yksittäispainike (edessä) VALO Grand: kaksi painiketta (edessä ja takana) VALO Grand Cordless: Kaksi painiketta (edessä ja takana)				



50%
isompi
linssi
(12 mm)



	XTRA POWER (2384 mW)	HIGH POWER PLUS (1781 mW)	STANDARD POWER (989 mW)
--	----------------------------	---------------------------------	-------------------------------

SMARTLITE®*
FOCUS
(466 mW)





VALO™ Corded

LED-VALOKOVETTAJAT



Paras
LED-valokovettaja



- Erittäin korkeaaenergisesti laajaspektriset LEDit kovettavat kaikki hammashoidon materiaalit
- Optimaalisesti rajattu valokeila varmistaa yhdenmukaisen, tasaisen tehon
- Kolmesta kovetustilasta – Standard Power, High Power ja Xtra Power – voidaan valita juuri tilanteeseen sopiva vaihtoehto
- Erittäin kestävä, ohut ja ergonominen muoto mahdollistaa esteettömän pääsyn kaikkiin restauraatioihin
- Ainutlaatuinen unibody-rakenne on erittäin kestävä ja kevyt
- Erittäin tehokkaat LEDit ja unibody-rakenteen avaruusalumiini pitävät laitteen rungon viileänä
- Ohut, ergonominen ja kevyt runko mahdollistaa esteettömän pääsyn kaikkiin restauraatioihin
- Jännitelähde on kansainvälistä tasoa, ja se sopii 100–240 voltin pistorasioihin; paristoja ei tarvita

VALO Corded LED-valokovettaja käyttää tavallista moniaallonpituuksista LED-valoa tuottaen korkean intensiteetin valoa 385–515 nm:n alueella. Se pystyy polymeroimaan kaikki valokovetteiset hammashoidossa käytettävät materiaalit. Tehokkaana se läpäisee myös posliinin ja pystyy kovettamaan alla olevat resiinisementit vastaavasti kuin laadukas halogeenivalo. VALO-valokovettajan virtalähde on kansainvälistä lääketieteellistä tasoa, ja se sopii 100–240 voltin pistorasioihin. Käsikappale sopii tavalliseen hammas-hoitoyksikön telineeseen tai se voidaan asentaa yksilöllisesti pakkaukseen sisältyvän pidikkeen avulla.

5919

VALO-pakkaus

- 1 kpl VALO LED-kovetusvalo – johto 2,13 m
- 1 kpl virtalähde yleispistokkeella – johto 1,83 m
- 1 kpl käsikappaleen pidike
- 1 kpl sinivalon estävät lasit
- 1 kpl suojaussien näytekävy



5930

VALO laturin virtalähde, 1,83 m

1 kpl/pakkaus



5933

VALO laturin virtalähde, 4,88 m

1 kpl/pakkaus



4668

VALO-suojaussien

100 kpl/pakkaus



5935

VALO-valosuojas

1 kpl/pakkaus



508

UltraTect-suojalasit

1 kpl/pakkaus





VAROITUS:
Käytä ainoastaan käyttöohjeessa määritettyjä ladattavia paristoja.
Jotkut ladattavat paristot voivat vaikuttaa VALO-valokovettajan toimintaan.



VALO™ Cordless

LED-VALOKOVETTAJAT



Paras
LED-valokovettaja

- Erittäin korkeaaenergisesti laajaspektriset LEDit kovettavat kaikki hammashoidon materiaalit
- Optimaalisesti rajattu valokeila varmistaa täydellisen, tasaisen kovetustuloksen
- Kolme kovetustilaa Standard Power, High Power ja Xtra Power tekevät laitteesta sopivan kaikkiin käyttötarkoituksiin
- Erittäin kestävä, ohut ja ergonominen muoto mahdollistaa esteettömän pääsyn kaikkiin restauraatioihin
- Käyttö ympäristöystävällisillä, turvallisilla, edullisilla ja ladattavilla paristoilla
- Erittäin tehokkaat LEDit ja unibody-rakenteen avaruusalumiini pitävät laitteen rungon viileänä
- Paristokäyttöisen ja langattoman laitteen käyttö on erittäin miellyttävää ja joustavaa
- Käyttö ympäristöystävällisillä, turvallisilla, edullisilla ja ladattavilla paristoilla

VALO Cordless LED-valokovettaja käyttää tavallista moniaallonpituuksista LED-valoa tuottaen korkean intensiteetin valoa 385–515 nm:n alueella. Se pystyy polymeroimaan kaikki valokovetteiset hammashoidossa käytettävät materiaalit. Tehokkaana se läpäisee myös posliinin ja pystyy kovettamaan alla olevat resiinisementit vastaavasti kuin laadukas halogeenivalo. VALO Cordless -valokovettajassa käytetään VALO ladattavia paristoja, ja sen paristolaturi sopii 100–240 voltin pistorasioihin. Käsikappale sopii tavalliseen hammashoitoyksikön telineeseen tai se voidaan asentaa yksilöllisesti pakkaukseen sisältyvän pidikkeen avulla. Sitä voidaan säilyttää myös työtasolla tai laatikossa. VALO Cordless -valokovettaja on varustettu valon liiketunnistimella; kun valoa ei käytetä, VALO Cordless -valokovettaja kytkeytyy automaattisesti lepotilaan, ja kun sitä liikutetaan, se palaa viimeksi käytettyyn asetukseen.

5941	VALO Cordless -pakkaus – Black	
5943	VALO Cordless -pakkaus – Gold	
5945	VALO Cordless -pakkaus – Fuchsia	
5946	VALO Cordless -pakkaus – Teal	

1 kpl VALO Cordless LED-valokovettaja
4 kpl ladattavia paristoja
1 kpl paristolaturi
1 kpl laturin virtalähde
1 kpl käsikappaleen pidike
1 kpl sinivalon estävät lasit
1 kpl suojapussien näytepakkaus



5961	VALO laturin virtalähde 1 kpl/pakkaus	
------	--	--

5962	VALO Cordless -paristolaturi 1 kpl/pakkaus	
------	---	--

5963	VALO Cordless ladattavat paristot 2 kpl/pakkaus	
------	--	--

4667	VALO Cordless -suojaussit 100 kpl/pakkaus	
------	--	--

5929	VALO Cordless -valosuoja 1 kpl/pakkaus	
------	---	--

508	UltraTect-suojalasit 1 kpl/pakkaus	
-----	---------------------------------------	--



VALO™- ja VALO™ Cordless -lisävarusteet (ei vielä saatavana VALO™ Grand -valokovettajaan)

Linssit ovat uudelleenkäytettäviä, ja ne on desinfiioitava keskitasoisella desinfiointiainella.



PointCure™ Lens -linssi



Kirkas linssi pienien yhdistelmämuovirestauraatioiden tarkkuuskovetukseen tai laminaattien pistokovetukseen.

	2 kpl/ pakkaus
PointCure Lens -linssi	5934



ProxiCure™ Ball Lenses -linssit



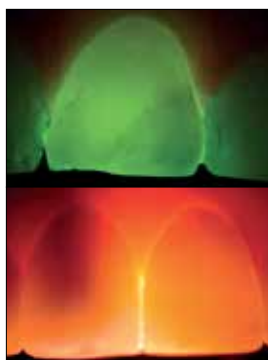
ProxiCure Ball -pallolinssi helpottaa kuperien proksimaalisten kontaktien tekoa. Syvennys täytetään helposti yhdistelmämuovilla seuraavassa vaiheessa. Työnnä ProxiCure Ball -linssiä nauhan interproksimaalista seinää vasten; älä upota yhdistelmämuoviin.

	2 kpl/ pakkaus
ProxiCure Ball Lenses -linssit	5936

1 iso ja 1 pieni



TransLume™ Lenses -linssit



Vihreä linssi helpottaa halkeamien ja pinnan alapuolella olevien eroavaisuuksien havaitsemista.

Syvälle tunkeutuva oranssi valo paljastaa valon säteilyä haittaavat esteet, kuten nastat tai ilmakuplat.

	2 kpl/ pakkaus
TransLume Lenses -linssit	5937

1 oranssi linssi ja 1 vihreä linssi



Black Light Lens -linssi



Black Light -linssi auttaa tunnistamaan fluoresoivia materiaaleja resineissä, jotta ne erotetaan luonnollisesta kiilteestä.

	2 kpl/ pakkaus
Black Light Lens -linssi	5939



Kiinnitysteline

Kiinnitystelinettä voidaan käyttää VALO- ja VALO Cordless -valokovettajille, ja sen voi kiinnittää kaikille pinnoille.

	1 kpl/ pakkaus
Kiinnitysteline	1667