stomdevice

NÁVOD K POUŽITÍ

A-dec 500 LED

OPERAČNÍ SVĚTLO



a-dec

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Copyright

© 2021 A-dec, Inc. Všechna práva vyhrazena.

Společnost A-dec, Inc., neposkytuje žádnou záruku na obsah tohoto materiálu, včetně – mimo jiné – implicitních záruk o obchodovatelnosti a vhodnosti pro určitý účel. A-dec, Inc., neponese odpovědnost za žádné zde obsažené chyby ani za žádné následné nebo jiné škody, pokud jde o vybavení, výkon nebo použití tohoto materiálu. Informace v tomto dokumentu mohou být bez upozornění změněny. Jestliže v této dokumentaci shledáte nějaké nesrovnalosti, oznamte nám je prosím písemně. Společnost A-dec, Inc., nezaručuje, že je tento dokument zcela bezchybný.

Bez předchozího písemného souhlasu společnosti A-dec, Inc., nesmí být žádná část tohoto dokumentu kopírována, reprodukována, změněna ani přenesena v žádné formě a žádnými prostředky, elektronickými ani mechanickými, včetně fotokopií, záznamu nebo jiných systémů pro uchování a vyhledávání informací.

Ochranné známky a další práva týkající se duševního vlastnictví

A-dec, logo A-dec, A-dec Inspire, Cascade, Century Plus, Continental, Decade, ICX, ICV, Performer, Preference, Preference Collection, Preference ICC, Radius a reliablecreativesolutions jsou ochranné známky společnosti A-dec, Inc., a jsou registrovány ve Spojených státech amerických a dalších zemích. A-dec 500, A-dec 400, A-dec 300, A-dec 200 a EasyFlex jsou rovněž ochranné známky společnosti A-dec, Inc. Žádná z ochranných známek a žádný z obchodních názvů v tomto dokumentu nesmějí být reprodukovány, kopírovány ani s nimi nesmí být jakýmkoli jiným způsobem nakládáno bez výslovného písemného souhlasu vlastníka ochranné známky.

Některé symboly a ikony na ovládacích panelech jsou patentově chráněny společností A-dec, Inc. Jakékoli použití těchto symbolů či ikon, vcelku i částečně, bez výslovného písemného povolení společnosti A-dec, Inc., je přísně zakázáno.

Medicom a SafeShield jsou registrované a neregistrované ochranné známky společnosti A.R. Medicom Inc.

Povinné informace a záruka

Požadované povinné informace a informace o záruce společnosti A-dec naleznete v dokumentu *Povinné informace, technické údaje a záruka* (p/n 86.0221.11), který je k dispozici v Centru zdrojů na adrese www.a-dec.com.

Servis produktu

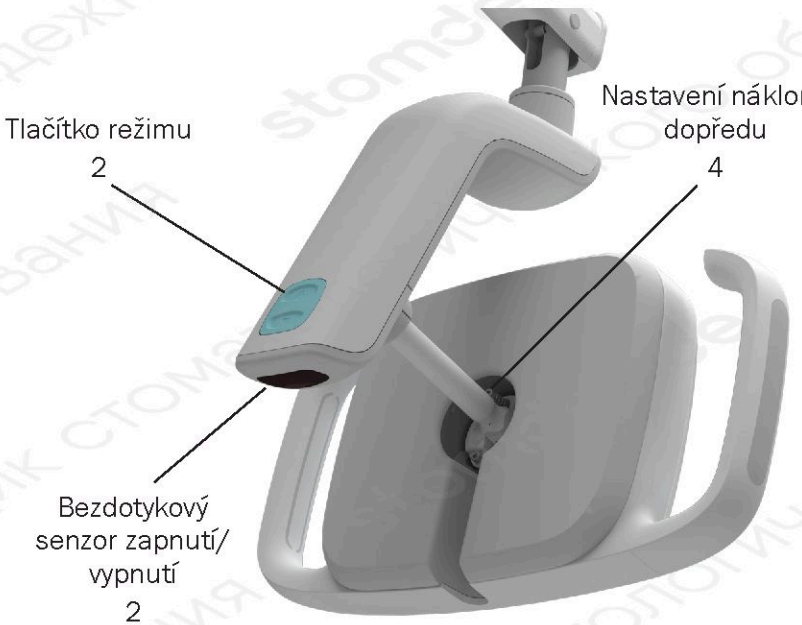
Servis produktu zajišťuje místní autorizovaný prodejce společnosti A-dec. Chcete-li nalézt autorizovaného prodejce nebo získat další informace o servisu, navštivte stránky www.a-dec.com nebo se obraťte na společnost A-dec na telefonním čísle 1 800 547 1883 (v USA a Kanadě) nebo 1 503 538 7478 (v ostatních zemích).

Modely a verze produktů popsané v tomto dokumentu

Model	Verze	Popis
570L	A	Světlo s hlavicí Retrofit
571L	A	Pro boční připevnění na straně systému podpory
572L	A	Pro připevnění ke křeslu Radius®
573L	A	Pro připevnění ke spojce
574L	A	Montáž na skříň
575L	A	Montáž na stěnu
576L	A	Montáž na strop
577L	A	Pro připevnění ke kolejnici
578L	A	Pro připevnění k simulátoru a stolu

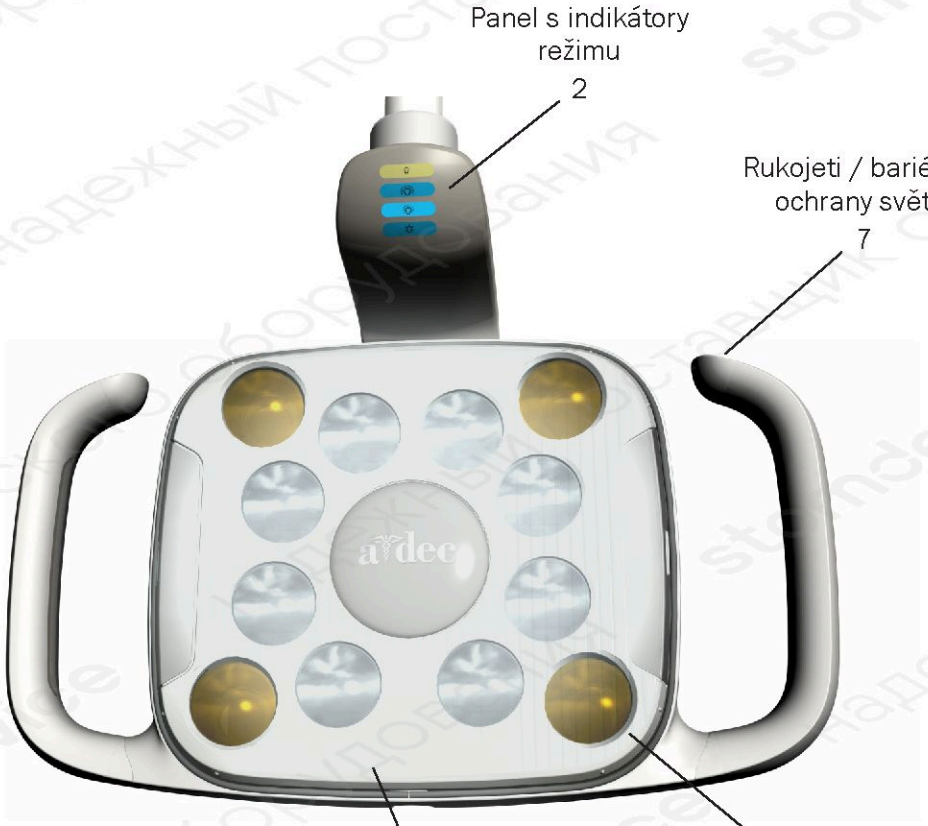
https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Mapa obsahu





Ovládací prvky na ovládacím panelu
3



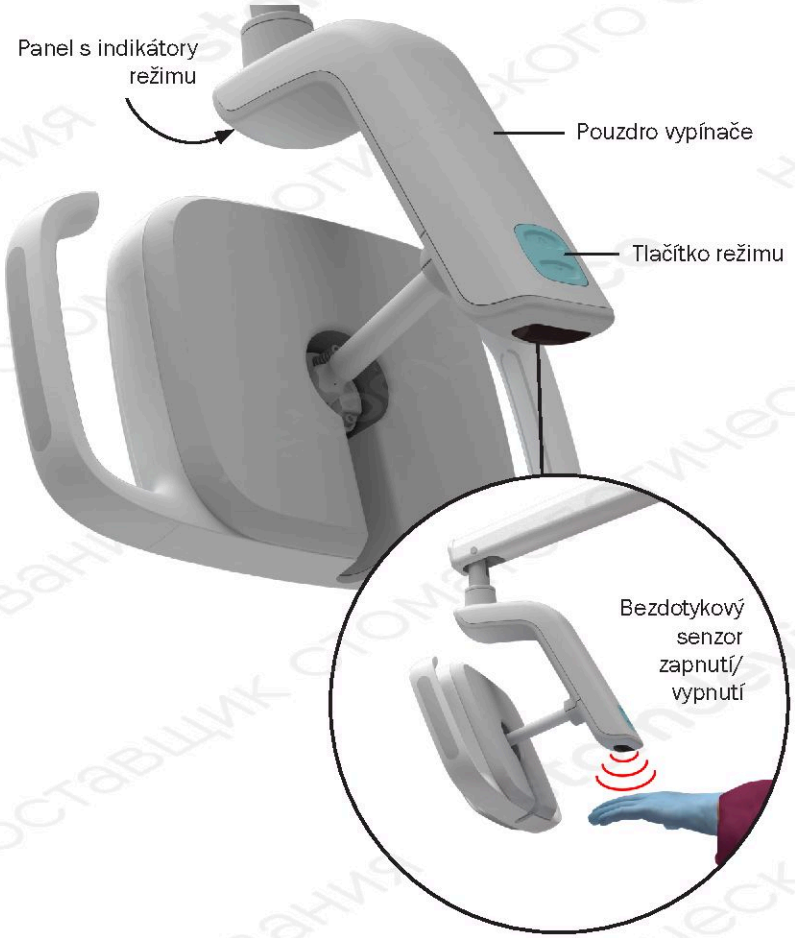
Ovládání a seřízení 2
Čištění a údržba 6
Technické údaje 9

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Ovládání a seřízení

Ovládání operačního světla pomocí ručních ovládacích prvků



K ovládání operačního světla můžete použít ovládací prvky umístěné na světle nebo na ovládacím panelu A-dec.

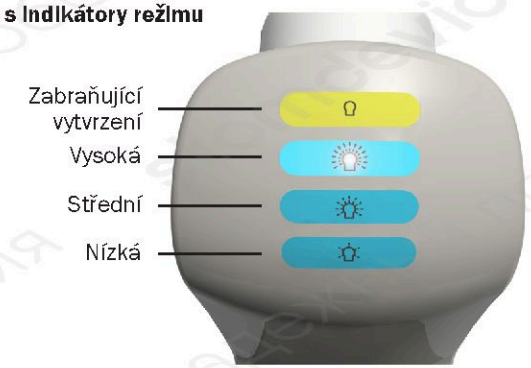
Bezdotykový senzor zapnutí/vypnutí

Pohybem ruky ve vzdálenosti přibližně 76 mm (3 palce) pod senzorem zapněte nebo vypněte světlo.

POZNÁMKA: Černé rukavice mohou mít vliv na schopnost senzoru aktivovat operační světlo. Pokud používáte bílé rukavice nebo rukavice světlé barvy a světlo se přesto nerozsvítí, ověřte, zda je zapnuto napájení stomatologického unitu nebo křesla.

Tlačítko režimu

Pomocí tlačítka režimu můžete nastavit jednu ze čtyř úrovní intenzity světla: nízká, střední, vysoká a zabraňující vytvrzení. Vybraný režim je označen rozsvíceným indikátorem. Vybraný režim operačního světla zůstává zachován až do vypnutí celého systému, kdy se obnoví střední intenzita světla.

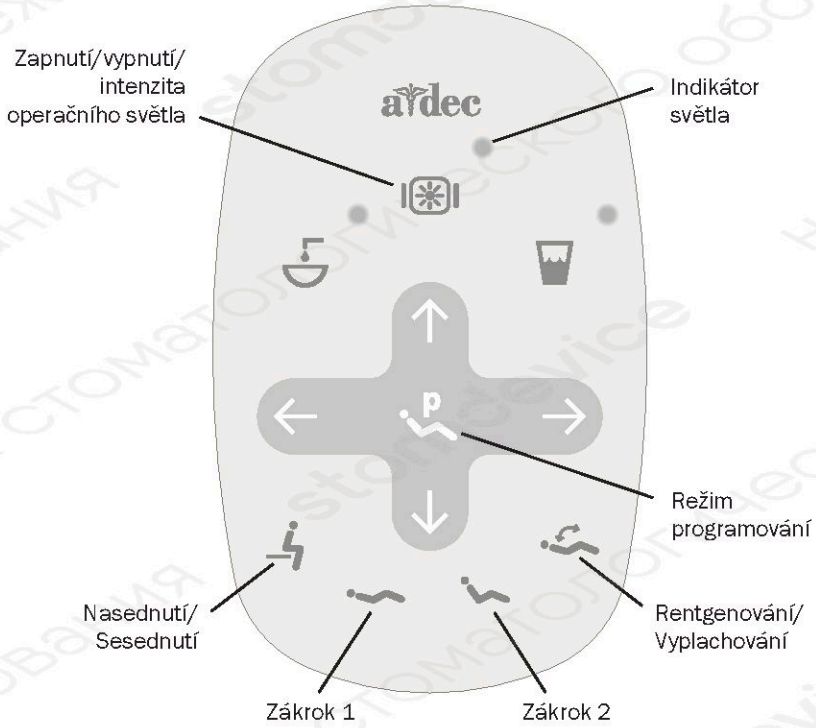


https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Ovládání operačního světla pomocí ovládacích prvků na ovládacím panelu

Na obrázku je zobrazen standardní ovládací panel



DŮLEŽITÉ INFORMACE: Na obrázku je zobrazen standardní ovládací panel. Jiné ovládací panely naleznete v návodu k použití vašeho stomatologického unitu.

Poznámka: Symboly na ovládacích panelech jsou chráněny patentem společnosti A-dec, Inc.

Zapnutí/vypnutí operačního světla a změna intenzity

Z ovládacího panelu:

- Stisknutím tlačítka zapněte světlo.
- Opakovaným stisknutím a uvolněním tlačítka můžete přepínat mezi režimy intenzity světla. V režimu zabraňujícím vytvrzení indikátor světla nepřetržitě bliká.
- Chcete-li světlo vypnout, stiskněte a podržte tlačítko .

Nastavení automatického zapnutí/vypnutí operačního světla

Pokud stisknete tlačítko nebo na ovládacím panelu, operační světlo se automaticky zapne, jakmile se pohyb křesla zastaví. Po stisknutí tlačítka nebo se světlo vypne.

Současným stisknutím a podržením tlačítek a můžete deaktivovat či aktivovat funkci automatického zapnutí/vypnutí.

- **Jedno pípnutí** signalizuje, že je tato funkce vypnuta.
- **Tři pípnutí** signalizují, že je tato funkce zapnuta.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Funkce osvětlení



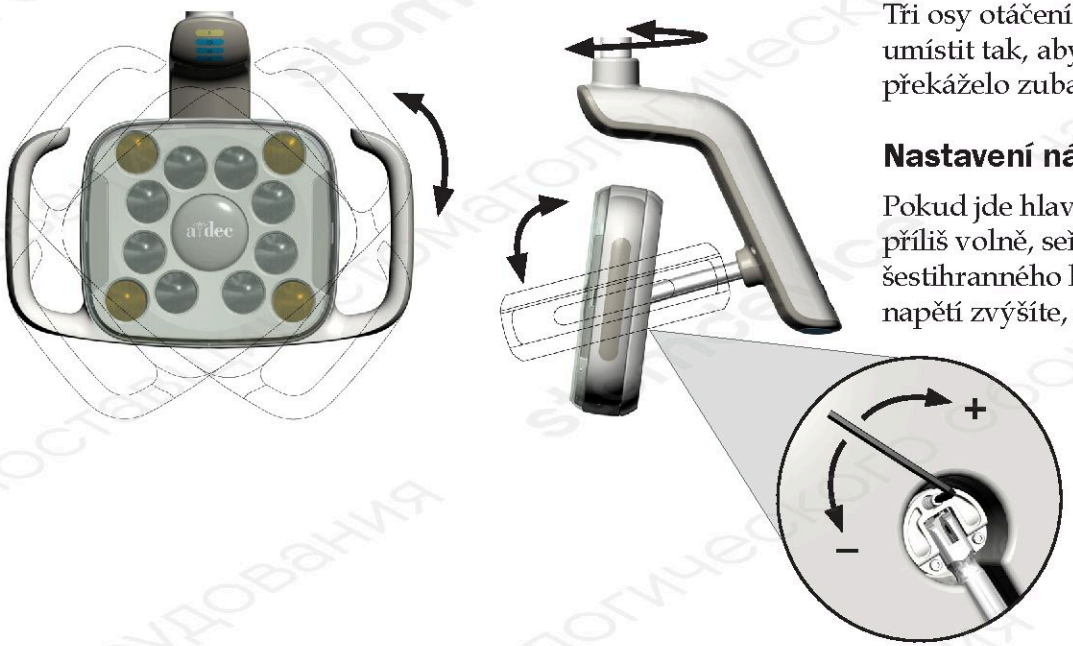
Režim zabraňující vytvrzení

Operační světlo A-dec LED poskytuje v režimu zabraňujícím vytvrzení účinné osvětlení, aniž by přitom docházelo k předčasnému vytvrzení fotokompozitů, tmelů a lepidel. V tomto režimu je použita střední intenzita světla a nereaktivní vlnová délka světla.

Ohniskový rozsah

Ohnisko operačního světla je nastaveno pro optimální osvětlení v rozsahu 400–750 mm (16–30 palců) od ústní dutiny. Tento ohniskový rozsah je pevný a nelze jej změnit.

Rozsah pohybu



Tři osy otáčení zajišťují velký rozsah pohybu. Díky tomu můžete světlo umístit tak, aby byl povrch zubů jasně nasvícen a světlo co nejméně překáželo zubařskému týmu při práci s jinými zařízeními.

Nastavení náklonu dopředu

Pokud jde hlavice světla naklánět dopředu příliš ztuha nebo naopak příliš volně, seřiďte šroub pro nastavení napětí. Otáčením šroubu pomocí šestihranného klíče o velikosti 7/64 palce po směru hodinových ručiček napětí zvýšíte, otáčením proti směru hodinových ručiček je snížíte.

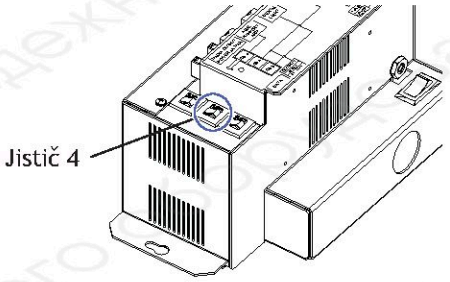
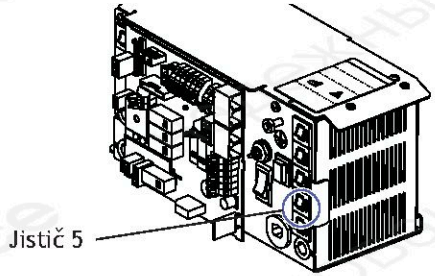
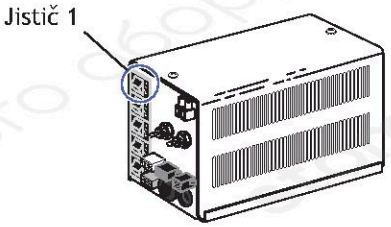
POZNÁMKA: Další úpravy napětí vyžadují odebrání určitých součástí. Vyžaduje-li světlo další úpravy, obraťte se na autorizovaného prodejce společnosti A-dec.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Umístění jističe

Při abnormálních podmínkách přeruší jistič tok elektrického proudu. V případě vypnutí jističe jej můžete resetovat stisknutím tlačítka jističe na napájecí jednotce. Napájecí jednotka se obvykle nachází v oblasti přívodů zubařského křesla (umístění jističů naleznete v následující tabulce). U světel A-dec LED, která se neupevňují ke křeslu, použijte jistič v ordinaci.

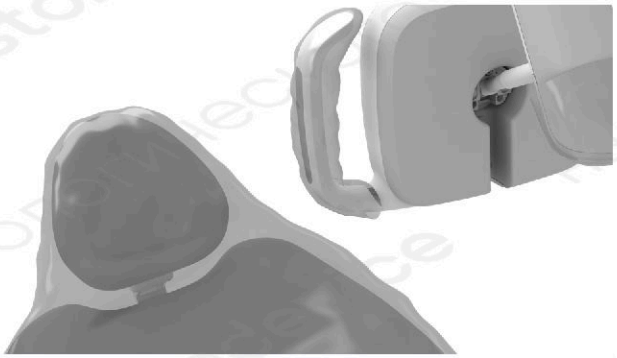
Model křesla	Umístění napájecí jednotky	Umístění tlačítka jističe
Křeslo A-dec 511	Oblast křesla s pumpou s el. pohonem	
Křeslo A-dec 311 a A-dec 411	Oblast křesla s pumpou s el. pohonem	
Křesla A-dec 200, Cascade®, Decade®, Performer® a starší modely křesel A-dec	Rozvodná krabice na podlaze	

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Čištění a údržba

Ochrana pomocí bariérové ochrany



POZNÁMKA: Údaje o správném používání a likvidaci bariérových ochran naleznete v návodu k použití dodaném výrobcem bariérových ochran.

Společnost A-dec doporučuje použít pro všechny případné dotykové a přenosové povrchy bariérovou ochranu. Dotykové povrchy jsou oblasti, které při stomatologických zákrocích přicházejí do styku s rukama a stávají se tak potenciálními ohnisky křížové kontaminace. Přenosové povrchy jsou oblasti, které přicházejí do styku s nástroji a dalšími neživými předměty.

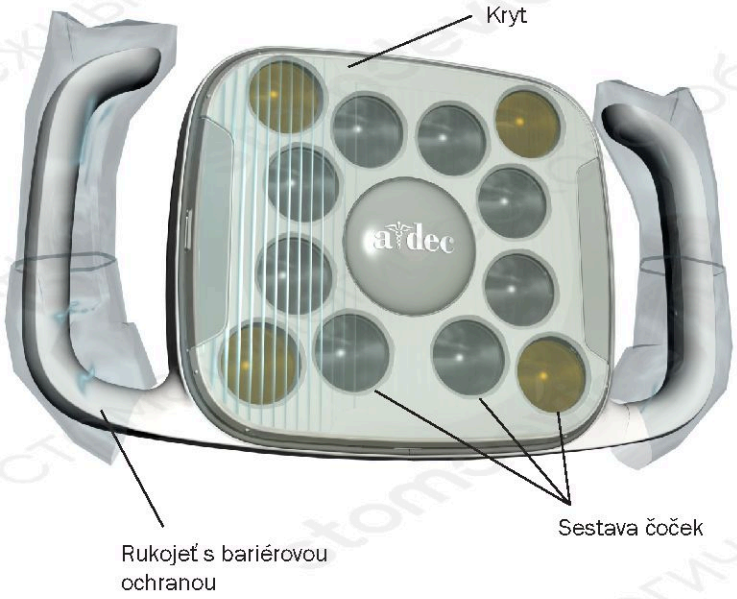
V USA musí být bariérové ochrany vyrobeny podle směrnice Současná správná výrobní praxe (Current Good Manufacturing Practice, CGMP) vydané Americkým úřadem pro kontrolu potravin a léčiv (U.S. Food and Drug Administration, USFDA). Mimo území USA platí předpisy pro lékařská zařízení, které jsou specifické pro místo vašeho působiště.

DŮLEŽITÉ INFORMACE: Doporučení týkající se čištění a chemické dezinfekce dotykových a přenosových povrchů (kde nelze použít bariérovou ochranu nebo pokud je bariérová ochrana porušena) obsahuje *Příručka pro asepsi zařízení A-dec* (p/n 85.0696.11).

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Bariérové ochrany operačního světla





Rukojeti světla

Použitím bariérových ochran na rukojetích světla zabráníte křížové kontaminaci. Tvar rukojetí umožňuje snadné použití stejných plastových návleků na jedno použití určených pro vzduchové a vodní pistole.

Kryt světla

UPOZORNĚNÍ: Pokud to není nezbytně nutné, kryt nesnímejte. Kryt je vybaven těsněním, které brání vniknutí prachu a nečistot do sestavy čoček. Pokud by těsněním pronikla tekutina nebo nečistota, je možné kryt sejmout a vyčistit. Použijte nástroj s plochým břitem, který nepoškodí plášť světla. Po sejmutí krytu se nedotýkejte sestavy čoček ani se ji nepokoušejte čistit. Mohlo by dojít k poškození součástí.

Bariérové ochrany pomáhají chránit během zákroků kryt operačního světla a udržovat jeho čistotu. Používejte pouze opticky korektní ochranné fólie, které nemění kvalitu světla. Společnost A-dec doporučuje bariérovou ochranu SafeShield™ společnosti Medicom® určenou na jedno použití (informace o objednání najdete na stránce 8).

Jestliže nepoužijete bariérovou ochranu, na místě pečlivě očistěte kryt světla pomocí měkkého bavlněného hadříku, neabrazivního mýdla a vody.

Tlačítko režimu

K zakrytí tlačítka režimu použijte jeden kus ochranné fólie.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

Součásti pro údržbu operačního světla

Popis	Číslo součásti	
Bariérová ochrana Medicom SafeShield na jedno použití *(balení po 10)*	9565	
Kryt a těsnění čoček LED	90.1343.00	

Dostupné součásti pro údržbu operačního světla vám poskytne autorizovaný prodejce společnosti A-dec.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

Technické údaje



Provozní parametry světla

Příkon:	Maximálně 22 wattů
Ohniskový rozsah:	400–750 mm (16–30 palců)
Typ LED:	bílá HB-LED, 94 CRI
Barevná teplota:	bílá 5 000 stupňů Kelvina
Osvětlená plocha:	145 mm x 95 mm při 700 mm (5,7 palce x 3,8 palce při 27,6 palce)
Jmenovitá intenzita světla:	
• V režimu zabraňujícím vytvrzení:	23 000 luxů (2 137 stopových kandel) 0 W/m² pod 480 nm, zabraňující vytvrzení směsi světlem
• Vysoká:	30 000 luxů (2 787 stopových kandel)
• Střední:	25 000 luxů (2 323 stopových kandel)
• Nízká:	15 000 luxů (1 394 stopových kandel)
Tepelný výkon:	77 BTU/hod.

DŮLEŽITÉ INFORMACE: Technické údaje o parametrech zapojení do elektrické sítě a k přívodům, vysvětlení symbolů a údaje o dalších zákonných požadavcích jsou uvedeny v dokumentu *Povinné informace, technické údaje a záruka* (p/n 86.0221.11), který je k dispozici v Centru zdrojů na adrese www.a-dec.com.

POZNÁMKA: Změna technických údajů bez předchozího upozornění je vyhrazena. Požadavky se mohou v závislosti na místě vašeho působiště lišit. Další informace vám poskytne autorizovaný prodejce společnosti A-dec.

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ

stomdevice

a-dec
reliablecreativesolutions

Sídlo společnosti A-dec
2601 Crestview Drive
Newberg, Oregon 97132
Spojené státy americké
Tel.: 1 800 547 1883 v USA a Kanadě
Tel.: 1 503 538 7478 mimo USA a Kanadu
www.a-dec.com

A-dec Australia
Unit 8
5-9 Ricketty Street
Mascot, NSW 2020
Austrálie
Tel.: 1 800 225 010 v Austrálii
Tel.: +61 (0) 2 8332 4000 mimo Austrálii

A-dec China
A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.
Building 5, No. 528 Shunfeng Road
Tangqi Town, Yuhang District,
Hangzhou, Zhejiang, Čína 311100
Tel.: 400 600 5434 v Číně
Tel.: +86 571 89026088 mimo Čínu

A-dec United Kingdom
Austin House
11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
Anglie
Tel.: 0800 ADEC UK (2332 85) ve Velké Británii
Tel.: +44 (0) 24 7635 0901 mimo Velkou Británii

CE

86.0331.11 Rev H
Datum vydání 6.4.2021
Copyright 2021 A-dec, Inc.
Všechna práva vyhrazena.

IFUnewcov2

https://stomdevice.ru - стоматологическое и зуботехническое оборудование с доставкой по России и СНГ