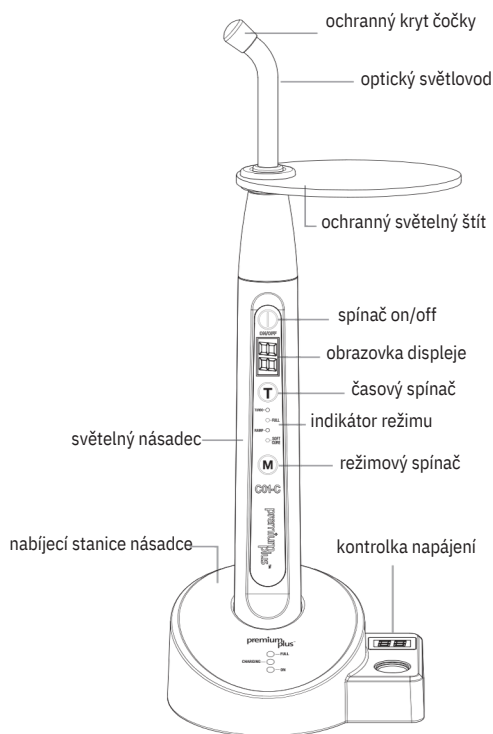


C01-C POLYMERAČNÍ LED LAMPA



Účel použití: toto vytvrzovací světlo je určeno pro použití zubními lékaři pro účely vytvrzování dentálních pryskyřic a kompozitů

C01-C SPECIFIKACE: 8 mm (dia.)		
VLNOVÉ DÉLKA	440~480 nm	
APLIKACE	všeobecná	
MÓD	TURBO	1,500 mW/cm ² za 5 sekund±10%
	FULL	1,200 mW/cm ² pro 5, 10, 15, 20 sekund±10%
	RAMP	prvních pět sekund z 0-1,200 mW/cm ² ±10% dalších 5, 10, 15, 20 seconds 1,200 mW/cm ² ±10%
	SOFT CURE	prvních pět sekund z 0-900 mW/cm ² ±10% dalších 5, 10, 15, 20, 25 sekund 900 mW/cm ² ±10%

Obsah:

- C01-C Vytvrzovací světelný násadec
- C01-C-1 8 mm Průvodce
- C01-2 Ochranný světelný štít
- 123S Jednorázové ochranné návleky malé (100 ks)
- C-S3 Transformátor 100 - 240V

ENVIRONMENTÁLNÍ FAKTORY::

Provoz: 10°C ~ 40°C / 30% ~ 75% relativní vlhkosti / 500hPa ~1060hPa atmosférický tlak.

Přeprava a skladování: -10°C ~ 55°C / 10% ~ 95% relativní vlhkosti / 500hPa ~ 1060hPa atmosférický tlak.

INSTALACE:

A. NABÍJECÍ STANICE:

- Zapojte napájecí adaptér do nabíjecí stanice a napájecího zdroje.
- Zapněte vypínač "ON / OFF" na zadní straně nabíjecí stanice.
- Kontrolka napájení stanice se rozsvítí, pokud je napájení připojeno a přepínač "ON / OFF" je v poloze "ON"

B. SVĚTELNÝ NÁSADEC:

- Vložte optický světelný vodič do násadce vytvrzovacího světla pomocí OTÁČIVÉHO pohybu. Zajistěte, zda je světelný vodič bezpečně upevněn v násadci.
- Vložte násadec do nabíjecí stanice, jak je znázorněno na obrázku. Kontrolka "NABÍJENÍ" se rozsvítí, pokud je násadec správně vložen do nabíjecí stanice.
- Dobijte baterii minimálně 2 hodiny před prvním použitím.

- Po úplném nabití vytvrzovacího násadce se rozsvítí indikátor "FULL" v nabíjecí stanici.
- Pokud je baterie vybitá, na displeji se zobrazí "LO" a kontrolka vytvrzení přestane fungovat. Nabijte lampu na vytápění
- Doporučujeme umístit vytvrzovací násadec do nabíjecí stanice, aby se nabíjela, kdykoliv se lampa nepoužívá. Neustálé nabíjení neovlivní životnost baterie, protože přístroj má zabudovanou bezpečnostní funkci, která se zastaví nabíjením, když je baterie plná.
- Intenzita světla by měla být pravidelně kontrolována indikátorem intenzity světla, který je zabudován do nabíjecí stanice. Výkon světla by měl být v rozsahu uvedeném v našich specifikacích. To poskytuje obecnou indikaci a referenční hodnotu, ale ne přesné čtení.
- Chcete-li zkontrolovat intenzitu osvětlení, držte světelný vodič o 90 ° proti kulatému otvoru vedle obrazovky intenzity světla na nabíjecí stanici. Oba F.O. světlovod a kulatý otvor by měl být před kontrolou výstupu čistý. Zapněte vytvrzovací světlo, na displeji svítí intenzita světla, když je nabíjecí stanice "zapnutá".
- Pokud intenzita světla vytvrzování indikuje méně než 20% rozsahu v našich specifikacích, zařízení by mělo být odesláno autorizovanému prodejci Premium Plus k opravě. Mohlo by také naznačovat, že je načase jej vyměnit za nové světlo.

NASTAVENÍ:

- Lampu zapněte dvoj stisknutím tlačítka ON/OFF. Kontrolka vytvrzování je přednastavena v režimu FULL na dobu 10 sekund. Pro změnu času stiskněte časový spínač po dobu 0,5 s. Pro FULL, RAMP nebo SOFT CURE mód, čas nastavte v krocích po 5 sekundách. Režim TURBO má pouze jednu možnost 5 sekund.
- Chcete-li změnit režim, stiskněte přepínač režimů a podržte jej na 3 sekundy, pak můžete zvolit TURBO, FULL, RAMP, SOFT CURE tím, že nepřetržitě tisknete pro vyhledání požadovaného režimu.
- Režim bude zablokován za 30 vteřin, jestliže nedojde k dalším změnám v nastavení. Chcete-li změnit, stiskněte a podržte tlačítko režimu na 3 sekundy pro odemknutí.
- Každý začátek a konec programu nebo každá změna času nebo režimu bude signalizována "pípnutím".
- Lampa se automaticky vypne, pokud není v provozu po dobu 1 minuty. Udrží poslední vybraný program v paměti.
- Chcete-li začít používat lampu pro vytvrzování, sejměte červený ochranný kryt od světlovodu.
- Nasadte jednorázové pouzdro pro vytvrzovací světlo tak, aby pokrývalo celé vytvrzovací světlo pro řízení křížové infekce.
- Pokud je lampa vypnuta zapněte ji stisknutím tlačítka ON / OFF. Lampa je nyní připravena k provozu.
- Po dokončení procesu vytvrzování odstraňte a vytáhněte pouzdro pro každého pacienta zvlášť.

PROGRAMY

TURBO	Vysoce rychlé vytvrzování pro pryskyřici a kompozit do tloušťky 2 mm. Doporučujeme také pro keramické materiály.
FULL	Pro běžné aplikace.
RAMP	Po prvních 0-5 sekundách se zrychluje. Pro běžné aplikace.
SOFT CURE	Při prvních 0-5 sekundách se zvýší jemnější zpracování, určený pro pacienty citlivé na teplo.

HLOUBKA OŠETŘENÍ

MÓD	Intenzita mW/cm ²	Time	Měření hloubky	ISO 4049 Měření hloubky (-50%)
TURBO	1,500±10%1,200	5 s	4.2 mm	2.10 mm
FULL	±10%1,200±10%	10 s	4.3 mm	2.15 mm
RAMP	900±10%	10 s	4.1 mm	2.05 mm
SOFT CURE		15 s	4.6 mm	2.30 mm

Poznámky: Údaje nahoře jsou založeny na výsledcích testů s kompozitním odstínem A2. Světlový hrot byl umístěn nad a byl kolmý na kompozit. Zkoušky byly provedeny podle normy ISO 4049. Vzorky byly měřeny a data byla dělena dvěma (50% celkové vytvrzené kompozitní hloubky). Norma ISO 4049 vyžaduje, aby výsledky u restorativních materiálů třídy II byly nejméně 1,5 mm pro neopatické odstíny a 1,0 mm pro neprůhledné odstíny. Všechny pryskyřice a kompozity mají různé doby vytvrzování. Doporučuje se, abyste si vyzkoušeli výkony pryskyřic a kompozitů, abyste zjistili požadované doby vytvrzování.

Údaje jsou pouze orientační, vždy dodržujte pokyny od výrobců pryskyřic a kompozitů

- Existuje mnoho proměnných (vzdálenost a úhel mezi špičkou a kompozitem, plocha, odstín, tloušťka a typ atd.), které ovlivňují kompozitní doby vytvrzování. Doporučujeme umístit a ošetřovat pouze 2 mm pro každý kompozit.
- Použitím ochranného pouzdra pro vytvrzovací světlo se sníží intenzita světla o 5-10%.
- Světelný hrot by měl být umístěn přibližně 1-2 mm nad kompozitem a měl by směřovat kolmo k povrchu zubu.
- Svítidla s vysokou intenzitou produkují více tepla, když světlo svítí déle než 10 sekund, nedržte špičku světla v jedné poloze.
- Nevystavujte měkké tkáně vytvrzovacímu světlu delší než 2 sekundy nebo může dojít k popálení.

ČIŠTĚNÍ A STERILIZACE

Vypněte lampu a odpojte nabíjecí stanici od napájecího zdroje. Rukojeť a nabíjecí stanice lze otřít pouze dezinfekčním ubrouskem na bázi alkoholu pouze pro studenou sterilizaci. Světlovod by měl být autoklávován podle ISO 17665-1 121°C po dobu nejméně 15 minut. Vždy dodržujte doporučené pokyny výrobce autoklávu.

ODSTRAŇOVÁNÍ PORUCH:

LO	Baterie je vybitá, lampu nefunguje, dobijte baterii.
E1	Světlovod/žárovka je uvolněná nebo jiný problém (oprava kvalifikovaným technikem)
E2	Chyba baterie, vyměňte baterii.
E3	Teplota světla je příliš vysoká, počkejte několik minut a restartujte.

VAROVÁNÍ:

1. Pro použití pouze vyškolenými zubními profesionály.
2. Tento přístroj musí být používán v souladu s těmito INSTRUKCEMI. Výrobce odmítá všechny závazky, pokud nejsou tato pravidla dodržována nebo pokud se lampy používá pro jiné aplikace.
3. Světelné záření lampy může být nebezpečné a nesmí být mířeno do očí. Světlo vyrobené tímto zařízením musí směřovat pouze do zóny, která má být ošetřena v ústní dutině.
4. Nepoužívejte přístroj v blízkosti zdroje tepla. Nepoužívejte rozpouštědla, detergenty nebo hořlavé přípravky, které mohou poškodit přístroj nebo způsobit zkrat.
5. Zabraňte vniknutí kapaliny do násadce, nabíjecí stanice nebo transformátoru.
6. Nikdy neupravujte přístroj nebo jeho příslušenství. Jakákoliv modifikace může ohrozit jeho bezpečnost a účinnost.
7. LED lampy nejsou opravitelné na místě. Neodstraňujte tento výrobek. Neoprávněné opravy nebo manipulace s vnitřními díly může vést k vážnému zranění a neposkytnutí záruky výrobce.
8. Používejte pouze s adaptérem poskytovaným výrobcem.
9. Před každým použitím zkontrolujte zařízení. Nepoužívejte přístroj, pokud je nějakým způsobem poškozen. Neustálé používání poškozené jednotky může způsobit zranění nebo nesprávné výsledky.
10. Neumísťujte zařízení do polohy, kde je obtížné odpojit od napájecí sítě.
11. Pokud zařízení delší dobu nepoužíváte, nabíjejte nejméně 2 hodiny jednou za měsíc.



Pouze pro dentální použití!

SYMBOLY:

	Symbol pro přístroj "Třída II"		Symbol pro "Typ B Používaná část"
	Elektronický odpad: řádně likvidujte, pokud je používání přerušeno		Postupujte podle pokynů pro použití
	Symbol pro "Výrobce"	IPX.	Symbol pro "Ochrana proti"
LOT	Kód šarže	SN	Symbol pro "Sériové číslo"

ZÁRUKA: Vytvrzovací lampy je v záruce po dobu 24 měsíců od data nákupu. Záruka se nevztahuje na závady vzniklé nesprávným používáním přístroje.



Premium Plus International Ltd.
1001, Yuen Long Trading Centre
No.33, Wang Yip Street West Yuen
Long, N.T. **Hong Kong**
Tel: 852-2761-3211
Fax: 852-2761-3210
Email: mailbox@premiumplushk.com



Premium Plus GmbH
Lauterbachstraße 23e
82538 Geretsried-Gelting
Germany
Email: info@premiumplusde.com

Premium Plus UK Ltd.
2, Knighton Heath Industrial Estate
847 Ringwood Road, Bournemouth
Dorset BH11 8NE **U.K.**
Tel: 44-1202-611011
Fax: 44-1202-611010
Email: info@premiumplusuk.com

HDT s.r.o.
Nedabyle 12
370 06 ČB - Nedabyle
Mob: +420 603 443 117
Tel: +420 387 221 441