

Demi Plus LED Light Curing System

NÁVOD K POUŽITÍ

OBECNÉ INFORMACE

Demi Plus je vytvrzovací světlo typu „Wand“ používané pro polymeraci dentálního materiálu vytvrzovaného světlem a je poháněno dobíjecí lithium-iontovou baterií. Systém disponuje patentovanou technologií periodické změny úrovně (Periodic Level Shifting, PLS).

INDIKACE K POUŽITÍ

Demi Plus je jednotka tvrzení viditelným světlem LED určená pro polymeraci materiálů vytvrzovaných světlem zubními lékaři.

KONTRAINDIKACE

Nejsou známy.

VÝSTRAHY

- I. Demi Plus vyzařuje světlo s vysokou intenzitou a musí se používat pouze tak, jak je uvedeno v tomto návodu.
- II. Nepoužívejte vytvrzovací světlo Demi Plus bez světlovodu.
- III. Nedívejte se přímo do světla vyzařovaného tímto vytvrzovacím světlem. Při používání zařízení Demi Plus se doporučuje, aby pacienti a zdravotnický personál používali ochranné brýle.
- IV. Osoby s fotosenzitivními reakcemi v anamnéze nebo osoby užívající fotosenzitivizující léčiva není vhodné vystavovat světlu z jednotky Demi Plus.
- V. Zařízení Demi Plus vyžaduje zvláštní opatření týkající se elektromagnetické kompatibility (EMC) a musí být nainstalováno a uvedeno do provozu podle pokynů a prohlášení výrobce pro EMC v této příručce.
- VI. Přenosné a mobilní RF komunikační zařízení může ovlivnit zařízení Demi Plus. Viz Pokyny a prohlášení výrobce pro EMC v této příručce.
- VII. Používejte pouze adaptér na střídavý proud a napájecí kabely autorizované společností Kerr.
- VIII. Použití jiného příslušenství, které není schváleno pro použití s tímto zařízením, může způsobit špatnou funkci zařízení a ohrozit bezpečnost pacienta.
- IX. Není dovolena žádná úprava tohoto zařízení.
- X. Pokud jde o leteckou přepravu a dopravu baterií, viz pokyny Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu, podle nichž postupujte.

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

- I. Tento výrobek je určen k použití kvalifikovanými zubními lékaři u běžné populace pacientů.
- II. Komponenty zařízení Demi Plus nebyly před odesláním vyčištěny a dezinfikovány. Světlovodič z optických vláken je dodáván v nesterilním stavu. Proveďte nezbytné kroky čištění, dezinfekce a sterilizace před kontaktem s pacientem podle části „Čištění, dezinfekce a sterilizace“ v této příručce.
- III. Neumísťujte hrot světlovodiče vytvrzovacího světla přímo na nechráněnou dásně, sliznici ústní dutiny nebo pokožku nebo směrem jejich směrem. Dlouhodobé vystavení světlu emitovanému zařízením Demi Plus může mít za následek poranění měkkých tkání.
- IV. Dodržujte doby tvrzení stanovené výrobcem, zejména při použití zařízení Demi Plus na místech v blízkosti tkáně zubní dřeně. Dlouhodobé vystavení světlu emitovanému zařízením Demi Plus může mít za následek nevratnou pulpitidu.
- V. Vytvrzovací světlo pravidelně kontrolujte, abyste se ujistili, že poskytuje očekávané ozáření světlem. Důrazně doporučujeme provádět testování schopnosti tvrzení pomocí disku pro stanovení tvrdosti. Můžete se tak ujistit, zda je prováděné tvrzení kompletní.
- VI. Nabíječka zařízení Demi Plus by neměla být skladována do 1,5 metru od pacienta, aby se zabránilo vniknutí tekutin do otvorů nabíječky.
- VII. Jednorázová bariéra zařízení Demi Plus je určena pouze k jednorázovému použití, aby nedošlo ke křížové kontaminaci mezi pacienty.

OBSAH BALENÍ

- 1 Jednotka vytvrzovacího světla Demi Plus
- 1 Ochranné stínidlo světla
- 1 Zdroj napájení
- 1 Nabíječka baterie
- 1 Baterie
- 1 Návod k použití
- 1 Jednorázová bariéra Demi/Demi Plus

SPECIFIKACE PRODUKTU

Typ informací	Technické údaje
Diody vyzařující světlo (LED):	Pole čtyř LED upevněných v substrátu.
Rozsah výstupních maximálních vlnových délek	450–470 nanometrů
Výchozí výstup	1 100 mW/cm ²
Rozměry vytvrzovacího zařízení	Délka: 9,25 palců (23,5 cm)
	Šířka: 1,2 palců (2,9 cm)
Nabíjecí stanice Rozměry	Délka: 6,0 palců (16,0 cm)
	Šířka: 4,63 palců (11,1 cm)
Váha	Vytvrzovací zařízení s baterií: 5,5 unci (155 g)
	Nabíjecí stanice: 12,4 unci (352 g)
Výkon baterie	Typ: Dobíjecí lithium-iontová baterie Výstup: 3,6 voltů jmenovitého napětí @ kapacita 2,6 A-H Výkon: Vytvrzovací zařízení s plně nabitou baterií bude generovat pět set (500) Ssekundových vytvrzovacích cyklů. Životnost baterie: 300 cyklů úplného nabití/dobíjení.
Ochrana proti nadproudu baterie	Elektronická a nastavitelná polyfuse
Standardní světlovod	P/N 921746, 13 mm–8 mm rozšířený světlovod
Připojení střídavého proudu	100–240 V AC, 0,8–0,4 A, 47–63 Hz
Příkon	12 V stejnosměrného napětí, 2,5 A, nominální napětí
Třída zařízení	Třída II
Bezpečnost	IEC 60601-1
EMC (Elektromagnetická shoda)	EHS 60601-1-2
Ochrana před úrazem elektrickým proudem	Typ BF
Ochrana proti vniknutí kapalín	Vytvrzovací zařízení s baterií: IPX0
	Nabíjecí stanice: IPX0
Provoz	Aktivní provozní cyklus 20 sekund (zapnuto) / neaktivní 1 minuta (vypnuto)
Provozní prostředí	Teplota prostředí: 60 °F až 95 °F (16 °C až 35 °C)
	Relativní vlhkost: 10–80 %, nekondenzující
	Atmosférický tlak: 0,5 atm až 1,0 atm (500 hPa až 1 060 hPa)

Přeprava a prostředí skladování	Teplota prostředí: -4 °F až 95 °F (-20 °C až 35 °C)
	Relativní vlhkost: 10–85 %
	Atmosférický tlak: 0,5 atm až 1,0 atm (500 hPa až 1 060 hPa)

NEŽÁDOUCÍ UDÁLOSTI

Dojde-li v souvislosti s tímto zdravotnickým prostředkem k závažnému incidentu, oznamte jej výrobci a příslušnému orgánu země uživatele a/nebo pacienta.

POKyny KROK ZA KROKEM

PŘIPOJENÍ ADAPTERU KE ZDROJI NAPÁJENÍ

Zdroj napájení je jednotka s univerzálním vstupním příkonem, která přijímá střídavé napětí v nominálním rozmezí 100–240 V.

Poznámka: K napájení baterie zařízení Demi Plus je nutné používat pouze zdroje napájení dodávané společností Kerr (obrázek 3, ① číslo artiklu 952269).

- Vyberte vhodný adaptér (dle obrázku 4, ① ② ③ ④).
Jejich aplikace jsou následující:
① 120V US — Typ A
② Euro — Typ C
③ UK — Typ G
④ Austrálie — Typ I
- Každý adaptér má také otvor pro zajišťovací západku na zdroji napájení.
- Umístěte adaptér na zdroj napájení – západky na adaptéru musí být zarovnané s příslušnými otvory na zdroji napájení.
- Zatlačte na oba konce adaptéru (obrázek 3, ③), potom zasuňte adaptér do zdroje napájení. Až uslyšíte cvaknutí, adaptér je zajištěn na svém místě (obrázek 3, ③). Pokud se vám adaptér zdá volný, odpojte jej a poté jej znovu připojte.
- (Obrázek 3, ④) znázorňuje adaptér zajištěný na svém místě na zdroji napájení.
- Chcete-li adaptér vyjmout ze zdroje napájení, stiskněte tlačítko zajištění západky. (Obrázek 3, ②)
- Posuňte adaptér směrem od zdroje napájení a odpojte jej.
- Nepoužité adaptéry uložte pro budoucí použití.

ČÁSTI ZAŘÍZENÍ Demi Plus

Na obrázku 1 jsou vyobrazeny následující části:

- Lithium-iontová baterie ⑤ se používá k napájení vytvzovacího světla.
- Světlovod ⑥. Výstup LED vytvzovacího světla je emitován koncem této části zařízení.*
- Stínidlo světla ⑦. Stínidlo chrání oči obsluhujícího pracovníka před světlem vyzařovaným světlovodem po dobu, kdy je v provozu.

*Pro zařízení Demi Plus jsou k dostání další světlovody poskytující různé výstupy.

INSTALACE BATERIE, STÍNIDLA A SVĚTLOVODU DO JEDNOTKY VYTVRZOVACÍHO SVĚTLA

- Baterii lze vložit do jednotky vytvzovacího světla pouze v jedné orientaci. Pokud máte potíže s upevněním baterie do jednotky vytvzovacího světla, nepokoušejte se ji vložit silou.
- Otočte baterii (obrázek 1) tak, aby široká plocha část ⑤ směřovala ke straně jednotky světelného zdroje, na které jsou umístěny spínače.
- Zasuňte baterii a jednotku vytvzovacího světla k sobě. Jakmile uslyšíte cvaknutí, baterie je zajištěna na svém místě.
- Chcete-li baterii vyjmout (obrázek 1), stiskněte tvarované zářky ⑧ na obou stranách baterie a baterii vysuňte.
- Namontujte stínidlo světla (obrázek 1, ⑦) do jednotky vytvzovacího světla a zajištěte jej na svém místě.
- Namontujte světlovod (obrázek 1, ⑥) do jednotky vytvzovacího světla. Jakmile uslyšíte cvaknutí, světlovod je zajištěn na svém místě.

NABIJE VYTVRZOVACÍ SVĚTLO / BATERII

Poznámka: Baterie obsahuje lithium-iontové články. Novou baterii je nutné před prvním použitím plně nabit. Pokud je teplota baterie nižší než pokojová teplota, nechte ji před nabíjením zahřát na pokojovou teplotu.

Připojte zdroj napájení do nabíječky. Otvor se nachází v zadní části nabíječky (obrázek 2, ②).

- Připojte zdroj napájení do elektrické zásuvky.
- Vložte vytvzovací světlo do otvoru(ů) v nabíječce.
 - Nabíječka může nabíjet libovolnou kombinací dvou baterií nebo vytvzovacích světél (v různých stavech nabíjení) současně.
 - Osvětlené kroužky (obrázek 2, ①), které obklopují otvory v nabíječce, označují stav nabití každé baterie takto:
 - Zelené světlo – baterie je nabitá.
 - Žluté světlo – baterie se nabíjí.
 - Blikající žluté světlo (s baterií nebo vytvzovacím světlem v nabíječce) – poruchový stav. Volejte zákaznické centrum.

OVLÁDACÍ PRVKY ZAŘÍZENÍ DEMI PLUS

Během procesu tvrzení používá obsluhující pracovník následující ovládací prvky (obrázek 1):

- Kontrolky LED režimu tvrzení ①. Tři kontrolky LED představují tři režimy tvrzení (uváděné ve směru zleva doprava): 5sekundový, 10sekundový a 20sekundový cyklus.
- Tlačítko výběru režimu ②. Stisknutím tohoto tlačítka lze postupně přepínat mezi třemi režimy tvrzení jednotky. Pokud je jednotka v režimu spánku, stisknutím tohoto tlačítka ji spustíte v posledním používaném režimu tvrzení.
- Tlačítko spínače ③. Stisknutím (a uvolněním) tohoto tlačítka zahájíte zvolený vytvzovací cyklus. Pokud je jednotka v režimu spánku, stisknutím tohoto tlačítka ji spustíte v posledním používaném režimu tvrzení.
- Kontrolka LED stavu baterie ④. Tato kontrolka LED indikuje stav nabití baterie následujícím způsobem:
 - Pokud kontrolka nesvítí, baterie je NABITÁ nebo je jednotka v režimu spánku.
 - Pokud kontrolka svítí žlutě, baterie je SLABÁ.
Poznámka: V tomto režimu bude vytvzovací světlo fungovat normálně. Nabíjte baterii při další možné příležitosti.
 - Pokud kontrolka svítí červeně, baterie je VYBITÁ a bude nutné ji znovu nabit. Aby nedošlo k přerušení žádných vytvzovacích cyklů, když napětí baterie klesne pod práh vybití baterie během vytvzovacího cyklu, vytvzovací cyklus se dokončí a kontrolka LED stavu baterie se nezmění na červenou, dokud není dokončen vytvzovací cyklus.

PROVOZNÍ STAVY VYTVRZOVACÍHO SVĚTLA DEMI PLUS

Existují tři odlišné provozní stavy

- Nečinný:** Jednotka je nečinná, pokud není v režimu tvrzení nebo v režimu spánku a baterie je NABITÁ nebo SLABÁ. Uživatel může stisknutím tlačítka režimu přepínat mezi 5sekundovým, 10sekundovým a 20sekundovým režimem tvrzení. Režimy tvrzení se spouští také v době, kdy je jednotka v nečinnosti.
- Tvrzení:** Když je jednotka v nečinnosti, vytvzovací cyklus je zahájen stisknutím a uvolněním tlačítka spínače. V závislosti na stavu indikovaném kontrolkami LED režimu tvrzení bude zahájen 5sekundový, 10sekundový nebo 20sekundový cyklus. Po zahájení vytvzovacího cyklu se rozsvítí kontrolka LED vytvzovacího světla a zazní zvukový signál. V závislosti na tom, který režim byl vybrán, zazní zvukový signál každých pět sekund, dokud není cyklus dokončen. Poté zazní poslední zvukový signál s delší dobou trvání.
- Poznámka:** Druhé stisknutí tlačítka spínače během vytvzovacího cyklu okamžitě přeruší cyklus tvrzení a způsobí, že zazní konečný zvukový signál, bez ohledu na to, kolik času uplynulo od začátku cyklu (stisknutí tlačítka výběru režimu během vytvzovacího cyklu nemá žádný účinek).
- Spánek:** Aby se zachovala výdrž baterie, zařízení Demi Plus přejde do režimu spánku přibližně po 8 minutách bez aktivity. Zařízení lze znovu spustit stisknutím buď tlačítka režimu nebo tlačítka spínače – jednotka se poté opět přepne do režimu nečinnosti. Nastavena bude na poslední použitý vytvzovací režim. Tlačítko režimu nebo tlačítko spínače pak mohou být stisknuty pro přepínání mezi režimy nebo pro zahájení procesu tvrzení. V režimu spánku jsou všechny kontrolky LED vypnuté a vytvzovací světlo se přepne do stavu s nižší spotřebou.

OBSLUHA VYTVRZOVACÍHO SVĚTLA DEMI PLUS

- Umístěte jednorázovou bariéru Demi Plus na vytvzovací světlo Demi Plus.

- II. Zajistěte vhodnou ochranu očí pro pacienta a zdravotnický personál provádějící postup.
- III. Vyberte požadovaný vytvrzovací cyklus stisknutím tlačítka výběru režimu. Uživatel může vybírat mezi 5sekundovým, 10sekundovým a 20sekundovým režimem tvrzení.
Poznámka: Při výběru vytvrzovacího cyklu se vždy řiďte návodem k použití použitého výplňového materiálu.
- IV. Umístěte špičku světelného vodiče přímo na materiál, který má být polymerován. Vyvarujte se přímému kontaktu špičky světlovodu s nevytvrzeným materiálem.
- V. Pro aktivaci vytvrzovacího cyklu stiskněte a uvolněte tlačítko spínače. Během vytvrzovacího cyklu zazní každých 5 sekund zvukový signál. Po uplynutí zvoleného vytvrzovacího cyklu se vytvrzovací světlo automaticky vypne. V případě potřeby může být vytvrzovací světlo během vytvrzovacího cyklu vypnuto opětovným stisknutím tlačítka spínače.
- VI. Po dokončení klinického postupu se zařízením Demi Plus očištěte zařízení podle pokynů v části „Čištění, dezinfekce a sterilizace“ této příručky. Před čištěním odstraňte jednorázovou bariéru Demi Plus ze zařízení Demi Plus.

ČIŠTĚNÍ, DEZINFEKCE A STERILIZACE

Příprava na čištění zařízení:

- I. Ihned po každém použití očištěte všechny komponenty zařízení Demi Plus, aby nedošlo k zasnucení kontaminujících látek.
- II. Vyšetřovací rukavice opatrně zlikvidujte, opláchněte a vydezinfikujte si ruce pomocí vhodného dezinfekčního roztoku na ruce a použijte nový pár vyšetřovacích rukavic. Dodržujte standardní bezpečnostní opatření pro osobní ochranu pomocí čistících prostředků a dezinfekčního roztoku podle doporučení výrobce.
- III. Před čištěním vyjměte světlovod a stínidlo světla z jednotky vytvrzovacího světla.
- IV. Před čištěním neodstraňujte baterii z jednotky vytvrzovacího světla.
- V. Před čištěním zkontrolujte světlovod a stínidlo světla, zda nevykazují známky závad, jako jsou praskliny, zlomení, deformace, které jsou ukazatelem toho, že přístroj není ve stavu, kdy má být opětovně použit s požadovanou mírou spolehlivosti.
- VI. Používání automatických čistících nebo dezinfekčních zařízení se nedoporučuje u jakýchkoli komponentů zařízení Demi Plus.

Opatření pro elektronické komponenty:

- I. Jednotka a nabíječka vytvrzovacího světla Demi Plus nejsou určeny ke sterilizaci v autoklávu, protože by to poškodilo obvody.
- II. Na komponenty zařízení Demi Plus nestříkejte žádné tekutiny, protože to může poškodit obvody. Plastové povrchy jednotky otřete čistým hadříkem namočeným v čistícím/dezinfekčním roztoku.
- III. Zamezte shromažďování kapalin v nabíječce nebo v otvoru světlovodu na jednotce vytvrzovacího světla, protože by se mohly dostat do kontaktu s konektory a poškodit obvody.
- IV. Jednotku vytvrzovacího světla a nabíječku nepoužívejte do žádného roztoku, protože by tím došlo ke ztrátě záruky.

ČIŠTĚNÍ A DEZINFEKCE JEDNOTKY VYTVRZOVACÍHO SVĚTLA, STÍNIDLA SVĚTLA A NABÍJEČKY

Jednotka vytvrzovacího světla, stínidlo světla a nabíječka musí být očištěny po každém použití podle níže uvedených kroků čištění a dezinfekce, aby se předešlo riziku křížové kontaminace mezi pacienty.

Všechny plastové díly mohou být bezpečně vyčištěny a dezinfikovány středně silným dezinfekčním prostředkem, jehož složení obsahuje kvartérní amonnou sloučeninu a 20 % nebo méně koncentrace alkoholu. Nepoužívejte denaturovaný alkohol, Lysol®, fenol nebo komplexní amonni nebo jodové roztoky.

Čištění:

- I. Všechny povrchy očištěte hadříkem lehce navlhčeným středně silným dezinfekčním prostředkem určeným pro zdravotnictví. Přečtěte si pokyny výrobce týkající se koncentrací, teploty a doporučené doby kontaktu.

- II. K odstranění veškeré nečistoty, která se mohla nahromadit ve štěrbinách a těžko přístupných oblastech, použijte vatový tampon a malý, měkký kartáček navlhčený čerstvým dezinfekčním prostředkem.
- III. Komponenty zařízení očištěte dalšími hadříky lehce navlhčenými dezinfekčním prostředkem, dokud nebudou zcela čisté.
- IV. Vizually zkontrolujte, zda jsou všechny komponenty zcela čisté. Pokud je viditelná nějaká kontaminace, kroky čištění opakujte. Abyste se ujistili, že na komponentech zařízení nezůstaly žádné zbytky nečistot, použijte ještě jeden hadřík navlhčený dezinfekčním čistícím prostředkem.
- V. Nakonec k odstranění zbytků čistícího prostředku použijte čistý hadřík z materiálu neuvolňujícího vlákna, lehce navlhčený destilovanou vodou, a důkladně otřete všechny povrchy komponentů zařízení. Nechte uschnout.

Dezinfekce:

- I. Použijte nový hadřík lehce navlhčený středně silným dezinfekčním prostředkem určeným pro zdravotnictví a otřete všechny povrchy komponentů zařízení. Přečtěte si pokyny výrobce týkající se koncentrací, teploty a doporučené doby kontaktu.
- II. K odstranění veškeré nečistoty, která se mohla nahromadit ve štěrbinách a těžko přístupných oblastech, použijte vatový tampon a malý, měkký kartáček navlhčený dezinfekčním prostředkem. Zajistěte, aby všechny povrchy zůstaly viditelně mokré po dobu stanovenou výrobcem dezinfekčního prostředku.
- III. K odstranění zbytků dezinfekčního prostředku použijte čistý hadřík z materiálu neuvolňujícího vlákna, lehce navlhčený destilovanou vodou, a důkladně otřete všechny povrchy komponentů zařízení. Komponenty zařízení jsou připraveny k opětovnému použití, jsou-li všechny povrchy viditelně suché.

ČIŠTĚNÍ A STERILIZACE SVĚTELNÉHO VODIČE Z OPTICKÝCH VLÁKEN

Světlovod musí být očištěn po každém použití podle níže uvedených kroků čištění a sterilizace, aby se předešlo riziku křížové kontaminace mezi pacienty. Před čištěním vyjměte světlovod z jednotky vytvrzovacího světla. Zkontrolujte, zda není světlovod poškozen. Zlikvidujte jej, zjistíte-li následující: zlomená vlákna (vnitřní černé skvrny nebo ztmavené oblasti), silné rozštěpené nebo rozleptané konce vláken.

Čištění:

- I. Zkontrolujte, zda na hrotu světlovodu nejsou případné zbytky vytvrzeného pryskyřičného materiálu. Pokud naleznete jakýkoli pryskyřičný materiál, zcela jej odstraňte.
- II. Vycištěte světlovod neenzymatickým čistícím roztokem určeným pro zdravotnictví pomocí měkkého štětečku, dokud se neodstraní veškeré viditelné nečistoty. Ujistěte se, že jste odstranili veškeré nečistoty, které se mohly nahromadit ve štěrbinách. Přečtěte si pokyny výrobce týkající se koncentrací, teploty a doporučené doby kontaktu čistícího roztoku.
- III. Opláchněte destilovanou vodou po dobu minimálně 30 sekund. Vizually zkontrolujte čistotu. Pokud je viditelná nějaká kontaminace, kroky čištění opakujte, dokud nebude viditelná žádná kontaminace.
- IV. Zcela osušte čistým hadříkem, který nepouští vlákna.

Sterilizace:

- I. Zkontrolujte, zda není světlovod poškozen. Zjistíte-li jakékoli poškození, nepokračujte sterilizačním procesem a světlovod zlikvidujte.
- II. Umístěte světlovod do sterilizačního sáčku vhodného pro sterilizaci parou. Zajistěte, aby použité sterilizační sáčky splňovaly národní požadavky, jako je ISO 11607-1 a pro USA – používejte příslušenství schválené úřadem FDA.
- III. Sterilizujte světlovod pomocí jednoho z níže uvedených sterilizačních cyklů:

Typ informací		
Cykly	Gravitační odvětrávání*	Prevakuum
Teplota (°C)	121 °C (250 °F)	132 °C (270 °F)
Doba expozice (minuty)	30 minut	4 minuty
Doba sušení (minuty)	30 minut	20 minut

- IV. Jakmile je produkt vyjmut z autoklávu, zkontrolujte sterilizační sáček, zda není poškozen. Zjistíte-li, že je sáček poškozen, výrobek nepoužívejte, protože by mohla být narušena jeho sterilizace. Výrobek znovu zabalte a postup sterilizace opakujte.
- V. Po sterilizaci umístěte sáčky obsahující světlovody na suché a tmavé místo. Ohledně podmínek skladování a maximální povolené doby skladování se řiďte pokyny výrobce sterilizačních sáčků.

POZNÁMKA: Pokyny uvedené v části „Čištění, dezinfekce a sterilizace“ byly výrobcem zdravotnického prostředku validovány jako schopné připravit zdravotnický prostředek pro opětovné použití. Zdravotnická zařízení jsou odpovědná za kalibraci sterilizačního zařízení podle pokynů a specifikací výrobce. Kromě toho jsou zdravotnická zařízení odpovědná za školení svých zaměstnanců o kontrole infekcí, správné sterilizaci, čištění a dezinfekci.

SKLADOVÁNÍ A LIKVIDACE

Viz „Přepřava a prostředí skladování“ v části „Specifikace produktu“.

LIKVIDACE BATERIE: Balení obsahuje jednu lithium-iontovou baterii. Baterie recykluje nebo likvidujte podle místních a národních předpisů.

LIKVIDACE ELEKTRONICKÝCH SOUČÁSTÍ: Elektronické součásti recykluje nebo likvidujte podle místních a národních předpisů.

PŘÍSLUŠENSTVÍ A NÁHRADNÍ DÍLY

Číslo součásti	Světlovody z optických vláken
20941	Zakřivený světlovod 8 mm
21020	Zakřivený světlovod Turbo 8 mm
921551	Zakřivený světlovod Turbo 11 mm
921676	Zakřivený světlovod Turbo 4 mm
921677	Světlovod 2 mm
921746	Zakřivený Turbo + rozšířený 8 mm
952213	Zakřivený Turbo + světlovod 8 mm
Číslo součásti	Ochrana očí
20816	Ochranné stínidlo světla
Číslo součásti	Příslušenství
20399	Jednorázový disk pro stanovení tvrdosti (balení po 6 kusech)
910726	Ruční radiometr LED
Číslo součásti	Náhradní součásti
921918-1	Náhradní sada, baterie, Demi Plus
921919-1	Náhradní sada, nabíječka, Demi Plus
921920-1	Náhradní sada, jednotka vytvrzovacího světla, Demi Plus
952269	Univerzální zdroj napájení

ZÁRUKA

Společnost Kerr tímto zaručuje, že po dobu tří let od data zakoupení zařízení Demi Plus (pouze jeden rok pro baterie) bude toto zařízení bez vad materiálu a výrobního postupu. Aby tato záruka mohla být uplatněna, kupující musí informovat společnost Kerr o vadě před uplynutím záruční doby. Podmínkou uplatnění této záruky je vrácení výrobku. Pokud se na základě kontroly společností Kerr prokáže vada produktu vzniklá v rámci záruční doby, společnost Kerr, dle svého výběru, buď: (1) produkt bezplatně opraví, nebo (2) vymění produkt za srovnatelný produkt, který může být nový nebo renovovaný. Tato záruka se nevztahuje na vady, poruchy nebo poškození způsobené nesprávným použitím, úpravou nebo nedostatečnou údržbou produktu zákazníkem.

POPIS SYMBOLŮ

1. Lze sterilizovat v pamím sterilizátoru (autoklávu) při specifikované teplotě
2. Zdravotnický prostředek

Úplné vysvětlení symbolů použitých na obalu Kerr naleznete na adrese: <http://www.kerrdental.com/symbols-glossary>