



maxiLed

Slovenský výrobok

www.medilux.sk

Záruka 24 mesiacov

Pavol Hvizdoš
Európska trieda 11
04013 Košice

tel.: 0905 902 636
fax.: 055/6362 467
e-mail: pavolhvizdos@medilux.sk

S polymerizačnou lampou maxiLed....

Volnosť

maxiLed je bezkáblová polymerizačná lampa pre svetelnú polymerizáciu používajúca revolučnú technológiu LED [svetlo emitujúce diódy]. Tieto LED nahradili halogénové žiarovky a vzhľadom na ich vysokú účinnosť umožnili skonštruovať bezkáblovú lampu napájanú vlastným akumulátorom.

Sila akumulátora

maxiLed je napájaná akumulátorom najnovšej technológie - typ Lithium-ion -známy z mobilných telefónov. Môžete ho nabíjať tak často ako potrebujete, bez nebezpečia vzniku pamäťového efektu. A výstupný svetelný výkon je vždy konštantný, nezávislý od stavu nabitia akumulátora. Úplne nabitý akumulátor vystačí na viac ako 100 expozícií po 20 sekundách.

Režim prevádzky

*** EXPO [SOFT-START] je zabezpečený pozvoľný nárast svetelného výkonu exponenciálne počas prvých 10 sekúnd a následne je až do skončenia expozície udržiavaný maximálny výkon. Tým je dosiahnuté menšie zmrštenie výplňového materiálu.

*** NORM je od úplného začiatku expozície maximálna intenzita svetelného výkonu. Tento režim je vhodný pre rýchle tuhnutie s maximálnym výkonom.



Ovládanie

Jediné intuitívne ovládané tlačidlo so svetelnou indikáciou umožňuje ovládať všetky funkcie:

- voľba expozičného času 20 alebo 40 sekúnd
- štart EXPO režimu pre polymerizáciu
- štart NORM režimu pre polymerizáciu
- možnosť prerušiť polymerizáciu kedykoľvek.

Svetelná indikácia:

- nabíjanie akumulátora
- kľudový stav
- prehriatie

Zvuková indikácia:

- štart [1 pípnutie]
- každých 10 sekúnd [1 pípnutie]
- stop [1 dlhé pípnutie]
- prehriatie [3 pípnutia]

Variabilita

Variant 1: Technické prevedenie držiaku umožňuje inštaláciu polymerizačnej lampy priamo na zubnú súpravu v dosahu lekára. Toto riešenie je vo svete unikátne - nie sú viditeľné žiadne "káble", napájacie napätie potrebné pre nabíjací držiak je privedené zo zubnej súpravy. MaxiLed sa tak stáva súčasťou súpravy rovnako ako turbínka, alebo mikromotor.

Variant 2: Ak chcete mať maxiLed mimo zubnú súpravu - napríklad na asistenčnom stolíku alebo na stene, je tu verzia so sieťovým adaptérom.

Variant 3: Pre tých, ktorí uprednostňujú klasický "samostatný prístroj", je určené prevedenie s držiakom na stôl a sieťovým adaptérom. Tento typ môžete umiestniť na ľubovoľnom mieste.

*** Pri všetkých variantoch platia pre samotnú lampu rovnaké vlastnosti a technické údaje.



Vlastnosti

- * nízka hmotnosť - len 140g
- * svetlovod priemer: 8mm / otočný o 360°
- * zvuková signalizácia
- * bez ventilátora [žiadny hluk ani vibrácie]
- * vlastný časovač 20 alebo 40 sekúnd

Technické údaje

- * vysoký výkon: 1000mW/cm²
- * emitované spektrum: 440-480nm [bez UV žiarenia]
- * dĺžka lampy so svetlovodom: 240mm, priemer: 25mm
- * LED: 5W, životnosť: 1,000,000 cyklov po 20 sekúnd

Certifikácia

Pri tomto výrobku boli úspešne zvládnuté požiadavky Európskej únie definované v Smernici 93/42/EEC známej ako Medical Device Directive, a po preverení certifikačnou spoločnosťou [Notifikovaná osoba č.1298], získal certifikát a oprávnenie používať značku zhody CE. Tým sa stal voľne predajný v rámci celej Európskej únie !!!



Dostupnosť

Sieť zmluvných predajcov v rámci celého Slovenska nájdete na internetovej stránke www.medilux.sk.

... sa začína sloboda pohybu.