

Návod k použití čelového LED světla

(Část #25456, revize K, 08-14-14)

Obsah balení

- Čelové LED světlo s baterií a ovládním.
- Univerzální nabíječka.
- Souprava s příslušenstvím.

Technické údaje

LED světlo	Je k dispozici několik optik.
Životnost LED (při intenzivním používání)	Více než 10000 hodin.
Baterie	Li - Ion baterie pro opakované nabíjení, 7,4 V, 2600 mAh.
Nabíječka	Vstup: 100-240 V, 50-60 Hz, 0,5 A Výstup: +8,4 V, 1,5 A

Obecná upozornění

- Uživatel tohoto výrobku by měl být obeznámen s obecnými zásadami používání výrobku a péče o něj.
- Před jakýmkoliv klinickým využitím tohoto výrobku by si měl uživatel důkladně prostudovat celý manuál.
- Před každým použitím důkladně zkontrolujte kabel, pro zajištění patřičné údržby a sterilizace (pokud je doporučena).
- V průběhu používání nemiřte světlem přímo do očí. Pacienti by měli nosit ochranné brýle.

NEBEZPEČÍ POŽÁRU: NEPOKLÁDEJTE LED SVĚTLO NA HOŘLAVÉ OBJEKTY, KDYŽ JE ZAPNUTÉ.

UPOZORNĚNÍ:








- V průběhu používání se přístroj zahřívá. Zacházejte s ním opatrně. Doporučujeme přístroj vypnout před tím, než s ním budete zacházet, nebo provádět nastavení.
- Zamezte přímému kontaktu očí se světlem.
- Zamezte přímému kontaktu světelného paprsku s očima pacienta. Doporučujeme, aby pacienti používali ochranné brýle.

BATERIE S OVLÁDÁNÍM A NABÍJEČKA

- Používejte pouze baterie s ovládním a nabíječku dodávané s tímto systémem. Nepoužívejte je pro jiná čelová světla, včetně čelového LED světla Headband.
- Přístroj nerozebírejte, nemodifikujte, ani nezkratujte.
- Neopouštějte přístroj na horkých místech, jako uvnitř auta, nebo venku při horkém počasí.
- Nenechte přístroj zvlhnout.

Klasifikace

- Ochrana proti elektrickému šoku: II. třída, včetně napájecího adaptéru.
- Aplikované části: Bez aplikovaných částí.
- Ochrana proti škodlivému vniknutí vody: obvyklá IPX0.
- Stupeň bezpečnosti v přítomnosti hořlavých anestetických směsí s kyslíkem nebo s oxidem dusíku.
- Nevhodné pro použití v přítomnosti hořlavých anestetických směsí s kyslíkem nebo s oxidem dusíku.

	Stejnsměrný proud.
	Datum výroby.
	Střídavý proud.
	Značka CE.
	Vybavení II. třídy.
	Sériové číslo.
	Pozor! Přečtěte si materiály dodávané s přístrojem.

Podmínky pro použití

- Teplota prostředí v rozmezí 10 - 40°C.
- Relativní vlhkost v rozmezí 30 - 75%.
- Atmosférický tlak v rozmezí 70 - 106 kPa.

Podmínky pro převoz a skladování

- Teplota prostředí v rozmezí -40 - 70°C.
- Relativní vlhkost v rozmezí 10 - 100%.
- Atmosférický tlak v rozmezí 50 - 106 kPa.

Údržba

Uložením systému na bezpečném místě prodloužíte jeho životnost. Následující návod vám pomůže při udržování provozuschopného systému.

- Zamezte zauzlování a ohýbání kabelu v ostrých úhlech. Při takové manipulaci může dojít k poškození kabelu.
- Zamezte kontaktu optiky čelového světla s tvrdými materiály. Mohlo by dojít ke vzniku škrábanců na povrchu. Škrábance snižují kvalitu osvětlení.
- Pokud se na silikonovém opletu objeví viditelné trhliny, nebo otvory, nelze již kabel používat a je třeba neprodleného servisního zásahu.

Čištění

- Nepoužívejte abrazivní čističe.
- Zařízení otírejte pouze navlhčeným hadříkem.
- Zařízení neponořujte, ani neoplachujte.
- Zařízení dezinfikujte hadříkem. Zařízení musí být odpojeno od nabíječky.
- Zařízení nelze sterilizovat v autoklávu.
- Před použitím se ujistěte, že zařízení je zcela suché a chladné.

Dodatečné způsoby čištění pouze pro systém čelového LED světla Eclipse.

- Před použitím se ujistěte, že pohybový senzor je zcela čistý.
- Nenechte natéct vodu, nebo dezinfekci do okolí, nebo přímo dovnitř konektorů na zadní straně světla. Opatrné otírání navlhčeným hadříkem je v pořádku.

Použití

- PRVNÍ 3 CYKLY BATERII NABIJTE A ZCELA VYBIJTE. Tím dosáhnete optimálního výkonu.
- Čas nabíjení (baterie) = zhruba 2 - 3 hodiny.
- Maximální doba nepřetržitého provozu při plném nabití je zhruba 8 hodin.
- LED světlo lze připnout k brýlím, nebo lupovým brýlím za použití patřičného nástavce.
- Kabel lze přichytit k oblečení za pomoci přiložených spon tak, aby nepřekážel.
- **Vypínač (1):** Otočením zapnete/vypnete světlo.
- **Intenzita osvětlení (1):** Posunutím přepínače lze nastavit intenzitu osvětlení.
- **Zdířka pro nabíjení (2):** Po připojení nabíječky se nabíjí baterie.
- **Indikátor úrovně nabití baterie (3):**
ZELENÁ = plně nabitá, ČERVENÁ = nabíjí se, BLIKAJÍCÍ ČERVENÁ = chyba.

Funkce čelového LED světla Eclipse

- **Indikátor úrovně nabití baterie (4):**
ZELENÁ = 2 - 6 hodin, ČERVENÁ = Méně než 2 hodiny, BLIKAJÍCÍ ČERVENÁ = méně než 1 hodina.
- **Vypínač (5):** Umístěte ruku před pohybový senzor pro zapnutí světla. Opakovaným pohybem ruky světlo vypnete.
Poznámka: Spínač na baterii musí být zapnutý, aby byla tato funkce dostupná.



Baterie a ovládání
Micro a Mini LED



Baterie a ovládání
Eclipse LED



Univerzální nabíječka

Poznámka ke kompozitům vytvrzovaných světlem

- Přestože není při práci se světlem tuhnečnými kompozity doporučeno pracovat s LED světlem, lze nastavit nižší intenzitu osvětlení pro rychlou práci s materiálem, než dojde k jeho vytvrzení.
- Použití odpovídajícího BAREVNÉHO FILTRU (oranžový filtr) je SILNĚ DOPORUČENO při práci se světlem tuhnečnými materiály polymerujícími pod LED světlem.

UPOZORNĚNÍ:

Opasková spona pro baterii s ovládáním

- Nesprávné použití opaskové spony může vést k poškození produktu. Správné použití je vyobrazené na fotografiích níže.

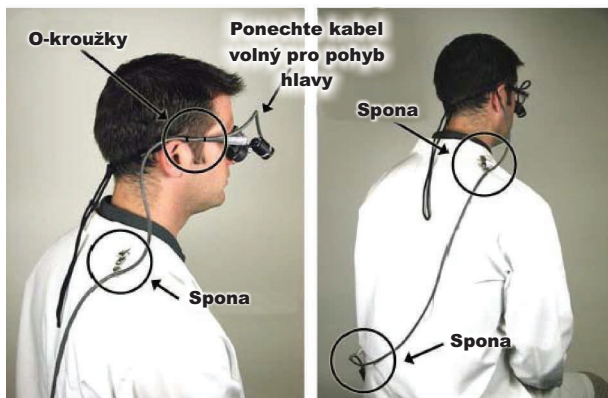


Umístění baterie s ovládáním

- Nesprávné umístění baterie může vést k poškození opaskové spony. Správné použití je vyobrazené na fotografiích níže.

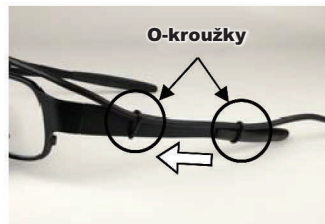


Umístění kabelu



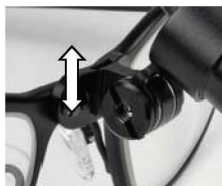
*Poznámka: O-kroužky jsou připojené ke kabelu LED

Připojení kabelu k nožičce brýlí

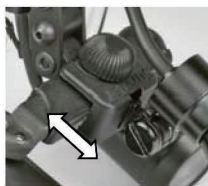


- Slabší kabel připevněte k nožičce nasunutím obou O-kroužků na nožičku tak, jak je to vidět na fotografii

Připojení/odpojení světelného adaptéru od lupových brýlí



Nosníkový adaptér



Sponový adaptér

Záruka

Závady pokryté zárukou - defekty materiálu a zpracování

- Baterie 12 měsíců - od data zakoupení.
- Všechny ostatní části 12 měsíců - od data zakoupení.

Závady nepokryté zárukou

- Jakékoliv poškození pramenící z nesprávného použití, zacházení, nebo čištění.
- Jakékoliv poškození pramenící z nedodržení instrukcí a upozornění.
- Jakýkoliv pokus o opravu výrobku osobou, která k tomu nebyla oprávněná firmou SurgiTel povede ke ztrátě záruky.
- Poškození vzniklé běžným opotřebením v průběhu životnosti přístroje (LED, baterie).

Pokud váš přístroj vykazuje známky poruchy pokryté zárukou a od jeho koupě neuplynulo 12 měsíců, SurgiTel provede opravu, výměnu součástí, nebo celého přístroje bez požadování refundace. Pokud je u vašeho přístroje potřeba provést servisní zásah v rámci záruky, prosím kontaktujte zákaznické centrum SurgiTel pro autorizaci dokumentů. Přístroj zabalte do pevného kartonového obalu a zašlete výrobci. Obal označte reklamačním RMA číslem a přiložte poznámku s popisem poruchy, vaše jméno, telefonní číslo a zpáteční adresu. Tato záruka vám poskytuje specifická práva. V závislosti na místě výskytu můžete mít také další práva, která se liší stát od státu.

Telefonní číslo pro USA: 800-959-0153

FAX: 734-662-0520

SurgiTel®

Divize **General Scientific Corporation**
77 Enterprise Drive - Ann Arbor, MI 48103-9503
E-mail: info@surgitel.com - www.surgitel.com