



VALO™

VALO™ GRAND



VALO™

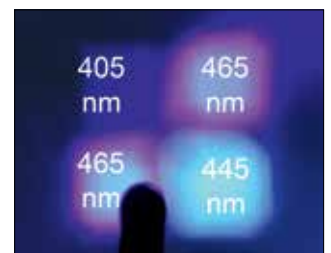
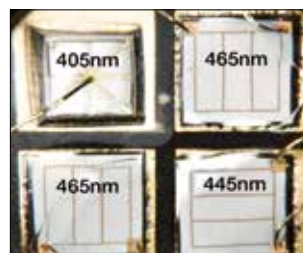
LED-VALOKOVETTAJAT

- Erittäin korkeaaenergisesti laajaspektriset LEDit kovettavat kaikki dentaalimateriaalit
- Optimaalisesti rajattu valokeila varmistaa yhdenmukaisen, tasaisen tehon
- Kolmesta kovetustilasta voidaan valita juuri tarpeisiin sopiva vaihtoehto
- Erittäin kestävä, ohut ja ergonominen muoto mahdollistaa esteettömän pääsyn kaikkiin restauroitioihin
- Ainutlaatuinen unibody-rakenne on erittäin kestävä ja kevyt
- Erittäin tehokkaat LEDit ja unibody-rakenteen avaruusalumiini 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 lasilinsijärjestelmä muodostaa valokovettajan valoikeilan



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



Saatavana KAIKISSA VALO-valokovettajissa

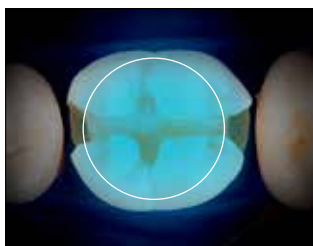
Tärkeitä muotoiluominaisuuksia



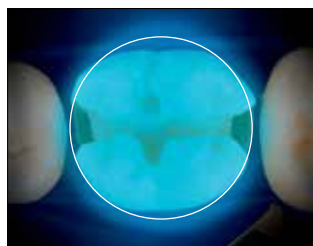
Saatavana VALO Grand- ja VALO Grand corded -valokovettajissa



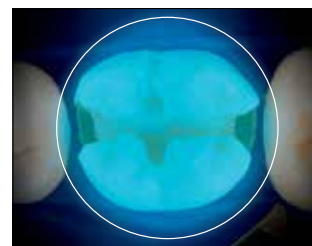
Saatavana VALO corded- ja VALO Grand corded -valokovettajissa



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, karkais- tusta, korkealaatuisesta avaruusalumiinista, joka CNC-hiotaan Ultradentin tuotantolaitoksessa Utahissa, USAssa. Sitä pidetään maailman pisimmälle kehitettynä valokovettajana.



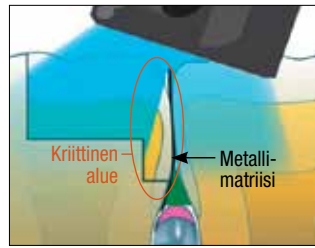
Ainutlaatuinen unibody-rakenne takaa VALO-valokovettajan kestävyuden ja erinomaisen lämpöhäviön sekä mahdollistaa tyylikkään, ergonomisen ja virtaviivaisen muotoilun, jonka ansiosta VALO-valokovettaja ulottuu suussa paikkoihin, joihin muilla kovetusvaloilla ei päästä.



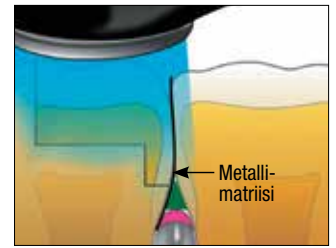
Kilpailevan valmistajan valonohjaimen 60°:n kulma aiheuttaa leuan ylivenymisen, ja usein valo ei ulotu preparaation kaikkiin kohtiin.



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

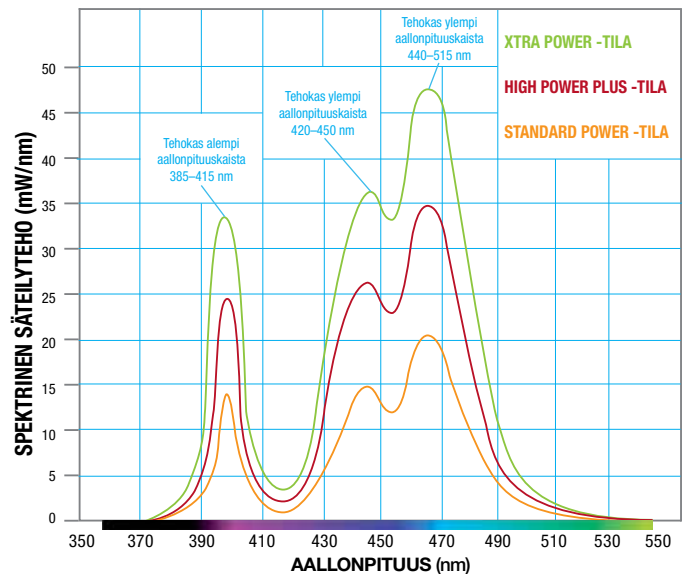


Viistoon säteilevä valo restauraatiossa, jossa on matriisinauha, voi johtaa puutteelliseen kovettumiseen.



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

Tehokkaat yhdistelmämuoveja kovettavat aallonpituuskaistat



* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki.
** Sisäiset tiedot.



VALOn tekniset 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)			



Seuraavat kuvat otettiin valaisemalla kaikilla valokovettajilla valoa absorboivan punaisen väriaineen läpi.



VALO™ GRAND

TOTAL POWER	XTRA POWER (2384 mW)	HIGH POWER PLUS (1781 mW)	STANDARD POWER (989 mW)	ELIPAR™* DEEPCURE-S (785 mW)	BLUEPHASE®* STYLE (651 mW)	DEMI™* ULTRA (700 mW)	SMARTLITE®* FOCUS (466 mW)
-------------	-------------------------	------------------------------	----------------------------	------------------------------------	----------------------------------	-----------------------------	----------------------------------



Todellinen koko

* Muun kuin Ultradentin tavaramerkki.



50 %
isompi
linssi
(12 mm)



VALO™ Grand 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
- Laitteen alapuolella oleva toinen aktivointipainike mahdollistaa intuitiivisen käytön
- Jännitelähde on kansainvälistä tasoa, ja se sopii 100–240 voltin pistorasioihin; paristoja ei tarvita

VALO Grand 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 resiniinimentit. VALO-valokovettajan virtalähde on kansainvälistä lääketieteellistä tasoa, ja se sopii 100–240 voltin pistorasioihin. Käsikappale sopii tavalliseen hammashoitoyksikön telineeseen tai se voidaan asentaa yksilöllisesti pakkaukseen sisältyvän pidikkeen avulla.

5971

VALO Grand Corded -pakkaus

- 1 kpl VALO Grand Corded LED-valokovettaja
- 1 kpl virtalähde yleispistokeella – johto 1,83 m
- 1 kpl käsikappaleen pidike
- 1 kpl sinivalon estävät lasit
- 1 kpl suojapussien näytepakkaus



5930

VALO laturin virtalähde, 1,83 m

1 kpl/pakkaus



5933

VALO laturin virtalähde, 4,88 m

1 kpl/pakkaus



4669

VALO Grand Corded -suojaussit

100 kpl/pakkaus



3604

VALO Grand -valosuoja

1 kpl/pakkaus



508

UltraTect-suojalasit

1 kpl/pakkaus





VAROITUS:

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



50%
isompi
linssi
(12 mm)



VALO™ Grand Cordless

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 Plus 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
- Laitteen alapuolella oleva toinen aktivointipainike mahdollistaa intuitiivisen käytön
- Paristokäyttöisen ja langattoman laitteen käyttö on erittäin miellyttävää ja joustavaa
- Käyttö ympäristöystävällisillä, turvallisilla, edullisilla ja ladattavilla paristoilla

VALO Grand 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 resiniinimentit vastaavasti kuin laadukas halogeenivalo. VALO Grand 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 Grand Cordless -valokovettaja on varustettu valon liiketunnistimella; kun valoa ei käytetä, VALO Grand Cordless -valokovettaja kytkeytyy automaattisesti lepotilaan, ja kun sitä liikutetaan, se palaa viimeksi käytettyyn asetukseen.

5972	VALO Grand Cordless -pakkaus – Black	
4866	VALO Grand Cordless -pakkaus – Midnight	
4864	VALO Grand Cordless -pakkaus – Sapphire	
4865	VALO Grand Cordless -pakkaus – Red Rock	

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



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

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

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

4666	VALO Grand Cordless -suojaussien 100 kpl/pakkaus	
------	---	--

3604	VALO Grand -valosuoja 1 kpl/pakkaus	
------	--	--

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