

En hårdljuslampa är mer än en lampa: Flexibiliteten är avgörande

En hårdljuslampa är oundgänglig i din tandvårdsklinik. Den används flera gånger varje dag och är avgörande för resultatet av flera dentala procedurer. Tillsammans med borsten så är hårdljuslampan ett av de viktigaste verktygen i en tandvårdsklinik. Hårdljuslampans intensitet och hanteringsegenskaper är avgörande för att uppnå perfekt polymeriserade restaurationer.

För några år sedan började jag använda hårdljuslampor från den välkända VALO™-familjen – i mitt fall VALO™ Grand (Ultradent Products). Eftersom jag varit väldigt nöjd med funktionerna och resultaten hos dessa, så var jag naturligtvis nyfiken på att jobba med den senaste produktmodellen VALO™ X.

Linsen på VALO X är mycket större än hos konkurrenterna. Diametern på 12,5 mm förkortar arbetsflödet eftersom hela tandytan eller en hel MOD-restauration kan belysas på en gång. Eftersom tid är pengar så är det extra intressant vid arbete med retainers eller attachments till aligners. Tack vare det högintensiva LED-ljuset på 380–515 nm polymeriserar VALO X alla ljushärdande dentala material, inklusive de med kamferkinon och hela bredden av övriga patenterade fotoinitiatorer. Den ger en optimalt kollimerad stråle för jämn och konsistent effekt på olika ytor och med olika arbetsavstånd. Den enhetliga och jämna härdningen gör mig trygg med att resultatet blir hållbart och långlivat.



Foto av Petteri Viljakainen

VALO X har två förinställda härdningslägen. Jag använder oftast Standard Power-läget på 10 sekunder som oftast ger perfekt resultat. Xtra Power-läget är utmärkt för punkthärdning av fasader, med härdning i tre pulser på vardera 1,66 sekunder. Jag använder också de ytterligare två diagnostiklägena med vitt respektive UV-ljus för identifiering av resinrester från brackets. Det kan inte vara enklare.

Funktionerna hos härdningslägena och diagnostiklägena ökar med fem tillbehörlinser – tre för diagnostik och två för härdning. Jag uppskattar själv flexibiliteten och friheten som de här hjälpmedlen ger mig i en mängd olika situationer. De underlättar mitt arbete på många sätt – sprider eller koncentrerar ljuset genom att modifiera strålens bredd. Linserna byter jag snabbt tack vare magnetsystemet, beroende på vad situationen kräver. Jag uppskattar särskilt PointCure-linsen som koncentrerar ljuset till en punkt med 2,5 mm diameter för punkthärdning av fasader och olika porslinskronor. TransLume-linsen använder jag när jag söker efter kaviteter. Linsen ger ett ljus med längre våglängd och genomlyser tänderna så att sprickor, frakturer och defekter syns bättre. Och den

hjälper mig dessutom att bedöma lesionernas djup. Interproximal-linsen är det perfekta komplementet för detektion av lesioner mellan tänderna. Den är extremt slank, så jag kan utan problem se in mellan tänderna.

Eftersom jag använder hårdljuslampan flera gånger varje dag lägger jag stor vikt vid hanteringsegenskaperna. Den sladdlösa VALO X är lätt att ta med sig dit den behövs. Även när jag använder den utan sladd, så behöver jag inte vara orolig för att batteriet ska ta slut eftersom ett fulladdat batteri räcker flera dagar, även om den används flera gånger om dagen. Ibland behöver jag bara ladda om VALO X varannan vecka. VALO X är mycket lätt och nätt. Det gör den väldigt bekväm att använda, och jag blir inte trött i armar och händer av att använda den ens under längre behandlingar. VALO X ger idealisk åtkomst till hela munhålan, även posterior och andra svåråtkomliga områden. Jag får alltid en perfekt överblick över arbetsfältet tack vare den smala ljusledaren.

Med andra hårdljuslampor har jag alltid fått kämpa med hanteringen. Dessa lampor har typiskt ofta haft flera knappar som jag måste titta på under arbetet, komma ihåg vilken jag skulle trycka på och sedan trycka rätt. Det var besvärligt och störande. Men VALO X har bara två knappar, så användningen blir väldigt enkel och effektiv. Den erbjuder dessutom ett helt nytt sätt att växla mellan olika lägen – jag bara skakar på lampan i en viss riktning. Det är väldigt smart och nyskapande – jag har inte sett någon hårdljuslampa med någon liknande egenskap. VALO X är genomtänkt konstruerad och enkel att både rengöra och desinficera. Det finns inga skrymslen på utsidan, inte heller runt knapparna.

Sammanfattningsvis är VALO X mer än bara en enkel LED-hårdljuslampa. Du får flexibilitet och maximal användarvänlighet – och du får dessutom med bara en produkt tillgång till en mängd olika verktyg, till kostnaden av bara en produkt.



Om tandläkaren:



Leg. tandläkare Petteri Viljakainen

- Tandläkarexamen vid Helsingfors Universitet, Finland, 2009
- Tandläkare och delägare i tandläkarpraktikerna eSmile i Espoo och Helsingfors i Finland
 - med fokus på kosmetisk tandvård
- Inriktning och specialintressen:
 - Kosmetisk och estetisk tandvård med fortlöpande deltagande i föredrag och seminarier över hela världen
- Medlemskap:
 - Ackrediterad medlem av American Academy of Cosmetic Dentistry (AACD, Amerikanska akademien för kosmetisk tandvård, USA)
 - Ackrediterad medlem av British Academy of Cosmetic Dentistry (BACD, Brittiska akademien för kosmetisk tandvård)
 - Ackrediterad medlem av IAS Academy (Institute for Advanced Studies, ortodontiförening)
- Övriga aktiviteter:
 - Uppdrag som Key Opinion Leader för ledande tillverkare inom dentalbranschen
 - Internationell föredragshållare och hands-on-tränare av dentala material och tekniker samt även dental fotografering