

QQe



Uživatelská příručka

Úvod

Děkujeme Vám za zakoupení přístroje QGe vyrobeného společností Beijing Anchorfree Technology Co., Ltd.

V této příručce naleznete potřebné informace ke správnému a šetrnému užití tohoto přístroje. Prosíme, před začátkem užívání produktu si příručku pečlivě prostudujte. Příručku si ponechte na snadno přístupném místě, abyste se na ni mohli v případě nejasností kdykoliv obrátit.

Beijing Anchorfree Technology Co., Ltd.



Beijing Anchorfree Technology Co., Ltd je známý profesionální výrobce, který se zaměřuje na výzkum, návrhy, výrobu, distribuci a servis zařízení využívající intenzivní pulsní světlo, medicinských RF přístrojů, encermologie, laserů s blízkým infračerveným pásmem a přístrojů využívající blahodárné účinky kyslíku a vody.

Primárními cíli společnosti Beijing Anchorfree Technology Co., Ltd je kvalita a spokojenost zákazníků, zdokonalování a inovace, stejně jako pokrok v managementu firmy. Základní hodnotou společnosti je na prvním místě spokojený klient, což se samozřejmě odráží také na firemní strategii, která se vyznačuje snahou profesionálního týmu lidí udržet pozitivní mezinárodní věhlas společnosti. Od roku 2003, kdy se společnost Beijing Anchorfree Technology Co., Ltd zapojila do trhu s lékařskými přístroji, věnuje společnost pozornost technologií produktů a výzkumu jejich klinického využití. Za tímto účelem bylo založeno speciální klinické testovací centrum a technické studijní centrum.

Kromě toho, společnost spolupracuje s širokou škálou lékařských zařízení, které dokazují využitelnost a efektivitu jejich produktů, takže technologie vyrobená společností Beijing Anchorfree Technology Co., Ltd zaujímá přední místo na trhu. Současně společnost přísně dbá na systém řízení kvality ISO9001 a ISO13485 striktními kontrolami kvality výroby a servisu svých výrobků, aby si vybudovala mezinárodní image prestižní značky ve svém oboru.

Beijing Anchorfree Technology Co., Ltd se těší velké oblibě jak na domácím, tak i zahraničním trhu. Její výrobky jsou distribuovány do Honkongu, Taiwanu, Japonska, Koreje, Španělska, Švédska, Ruska, Pákistánu, Indonésie atd.

Obsah

Úvod	2
Beijing Anchorfree Technology Co., Ltd.	2
Bezpečnostní upozornění	4
Indikace	5
Popis přístroje.....	6
Instalace	12
Použití přístroje.....	Chyba! Záložka není definována.
Denní údržba	Chyba! Záložka není definována.
Přeprava a skladování	Chyba! Záložka není definována.
Možné problémy	22
Technické parametry	23

Bezpečnostní upozornění



Uživatel přístroje je oprávněn provádět pouze denní údržbu, jakékoliv větší zásahy či opravy může provádět pouze specializovaný vyškolený technik.

V případě potíží se tedy prosím obraťte na autorizovaný servis Vašeho prodejce.



Před údržbou přístroj vypněte a odpojte od zdroje elektrického napětí.

V opačném případě hrozí riziko úrazu či poškození přístroje.



Prevence požáru – je nutné dodržovat instrukce a bezpečnostní upozornění, aby nedošlo k poškození přístroje či předmětů v jeho okolí.

Intenzivní pulsní světlo vyzařované přístrojem může při špatném používání vést k poškození zraku! Intenzivní pulsní světlo, které přímo působí na Váš zrak, může vést k jeho vážnému poškození! Veškerý personál pohybující se v prostředí, kde je aktuálně používáno intenzivní pulsní světlo musí mít nasazeny ochranné brýle! Šetrná a efektivní ochrana zraku musí být zaručena také klientovi! Každá osoba, která se nachází v místnosti, kde aktuálně probíhá procedura, musí mít nasazeny ochranné brýle. Uchovávejte výbušné a nestáله kapaliny, plyny a jiné látky, jako je alkohol, éter, rajský plyn a kyslík) mimo dosah působení intenzivního pulsního světla! Vyhněte se používání kovových doplňků, které mohou odrážet intenzivní pulsní světlo. Pokud kovové doplňky nelze odstranit, snažte se vyhnout přímému působení světla na ně. Během procedury by obsluhující personál neměl nosit hodinky, řetízky, náramky či jiné světlo odrážející předměty a doplňky!

Snažte se vyhnout kontaktu intenzivního pulsního světla s jinými předměty či oblastmi než je požadovaná oblast těla klienta!

U vchodu do místnosti, ve které je procedura prováděna, musí být viditelně umístěno upozornění, že se v místnosti nachází přístroj pracující na principu intenzivního pulsního světla! Během samotné procedury by nikdo neměl do místnosti vstupovat či ji opouštět.

Rozdílné části lidského těla mají rozdílnou absorpční schopnost, během procedury je tedy nutné intenzitu pulsního světla přizpůsobovat v závislosti na cílové oblasti!

Indikace

- Pigmentové léze – stařecké skvrny, chloasma, naevus fusco-caeruleus zygomaticus, sluneční skvrny, pihy, nevus spilus, pigmentace v důsledku popálení.
- Omlazení kůže – redukce vrásek, vypnutí kůže, redukce akné, vypnutí folikulárních nerovností.
- Odstranění chloupků – odstraní chloupky kromě těch v blízkosti očních víček a obočí.
- Lupénka – viditelnějšího efektu je dosahováno u chronických problémů než u fázových, přístroj také působí příznivě na dermatitidu, neurodermatitidu a atopickou dermatitidu.
- Vitiligo – efekt na trupu, krku a obličeji je viditelnější než na končetinách, a to jak u obecného, tak zejména u segmentového vitiliga. Přístroj je také vhodný k použití při alopecia areata.
- Akné – ještě efektivnější eliminace akné dosáhnete v kombinaci s použitím dalších přístrojů.
- Vypnutí a tvarování kůže
- Další využití: přístroj najde uplatnění také při zkrášení poprsí, redukcí krevních lézí, eliminaci pigmentace v důsledku těhotenství a při eliminaci tmavých kruhů pod očima.

Kontraindikace

- Osoby užívající léky způsobující fotosenzitivitu (zvýšenou citlivost na světlo), například tetracyklin
- Léze s nejasnou diagnózou
- Osoby s voperovaným kardiostimulátorem či podobným zařízením
- Osoby trpící těžkou formou cukrovky, vysokým krevním tlakem, kardiopatií či epilepsií
- Těhotenství
- Bezprostředně po opalování nebo před ním
- Keloidy

Popis přístroje

Seznam příslušenství

Prosím, zkontrolujte hlavní přístroj a dodané příslušenství, zda je vše v souladu s níže uvedeným seznamem. Pokud zjistíte, že některá součást balení je poškozená či zcela chybí, ihned kontaktujte prodejce. Níže je uveden seznam a obrázky dodávaného příslušenství.

NÁZEV	MNOŽSTVÍ
Aplikační hlavice	1 (G+E)
Filtr	2 různé
Hlavní přívodní kabel	1
Ochranné brýle 1.	1
Ochranné brýle 2.	1
Klíč	2
QC	1
Krystalový filtr	2 530–1200nm 610-1200nm
Kloub	1
Gel	2 (500ml)
Podpěra hlavice	1
Specifikace, návod k použití	1
Dodací list	1
Výplach	1
Držák lahve s tekutinou	1



G+E hlavice



Krystalový filtr



Podpěra hlavice



Klíče



Filtr s magnetickým jádrem



Prázdný filtr



Kloub



Výplach



Napájecí kabel



Ochranné brýle 1.



Ochranné brýle 2.



Gel



Tester teploty IR záření

Stručný popis přístroje

Pohled zepředu



1 LCD displej

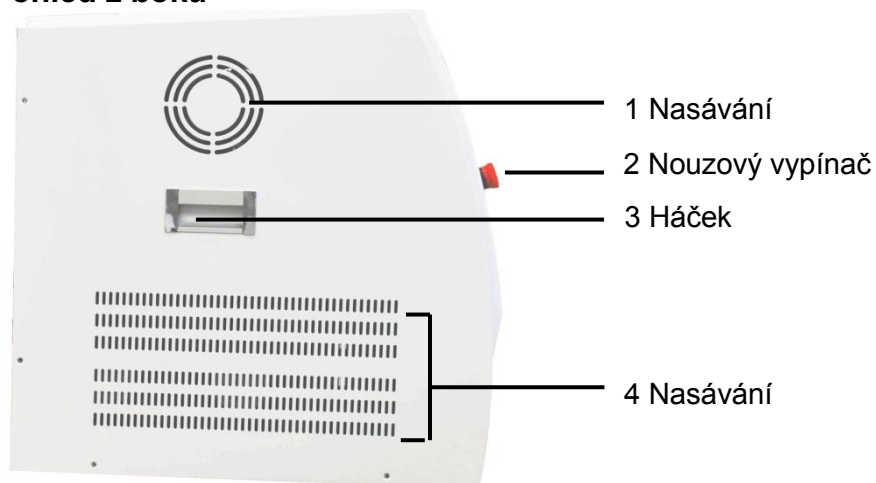
2 Tlačítka funkcí

3 Spínač na klíče

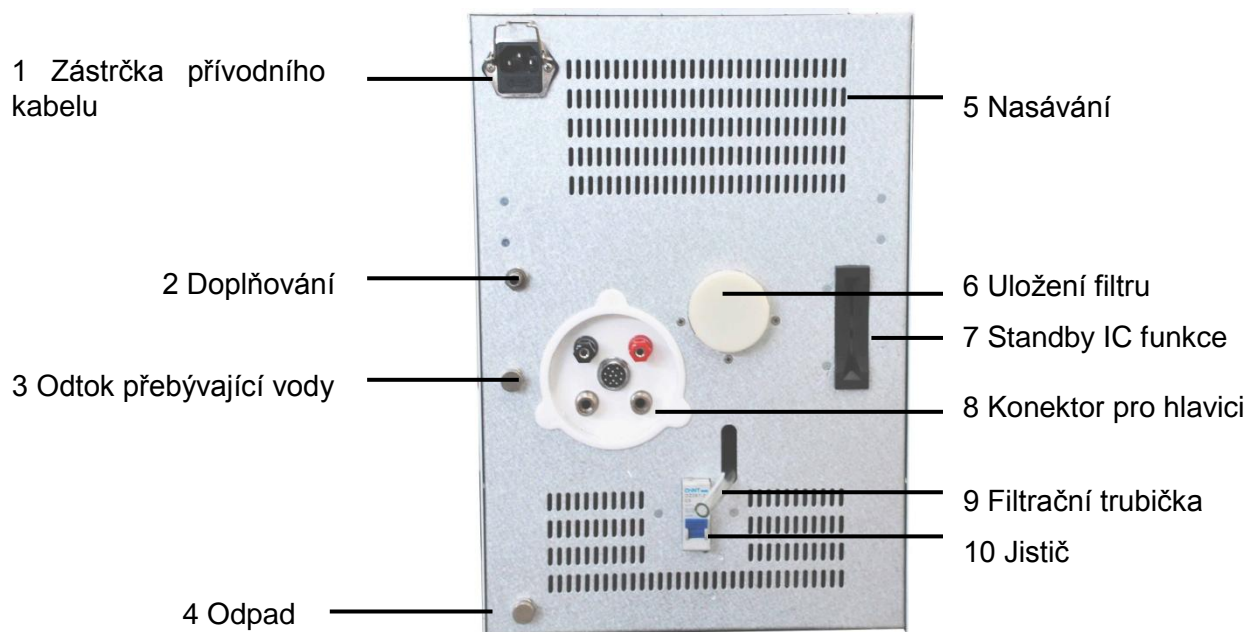
4 Nouzový vvrtnáč

5 Nasávání

Pohled z boku



Pohled zezadu



Princip aplikace

Tento přístroj díky kombinaci RF+IPL představuje jedinečný přístroj využívající principu e-světla určený k omlazení kůže. Přístroj QQ dokáže zkrásnit kůži a viditelně zlepšit její vzhled, redukuje totiž vrásky, eliminuje výskyt stařeckých skvrn, vypíná kůži, odstraňuje pihy různé pigmentové skvrnky, zabraňuje povrchovému rozšiřování kapilár a dlouhodobě zabraňuje růstu chloupků.

E-světlo je vysoce inteligentní a neablativní technologie v sobě současně spojuje sílu radiofrekvenčního vlnění s optickou energií. Ultra optická energie podporuje přirozený hojící proces kůže, a tím podporuje tvorbu nového kolagenu a odstraňuje poškozené kapiláry a pigmentové skvrny. Radiofrekvenční vlnění rozechvívá molekuly vody, díky zvýšení teploty dojde k zvětšení pórů, a tím dochází k vypnutí kůže, redukci povrchových vrásek a zjemnění textury kůže prakticky okamžitě.

Filtry



530 – 1200nm



610-1200nm

Poznámka: Filtr 530-1200nm použijte při odstraňování skvrn, omlazení kůže; filtr 610-1200nm pak použijte při odstraňování chloupků.

Instalace přístroje

Instalace držáku hlavičky

Dle obrázků připevněte držák k přístroji pomocí šroubků

Umístění
šroubků



Instalace filtru

1. Sundejte kryt z filtru
2. Přiloženy jsou dva druhy filtrů:

1) Filtr s magnetickým jádrem (filtr s vysokou efektivitou eliminace nečistot z vody)

2) Holý filtr

3. Instalaci filtru vidíte na obrázcích



Poznámka: Při první instalaci namontujte filtr s magnetickým jádrem a po 2 až 3 hodinách jej vyměňte za holý filtr. Během používání přístroje není třeba měnit vodu, je nutné pouze každých 60 dní vyměnit filtr, pokud přístroj pracuje v cyklech 2 až 3 hodin. Filtr je možné vyjmout a vyprat jej v čisté vodě. Filtr s magnetickým jádrem je možné použít desetkrát. Poté je třeba zakoupit nový.

Instalace hlavice

1. Připojte veškeré kabely k přístroji tak, jak je to znázorněno na obrázcích



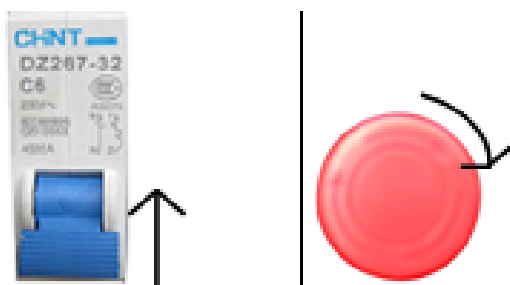
Zapojení do elektrické sítě

Připojte napájecí šňůru k přístroji a ujistěte se, že je připojení stabilní. Postupujte dle obrázků.



Výplach

1. Sundejte kryt z odtoku pro přebytečnou vodu a umístěte tam kelímek.
2. Sundejte kryt z výstupu pro doplnění, připojte sadu pro vypláchnutí a přidejte vodu. Jakmile uvidíte, že voda vytéká, znamená to, že více vody se již do přístroje nalít nedá.
3. Nyní přistupte k zapnutí, předtím se však ujistěte, že je v pořádku jak jistič, tak nouzový vypínač. Ponechte je v pozici ON - zapnuto.



4. Po 5 minutách práce přístroj vypněte a opět přidejte vodu.

Poznámka: Ujistěte se, že je v nádrži dostatečné množství vody. Měňte filtr každých 60 dní.

Poznámky k instalaci

1. Přístroj by měl být umístěn na stabilním rovném povrchu, v čisté a bezprašné místnosti, s okolní teplotou v rozmezí od 5°C do 35°C a relativní vlhkostí $\leq 85\%$.
2. Umístěte přístroj na dobře ventilované místo a vyhněte se kontaktu přístroje s přímým slunečním světlem.
3. Před připojením přístroje k elektrické síti prosím zkontrolujte, zda není napájecí kabel poškozen a napětí v zásuvce odpovídá požadavkům, které přístroj vyžaduje ke svému provozu.
4. Hlavice je vybavena citlivou optickou aparaturou, dbejte prosím na to, aby nedošlo k jejich poškození nešetrným zacházením (pádem, otřesy, ...)
5. Ujistěte se, že veškeré kabely jsou správně zapojeny.

6. Pokud měníte vodu, měňte ji kompletně, nikoliv pouze část objemu.

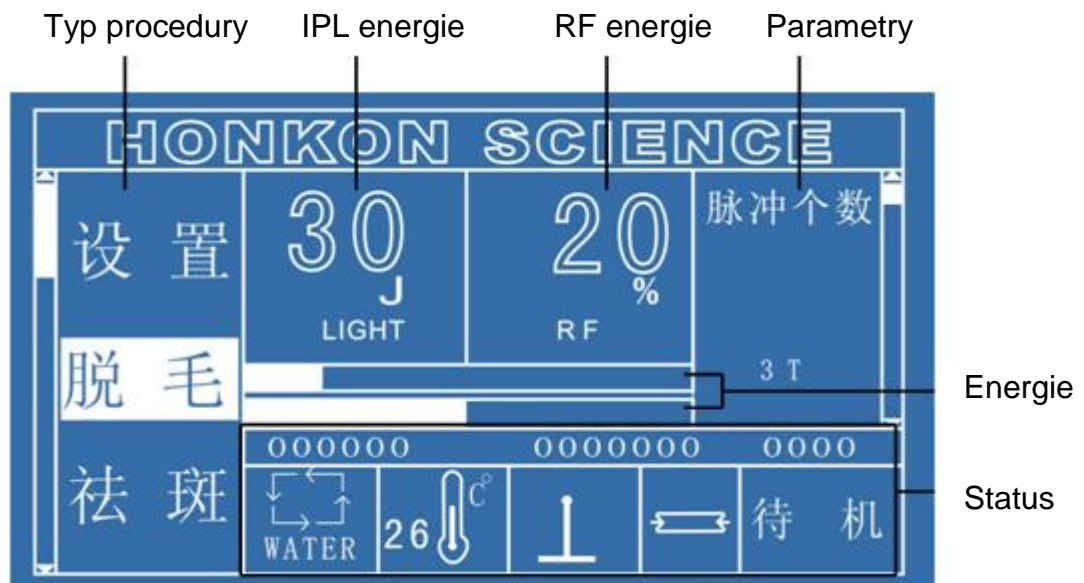
Použití přístroje

Zapnutí přístroje

Po zapnutí přístroje bude displej vypadat jako na obrázku níže:



Stisknutím „Enter“ se na LCD zobrazí:



Typ procedury: zahrnuje odstranění chloupků, SPACKLE TAKING, omlazení kůže. Dle potřeby jednu z režimů procedur vyberte. Nainstalujte krystalový filtr a stiskněte „Menu“ pro výběr. Stiskněte „Menu“ pro úpravu parametrů.

Parametry: Počet, první puls, první časový odstup, sub-puls, sub-odstup, čas, IPL energie, RF energie, RF spínač (obrázek níže)

Nastavení: čas, kontrast, maximální teplotní limit, vynulování IPL počítadla, vynulování celkového počítadla (taktéž obrázek níže).



Energie: IPL energie, RF energie

IPL energie: ukazuje hodnotu IPL energie, rozpětí energie mezi 1-50J, nastavení po 1J. Energii je možné přizpůsobit tak, jak je znázorněno na obrázcích výše.

RF energie: Ukazuje hodnotu energie v procentech: 1 – 100%, nastavení po 1%.

Energie: zahrnuje 2 druhy, horní se vztahuje k RF energii, spodní pak k IPL energii.

Počítadlo: ubíhá zleva doprava.

IPL počítadlo: Mohou být vynulovány veškeré hodnoty vztahující se k IPL.

Celkové počítadlo: Mohou být vynulovány veškeré hodnoty.

Náhodné počítadlo: Ukáže hodnoty každé funkce, a poté je vynuluje.



Aktuální stav vody



Aktuální teplota vody



RF status: Standby, pokud RF není v provozu, Work, pokud v provozu je



IPL status: Standby, pokud se zahřívá a



pokud je připraveno



Status: zahrnuje standby, připraveno k použití, používáno.

V režimech standby a připraveno k použití je možné upravovat parametry procedur.

Veškeré parametry mohou být upravovány v „Menu“ pomocí tlačítek „Up“ /nahoru/ a „Down“ /dolů/ a potvrzeny stiskem „Enter“.

Možnosti nastavení parametrů:

Počet pulsů: 1-10T, nastavování po 1T

První puls 0.1-10ms, nastavování po 0.1m

První časový odstup 1-15ms, nastavování po 1ms

Sub-puls 0.1-10ms, nastavování po 0.1ms

Sub-odstup 1-15ms, nastavování po 1ms

Čas 3-5S, nastavování po 1S

IPL energie 1-50J, nastavování po 1J

RF energie 1-100%, nastavování po 1%

RF energie 0.1-3.0S, nastavování po 0.1S

RF spínač - "ON"nebo"OFF (zapnuto nebo vypnuto)

Nastavení volitelných parametrů

Nahřátí: 1-250ms, nastavování po 1ms

Kontrast : 1-100, nastavování po 1

Maximální teplotní limit : Adjust range 40-80°C

Vynulování IPL počítadla : Nutnost kódu

Vynulování počítadel : Nutnost kódu

Použití



Zapněte přístroj, po navolení daných parametrů stiskněte „Enter“ pro návrat do hlavní obrazovky, pokud stisknete „simmer“, objeví se dialogové okno a můžete vybrat „simmer“ nebo „RF spínač“, poté stisknete „Enter“ pro potvrzení, přístroj je připraven k použití a může dojít k výboji energie. Přístroj se přepne do pracovního režimu.

Poznámka: přístroj využívá technologie e-světla, tzn. kombinuje v sobě funkce IPL přístroje a RF přístroje současně, nicméně každá z těchto funkcí může být samozřejmě použita samostatně.

Varovná upozornění



Poznámka: věnujte pozornost cirkulaci vody a zbývajícím objemu vody v přístroji.

Vysoká teplota: značí, že přístroj je již dlouho v nepřetržitém provozu a voda v přístroji dosahuje vysoké teploty, přístroj na tento jev upozorní výstražnou hláškou.

Přepjetí: Pokud dojde k poničení některé ze součástí nebo k problémům s přívodem energie, přístroj na tento jev upozorní výstražnou hláškou.

Error: chyba: pokud budete přístroj špatně používat, přístroj na tento jev opět upozorní výstražnou hláškou.

System také zobrazí varovnou hlášku v případě problémů s ohříváním či zadání špatného kódu při snaze vynulovat počítadla.



Vynulování počítadel



Vynulování IPL počítadla : Nutnost kódu

Vynulování počítadel : Nutnost kódu

Před procedurou

Konzultace → Pozorování → Založení složky o klientovi (fotky před procedurou) →
Vyberte hlavici → Očistěte kůži → Oholte kůži → Spustte přístroj → Naneste gel →
Nasaďte si a klientovi ochranné brýle → Nastavte parametry → Otestujte

Konzultace:

Vždy se plně informujte o kožním problému, kterým klient trpí. Vysvětlete klientovi průběh procedury a očekávané výsledky. Ujistěte se, že klient netrpí žádnou kontraindikací.

Pozorování:

Důkladně prostudujte charakter zákaznickovy kůže. Hlavní rysy a míru patologických změn, dle klientova popisu.

Založení složky o klientovi (fotky před procedurou):

Po konzultaci, si sepište potřebné informaci do klientovy karty. Vždy pořídte fotografie před procedurou. Poslouží, jako porovnání rozdílů dosažených výsledků.

Vyberte hlavici:

Vyberte vhodný postup a hlavici, dle rozsahu aplikace a stavu kůže.

Očistěte kůži:

Použijte čistícího gelu pro důkladné očištění kůže.

Oholte kůži:

Před procedurou odstraňte v potřebném rozsahu chloupky. Pro depilaci chloupků je ideální délka chlupu 1-3mm.

Spustte přístroj:

Zapojte přístroj do elektřiny a otočte klíčem o 90° ve směru hodinových ručiček.

Naneste vodivý gel:

Po očištění naneste asi 2mm vodivého gelu.

Nasaďte si a klientovi ochranné brýle

Vždy chraňte sebe a klienta ochrannými brýlemi.

Nastavte parametry:

Z nabídky vyberte proceduru a upravte parametry, dle velikosti oblasti (obličej, oči, tělo), charakteru pokožky (fototyp, aplikovaná oblast, věk a míra stárnutí kůže).

Otestujte

Testujte na vnitřní části předloktí s nižší energií: stiskněte tlačítko na hlavici nebo sešlápněte pedál a aplikujte dva záblesky, zjistěte klientovy pocity a prozkoumejte kůži. Případně upravte energii. Vždy komunikujte s klientem, jestli necítí nepříjemnou bolest a naopak, jestli cítí působení záblesků.

Během procedury

Pokud používáte například RF, například na obličej, začněte v okolí nosu k přední straně uší; oblast krku pak od čelistí ke středu krku, směrem vzhůru pouze, pokud je to doporučeno.

(Poznámka: opakování procedury je nezbytné, délka rozestupů mezi procedurami se odvíjí od citlivosti tělesné oblasti).

Během procedury s klientem komunikujte a ptejte se na jeho pocity /zda necítí bolest, necítí pálení a cítí se pohodlně/. Nastavení procedury upravujte podle jeho reakcí.

Během procedury dochází k vypínání kůže. Kůži pozorně sledujte a v závislosti na její reakci upravujte nastavení procedury.

Poznámka: Při ošetření za použití RF je nejlepších výsledků dosahováno, pokud se teplota na povrchu kůže pohybuje v rozmezí od 42°C do 48°C. Můžete teplotu samozřejmě přeměřit k tomu určeným přístrojem, a podle toho také parametry procedury upravit. Pokud například měřením zjistíte, že teplota na povrchu kůže klienta je 37°C, můžete navýšit výkon, pokud to ovšem nebude klientovi nepříjemné – pocity klienta jsou v tomto případě prioritní!. Pokud se klient cítí pohodlně, pokračujte s navyšování energie až do chvíle, kdy se teplota na povrchu kůže dostane do požadovaného rozmezí.



Po proceduře:

1. Očistěte kůži klienta.
2. Zaznamenejte si použité parametry a reakce klienta.
3. Omyjte hlavici a zakryjte ji.
4. Otočte klíčkem proti směru hodinových ručiček, vypněte stroj a vložte hlavice do držáků.

Bezpečnostní opatření

1. Prostředí, ve kterém se procedura provádí, nesmí být ovlivněno silným magnetickým polem či vysokou teplotou.
2. Před zapnutím stroje zkontrolujte hladinu vody, propojení hlavice a katodových plošek.
3. Chraňte LCD displej před poškozením.
4. Při použití nezakrývejte odtok, jinak přístroj nebude fungovat.
5. Ujistěte se, že daná oblast kůže je suchá. Nepoužívejte depilační pasty či vosky.
6. energii upravujte od menších hodnot k vyšším. Nikdy ji nezvyšujte o více než 2J, během jedné úpravy. Zvyšování energie vždy konzultujte s klientem.
7. Používejte kontaktní gel po celou dobu aplikace, ne jen na začátku.
8. Před použitím přístroje nebo po nastavení požadovaných parametrů je nutné nejprve „odstříknout“ dva paprsky do vzduchu.
9. Životnost xenonových lamp v jednotce je okolo 1000 hodin. Pokud xenonovou lampu používáte i nadále po skončení její životnosti, energie laseru se snižuje a je nutné lampu vyměnit.
10. Udržujte pracovní místnost dobře odvětrávanou a čistou, pokud okolní teplota klesne pod 0°C, je nutné zařízení, zejména pak optické hlavice, chránit před mrazem.

11. Pokud dojde k tomu, že systém vysílání světla je po nastavení zablokován, nepokoušejte se v žádném případě přístroj rozebrat či jej znovu nastavovat. Laserová hlavice by měla být umístěna mimo dosah tak, aby nebyla pro své okolí nebezpečná.
12. Nikdy na přístroj nepokládejte věci jako léky, medicínské prostředky a povrch přístroje udržujte v čistotě.
13. Po ukončení použití přístroje nenechávejte v přístroji zastrčeny klíče. S přístrojem mohou operovat pouze osoby k tomu určené a vyškolené. Nekvalifikovaným osobám je používání a obsluha přístroje striktně zakázána,
14. V případě nehody nebo špatné funkčnosti přístroje ihned uvolněte pedál a stiskněte nouzový vypínač.

Faktory ovlivňující efektivitu procedury

1. Věk klienta, barva chloupků a jejich tloušťka
2. Energie a frekvence použitá během procedury
3. Doba procedury a četnost

Četnost a počet procedur se vždy odvíjí od charakteristiky kůže, závažnosti problému, věku klienta i ošetřované oblasti. Pokud pozorujete zlepšení již po několika sezeních, není třeba podrobovat tělo sezením dalším, vždy vycházejte z aktuálního stavu a počet procedur nastavujte dle individuálních potřeb klientů.

Nepříznivé reakce - RF

1. Četnost nepříznivých reakcí je velmi nízká, a to jak během procedury, tak v po ní. Možnost výskytu lehkého a středního zarudnutí, edému, puchýřů nebo nervového bloku.
2. Přední strana uší a spodní strana čelisti mohou někdy bolet, tyto bolesti jsou však snadno zvládnutelné pomocí ibuprofenu. Občas se může objevit jizvička o délce 0.5 – 1 cm. Ta však během 2 – 4 týdnů zmizí.

Nepříznivé reakce - IPL

1. Použití IPL je bezbolestné, může se však stát, že daná oblast bude zarudlá. Několik hodin po proceduře může klient pociťovat teplo, které však do 2 hodin po proceduře odezní, v mezích případech tyto jevy odezní do 4 až 12 hodin,

v návaznosti k proceduře eliminace žilek je možné, že žilky budou nějakou chvíli po proceduře samotné viditelnější, nicméně tento stav odezní nejpozději do 3 až 10 dnů.

2. V případě projevů fotosenzitivity či reakce v následku na použití léků zvyšující citlivost na světlo je možné zmírnit příznaky podáním kortikosteroidů vnitřním či vnějším způsobem užití.

3. Pigmentové skvrny a flíčky se ztratí – toto může nastat zejména u osob tmavé pleti nebo u osob dlouhodobě vystavených slunečnímu světlu. U těchto osob je třeba dbát zvýšené opatrnosti a parametry procedury dle toho adekvátně upravit.

Následná péče

1. Seznamte klienta s následnou péčí, kterou období po proceduře vyžaduje a upozorněte jej, že samotná procedura přinese 30% výsledku, nicméně zbylá část závisí na poprocedurální péči. Je možné tuto péči doplnit o mezoterapii či jiné metody a samozřejmě je kvalitní kosmetická péče.

2. Po proceduře není vhodné vystavovat oblasti, na které byla procedura aplikovaná, slunečnímu světlu.

3. Po dobu 3 dní následujících po proceduře je nutné se vyvarovat přímé či nepřímé stimulace teplem, není vhodné používat dráždivá pleťová mléka.

4. Je nutné se vyvarovat použití jakékoliv chemické či mechanické stimulaci oblasti, na které byla procedura aplikována, a to po dobu jednoho týdne.

5. Po dobu následujících dvou týdnů po proceduře se vyvarujte procedurám zahrnujících vyplňování tkání a injekce, vyvarujte se také pikantního, dráždivého jídla a jídla obsahující velké množství pigmentů.

6. Upozorněte klienta, že v případě jakýchkoliv nepříjemných pocitů či potíží je vhodné konzultovat odborníka

Poznámka: doporučuje se aplikace zhruba 3 – 5 procedur, poté vyčkat, až symptomy odezní po dobu zhruba 4 – 7 dní, a poté opět provést proceduru.

Denní údržba

1. Přístroj by měl být umístěn na stabilním rovném povrchu, v čisté a bezprašné místnosti, s okolní teplotou v rozmezí od 5°C do 35°C a relativní vlhkostí ≤ 85 %, bez vlivu silného magnetického pole, s dobrým odvětráváním (žádný vodivý prach nebo korozivní částičky apod.)

2. Umístěte přístroj na dobře ventilované místo, neumísťujte jej blízko radiátoru či jiného zdroje tepla, vyhněte se kontaktu přístroje s přímým slunečním světlem, silným magnetickým polem a ujistěte se, že v okolí přístroje je volný prostor nejméně 30 centimetrů.
3. Přístroj zapněte 3 – 5krát opakovaně, abyste se ujistili, že vodní cyklus probíhá v pořádku.
4. Udržujte jednotlivé části přístroje v čistotě, aby nevznikly negativní vlivy působící při proceduře.
5. Každý den, po každé aplikaci očistěte aplikační hlavici.
6. Po skončení používání přístroje vyčkejte 5 vteřin, a poté přístroj vypojte ze zásuvky.
7. Pravidelně čistěte hlavici 1064nm a 532nm, abyste udrželi hodnotu laserového působení stabilní.
8. Pokaždé, když je třeba doplňte vodu, a to v kvalitě, v jaké je vyžadována.
9. K čištění přístroje je zakázáno používat hořlavé látky, jako například benzín, rozpouštědla či alkohol.
10. Neoprávněným osobám je zakázáno provádět na přístroji úpravy. V případě potřeby či poruchy kontaktujte autorizovaný servis vašeho prodejce.

Přeprava a skladování

1. Před přepravou či uskladněním se ujistěte, že z přístroje otekla všechna voda.
2. Vzhledem k tomu, že se jedná o citlivé zařízení, se prosím vyhněte otřesům a jakýmkoliv pádům během přepravy, přístroj nijak neotáčejte, mohlo by dojít k poškození jeho citlivých elektronických částí.
3. Nepřepravujte přístroj bez dostatečného obalu proti prachu.
4. Pokud přístroj nehodláte delší dobu použít, vypojte jej prosím z elektrické sítě, kompletně vypusťte veškerou vodu a vzduch i z kompresoru, odstraňte držák a madla a skladujte je odděleně.
5. Pokud přístroj hodláte po dlouhé době znovu použít, re-instalujte jej prosím stejně jako před prvním použitím.

Možné problémy

1. Absolutně žádný přívod energie

Možné příčiny: a) přívodní kabel je poškozen

- b) nouzový spínač nebyl zapnut
- c) nouzový spínač či spínač na klíče je poškozen
- d) je spálen jistič
- e) byl odpojen spínač vzduchu

Možná řešení: a) vyměňte přívodní kabel za nový

- b) zapněte nouzový spínač
- c) vyměňte nouzový spínač či spínač na klíče za nový
- d) vyměňte jistič
- e) zavřete spínač vzduchu

2. Hlavice se přehřívá

Možné příčiny: a) špatně provedené vypláchnutí přístroje

b) bublinky vzduchu vzniklé po vypláchnutí způsobují nedostatečný vodní cyklus

- c) hlavice je ucpaná nebo je zablokován výstup u nádrže s vodou
- d) příliš dlouhá doba provozu, voda se v přístroji příliš prohřála

Možná řešení: a) přístroj znovu správně vypláchněte

b) zkontrolujte funkci pumpičky nebo přístroj třikrát po sobě opakovaně zapněte a vypněte k vypuzení vzduchu z vody

- c) vyčistěte hlavici
- d) dodržujte předepsanou dobu provozu, vyměňte vodu

3. Hlavice nelze ochladit

Možné příčiny: a) příliš dlouhý provoz, příliš vysoká teplota vody

- b) ochlazovací systém je poškozen

Možná řešení: a) přístroj ponechte vypnutý nejméně 30 minut a vyměňte vodu

- b) kontaktuje autorizovaný servis kvůli opravě

3. Zobrazuje se „Not touching skin fully“ – hlavice plně nedoléhá ke kůži

Možné příčiny: a) nenanесли jste gel

b) elektrody nevytváří spojený obvod

c) problém s připojením LCD obrazovky

Možná řešení: a) naneste gel

b) přitlačte více na kůži

c) kontaktujte autorizovaný servis

Technické parametry

Napětí	AC 200V – 240V 50 - 60Hz Max8A AC 100V - 120V 50 - 60Hz Max16A
Hlavice	G+E
Velikost bodu	8x40mm ²
Fash rate	0.2/0.25/0.33Hz
Vlnová délka	530-1200nm a 610-1200nm
RF frekvence	750KHz
Počet pulsů	1-10T
Délka pulsu	0.1 – 10ms
Pulse distance	1 – 15 ms
Rozměry /nezabaleno/	53cmx36cmx48cm
Rozměry /zabaleno/	43cmx52cmx59cm
Pracovní režim	Možnost 24 hodin nepřetržitého provozu
Energie	IPL 1-50J RF 1-100%
Chladicí systém	Semi-konduktor
Čistá váha	24 Kg
Hrubá váha	29 Kg
Epidermic protect system	-2°C~0°C

Operační prostředí

Teplota prostředí	5°C - 35°C
Relativní vlhkost	≤85%
Tlak vzduchu	86kPa – 106kPa

Přístroj byl schválen pro použití v zemích EU a je proto opatřen značkou CE.

Veškeré potřebná dokumentace je k dispozici u dovozce.



Změny technických parametrů, vlastností, tiskové chyby vyhrazeny.

Záruční a pozáruční opravy zabezpečuje dovozce:

Compex spol. s r.o., Palackého 105, 612 00 Brno

ve svém centrálním servisním středisku na výše uvedené adrese.

☎ 549 245 575; 602 766 759