

NÁVOD K POUŽITÍ

Zařízení Depotphorese® KOMFORT II

Vážený zákazníku,

blahopřejeme Vám k pořízení nového zařízení Depotphorese® KOMFORT II!

Rozhodli jste se pro koupi vysoce jakostního spolehlivého zařízení, které kombinuje osvědčené know-how s progresivní technologií.

Před prvním použitím zařízení Depotphorese® KOMFORT II si prosím pečlivě přečtěte tento návod.

Přejeme Vám a Vaším pacientům dobré výsledky!

HUMANCHEMIE GmbH



Krbec Dent s.r.o., Úněšovská 20, 323 00 Plzeň

tel.: 377 223 380 / fax: 377 328 411

mobil: 777 223 380

e-mail: info@krbec.cz, www.krbec.cz

bredent
medical

VITA



3shape

Renfert

EURONDA

bredent

edelwhite



OBSAH

- | | |
|--|----------|
| 1. Nabíjení zařízení Depotphorese® KOMFORT II | strana 3 |
| 2. Příprava ošetření – zapojení příslušenství | strana 3 |
| 3. Pochopení zařízení Depotphorese® KOMFORT II | strana 4 |
| 4. Údržba a opravy – záruka | strana 6 |
| 5. Technická data | strana 6 |



Krbec Dent s.r.o., Úněšovská 20, 323 00 Plzeň

tel.: 377 223 380 / fax: 377 328 411

mobil: 777 223 380

e-mail: info@krbec.cz, www.krbec.cz

bredent
medical

VITA



3shape

Renfert

EURONDA

bredent

edelwhite



1. Nabíjení zařízení Depotphorese® KOMFORT II

Zařízení Depotphorese® KOMFORT II musí být nabíjeno střídavým proudem 220 V s použitím přiložené nabíječky. Nabíječku zapojte do příslušné zásuvky. **Pokud je výstupní napětí nabíječky volitelné, zajistěte nastavení na 9 V!** Na zadní straně zařízení Depotphorese® KOMFORT II najdete zásuvku pro zástrčku nabíječky. **Dbejte prosím na následující. Musí být dodržena orientace zástrčky dle označení drážkou!**

Svítilící červená kontrolka označená LADEN indikuje, že zařízení Depotphorese® KOMFORT II je napojeno na externí zdroj napájení. Z bezpečnostních důvodů je obvod ošetření odpojen v obou kontaktech. Ošetření během nabíjení není možné. Kontrolka LADEN se **nevypíná** po úplném nabití baterie zařízení Depotphorese® KOMFORT II. Vestavěná baterie nevykazuje žádný paměťový efekt a lze ji proto dobíjet kdykoliv. Avšak k plnému dobití dojde v každém případě po 12 až 14 hodinách nabíjení. Přebití baterie není možné. Nicméně zařízení Depotphorese® KOMFORT II by nemělo být zbytečně nabíjeno mezi dvěma ošetřeními.

Naše doporučení: Dobíjejte zařízení Depotphorese® KOMFORT II přes noc, když kontrolka BATERIE bliká nebo když víte, že brzy začne blikat. Toto je nejhladší způsob zacházení s baterií a můžete si být jisti, že vaše zařízení Depotphorese® KOMFORT II bude vždy připraveno k činnosti.

Pokud po delší dobu nepoužíváte vaše zařízení Depotphorese® KOMFORT II, dobijte prosím baterie každých 4 měsíců.

V síti napájení 220 V se někdy může vyskytovat kolísání napětí a v ojedinělém případě může vést k poruše nabíječky. Doporučujeme proto použití přepěťové ochrany (nebo odlehčovací ochrany).

2. Příprava ošetření – zapojení příslušenství

Před započítím prvního ošetření by zařízení Depotphorese® KOMFORT II mělo být nabíjeno alespoň po dobu 4 hodin (viz kap. 1. Nabíjení zařízení Depotphorese® KOMFORT II).

Zapojte cinch konektor kabelu do zásuvky AUSGANG na čelní straně zařízení Depotphorese® KOMFORT II. Zapojte modrou kabelovou zástrčku do zásuvky v zadní části držadla.

Opěra držadla na levé straně zařízení Depotphorese® KOMFORT II by měla být přesunuta z transportní polohy do podpůrné polohy otočením horní části nazad. Nyní můžete do opěry vložit držadlo, kabel směrem k čelu zařízení.

Při posouvání přední části držadla proti síle pružiny vyskočí ven výstupek.

Zahákněte jehlovou elektrodu za tento výčnělek.

Zapojte červenou zástrčku kabelu do vybraní otvoru svorkové elektrody proti povrchu kontaktu. Tuto zástrčku lze zapojit k elektrodě z obou stran.

Zařízení Depotphorese® KOMFORT II je nyní připraveno k použití. A nyní pro následující ošetření, viz prosím návod



Krbec Dent s.r.o., Úněšovská 20, 323 00 Plzeň
tel.: 377 223 380 / fax: 377 328 411
mobil: 777 223 380
e-mail: info@krbec.cz, www.krbec.cz

breident
medical

VITA



3shape

Renfert



breident

edelwhite



Jak provádět Depotforézu® s Cupralem® .

Dbejte na to, aby zařízení Depotphorese® KOMFORT II bylo před umístěním elektrody do úst pacienta zcela vypnuto.

V závislosti na podmínkách ošetření můžete buď použít svorkovou elektrodu nebo elektrodu s háčkem (rovněž přiložena). Při použití háčkové elektrody zapojte červenou zástrčku do vybraní otvoru na rovném konci háčkové elektrody.

Při použití háčkové elektrody dodržujte prosím následující:

Umístěte ohnutou část háčkové elektrody hluboko do slin mezi řadou zubů a lící pacienta.

Pro ochranu úst a zejména rtů pacienta před vyvíjejícím se teplem a pro ochranu před jakýmkoliv kontaktem mezi elektrodou a kovovými výplněmi nebo korunkami vitálního zubu, vložte navlhčený kousek gázy nebo podobné tkaniny (výjimečně navlhčený vodou z kohoutku) okolo háčkové elektrody.

3. Pochopení zařízení Depotphorese® KOMFORT II

Přepněte přepínač PROGRAMM:

Před započítím práce se zařízením Depotphorese® KOMFORT II musíte vybrat mezi ošetřením kanálku během dvou nebo třech sezeních (viz rovněž pokyny v návodu *Jak provádět Depotforézu® Cupralem®*).

Zvolte polohu 1 pro ošetření ve třech sezeních na kanálek (100 % = 5.0 mA x minuty).

Zvolte polohu 2 pro ošetření ve dvou sezeních na kanálek (100 % = 7.5 mA x minuty).

Změna polohy přepínače po zapnutí zařízení Depotphorese® KOMFORT II nepovede již k žádné změně.

Rotační knoflík EIN/AUS (zap/vyp):

Když otáčíte knoflíkem doprava, dojde k zapnutí zařízení Depotphorese® KOMFORT II a lze regulovat proud, kterým provádíme ošetření. Po zapnutí zařízení Depotphorese® KOMFORT II uslyšíte po dobu 1 sec zvukový signál potvrzující zapnutí. Nyní můžete zesílit proud ošetření otočením knoflíku více doprava.

Na konci ošetření (je dosaženo 100 %, viz displej BEHANDLUNG %, strana 5) bude proud automaticky přerušen. Uslyšíte 5 x zvukový signál. Vyjměte elektrody z úst pacienta a vypněte zařízení Depotphorese® KOMFORT II otočením knoflíku zcela zpět proti směru hodin. ruček. Jestliže zařízení Depotphorese® KOMFORT II není vypnuto, displej zůstane osvětlen po dobu 3 minut. Po této době uslyšíte krátký zvukový signál a dojde k vypnutí všech displejů. Jako upozornění pro úplné vypnutí zařízení Depotphorese® KOMFORT II uslyšíte každých 20 sekund krátký zvukový signál a uvidíte krátké zsvícení 10% diod displeje BEHANDLUNG %.



Krbec Dent s.r.o., Úněšovská 20, 323 00 Plzeň
tel.: 377 223 380 / fax: 377 328 411
mobil: 777 223 380
e-mail: info@krbec.cz, www.krbec.cz

bredent
medical

VITA



3shape

Renfert

EURONDA

bredent

edelwhite



Zařízení Depotphorese® KOMFORT II musí být před novým ošetřením zcela vypnuto. Při opětovném zapnutí zařízení Depotphorese® KOMFORT II začíná displej BEHANDLUNG % opět na 0.

Zařízení Depotphorese® KOMFORT II lze zapnout a vypnout pouze rotačním knoflíkem.

Prosím dbejte na to, abyste knoflíkem během ošetření otáčeli jemně!

Displej *mA*:

Tento displej zobrazuje v mA na jednu desetinu aktuální procházející proud, kterým se provádí ošetření. Maximální proud je omezen na cca 10 mA.

Displej *BEHANDLUNG %*:

Tento displej zobrazuje procenta použitého proudu ošetření ve vztahu k finální hodnotě 5 mA x min (program 1) nebo 7,5 mA x min (program 2). Nezávisle na **intenzitě** proudu, variabilně během ošetření, zařízení Depotphorese® KOMFORT II vždy aplikuje specifické **množství** proudu (expozice), jež je výsledkem součinu intenzity proudu x času.

Procenta se zobrazují v 10% krocích. Na počátku ošetření není zobrazeno žádné procento. Jakmile proud ošetření překročí 0,1 mA, první žárovka (10 %) začíná blikat a tím signalizuje probíhající proud.

Po každém dosažení 10% značky přestává odpovídající žárovka blikat a začne svítit neustále. Poté začíná blikat další žárovka v řadě, atd. až je dosaženo úrovně 100 %. Pokud během ošetření dojde k chybě kontaktu, dojde k vypnutí blikání odpovídající žárovky. Žárovky odpovídající dosažené úrovni zůstávají svítit a tak zobrazují dosaženou úroveň ošetření do této doby. Jakmile dojde k obnovení proudu, odpočítávání proudové expozice pokračuje od hodnoty, na které bylo přerušeno.

Hodnota zobrazená zařízením Depotphorese® KOMFORT II se poskytuje s bezpečnostní rezervou 15 % pro kompenzaci malých chyb (např. boční proudy přes okraj kavity).

Knoflík *STOP*:

Tento knoflík lze použít k přerušení ošetření, aniž by došlo k vypnutí displeje BEHANDLUNG %. Dosažená hodnota ošetření je tedy stále zobrazena. Ale pokud chcete pokračovat v ošetření, zařízení Depotphorese® KOMFORT II musí být opět zapnuto otočným knoflíkem EIN/AUS. Jelikož v tomto případě displej BEHANDLUNG % začíná opět na hodnotě 0 %, doporučujeme přerušit ošetření (např. když zaplňujete kanálek kořene Cupralem®) opatrným otáčením rotačního knoflíku EIN/AUS zpět až do polohy, kdy neprochází žádný proud (displej mA ukazuje 0,0), **ale bez úplného vypnutí zařízení Depotphorese® KOMFORT II**. V ošetření lze pak pokračovat od dosažené hodnoty ošetření otočením knoflíku EIN/AUS opět vpravo.

Kontrolka *BATTERIE*:



Krbec Dent s.r.o., Úněšovská 20, 323 00 Plzeň
tel.: 377 223 380 / fax: 377 328 411
mobil: 777 223 380
e-mail: info@krbec.cz, www.krbec.cz

breident
medical

VITA



3shape

Renfert



breident

edelwhite



Blikání této kontrolky znamená, že zařízení Depotphorese® KOMFORT II je třeba dobít (viz 1. Nabíjení zařízení Depotphorese® KOMFORT II). Když tato kontrolka bliká, lze stále ještě provést nějaké ošetření. Pokud ignorujete blikající kontrolku nebo pokud je zařízení Depotphorese® KOMFORT II zapnuto po delší dobu, bude aktivován bezpečnostní obvod. Ten odpojí veškerá zatížení, aby ochránil vestavěnou baterii před úplným vybitím a poškozením. Veškeré displeje budou vypnuty a v ošetření nebude možné pokračovat.

Kontrolka *LADEN*:

Rozsvícená kontrolka indikuje, že zařízení Depotphorese® KOMFORT II je právě nabíjeno. Ošetřování není možné (viz 1. Nabíjení zařízení Depotphorese® KOMFORT II).

4. Údržba a opravy – záruka

Poskytujeme záruku na funkčnost zařízení Depotphorese® KOMFORT II a rukojeť po dobu 2 let od data faktury. Záruka se nevztahuje na vestavěnou baterii, nabíječku, elektrody a kabely. Záruka platí pouze pro případ, že zařízení Depotphorese® KOMFORT II je používáno pro účely, pro které je určeno. Nejsou akceptovány žádné další regresní náhrady.

Nároky uplatňované z této záruky jsou přijímány pouze pokud zařízení Depotphorese® KOMFORT II nebylo otevřeno. Faktura slouží jako záruční list.

Zařízení Depotphorese® KOMFORT II je bezúdržbové. Jakékoliv opravy budou prováděny pouze námi. Prosím zašlete zařízení Depotphorese® KOMFORT II v bezpečném a otřesu odolném balení na naši adresu.

Zařízení Depotphorese® KOMFORT II smí být otevřeno pouze autorizovaným specialistou.

A dále bychom chtěli zdůraznit, že olověná gelová baterie v zařízení Depotphorese® KOMFORT II nesmí být likvidována vyhozením do běžného komunálního odpadu.

5. Technická data

Rozměry (výška / šířka / hloubka): 144 mm / 155 mm / 93 mm

Hmotnost: přibl. 1,3 kg

Výstupní napětí: max. 24 Volt

Zkratový proud: 0 – přibl. 10 mA, nastavitelný v jakékoliv poloze

CE 0482



Krbec Dent s.r.o., Úněšovská 20, 323 00 Plzeň
tel.: 377 223 380 / fax: 377 328 411
mobil: 777 223 380
e-mail: info@krbec.cz, www.krbec.cz



VITA

Renfert

