

QUAD®

AESTHETIC DEVICES

QUAD
AESTHETIC DEVICES

QUAD LASER

QUAD LASER

Revoluční systém laserového odstraňování chloupků 4 v 1 poskytující vynikající výkon a výjimečné pohodlí. Výkon působivých 4 000 wattů.

www.madisson.cz

Navrženo společností QUAD ve Spojeném království



PŘEDSTAVUJEME

QUAD LASER



QUAD Laser je inovativní řešení, které kombinuje účinnost s osvědčenými výhodami 4 vlnových délek v jednom lehkém aplikátoru, který využívá mimořádných 4 000 wattů výkonu k bezpečnému a efektivnímu ošetření všech barev vlasů a všech typů pleti, včetně opálené pokožky. Jeho velká velikost místa a důmyslná technologie chlazení činí ošetření výrazně rychlejším a bezbolestným, z čehož mají prospěch pacienti i odborníci.

PROČ QUAD LASER?

Velká místa

Náš špičkový aplikátor s efektivní velikostí bodu 12 mm x 20 mm umožňuje mnohem rychlejší ošetření, zachovává vyšší produktivitu a lepší zážitek pro vaše klienty.

20 milionů výstřelů

Můžete si být jisti, že QUAD Laser obtojí ve zkoušce času se svým značným počtem 20 milionů výstřelů, což vám umožní svobodně ošetřit tolik pacientů, kolik potřebujete.

Navrženo ve Velké Británii

QUAD Laser byl pečlivě navržen námi ve Velké Británii, bez kompromisů ve specifikacích. Technické možnosti a uhlazený moderní design jdou ruku v ruce, aby zajistily, že budete moci těžit ze zařízení, které převyšuje ostatní.

Rychlejší léčebné časy

Náš Quad Laser je schopen dodat opakovací frekvenci 10 Hz, což znamená, že může vysílat až 10 pulzů za sekundu. Vyšší opakovací frekvence znamená vyšší teplo nahromaděné v dermis a 10 Hz je nejbezpečnější a nejúčinnější frekvence pro provoz bez poškození okolních oblastí.

Lehký aplikátor

Lehký a ergonomický design aplikátoru usnadňuje a příjemně ošetřování pacientů.

Maximální síla

QUAD Laser využívá vynikajících 4 000 wattů energie, zatímco aplikátor může dodat působivých 1 600 wattů, aby bylo dosaženo výjimečných výsledků díky zvýšené hustotě energie.

15palcový dotykový LED displej

S moderní, rozměrnou 15" LED dotykovou obrazovkou, která má přednastavené specifikace, můžete těžit z uživatelsky přívětivějšího rozhraní. Snadno ovladatelná obrazovka otočná o 180 stupňů zvyšuje svobodu práce a viditelnost obrazovky.

QUAD vlnové délky

To, co odlišuje QUAD Laser od ostatních systémů pro odstraňování chloupků, je náš průlomový aplikátor, který poskytuje čtyři vysoce účinné vlnové délky současně (755nm, 808nm, 940nm a 1064nm). V důsledku toho se může zaměřit na různé hloubky tkáně a strukturální rysy v rámci vlasového folikulu, čímž se zvyšuje účinnost ošetření a získává se nejlepší možné výsledky.





Všestranná připojitelná špička na obličej

Snadno ošetřete těžko dostupná místa, jako je horní ret, glabella, nos a uši. Připojitelný 6mm kulatý (průměr) obličejový hrot lze také použít k přesnému ošetření oblastí, které vyžadují přesnost, jako je linie vousů a obočí.

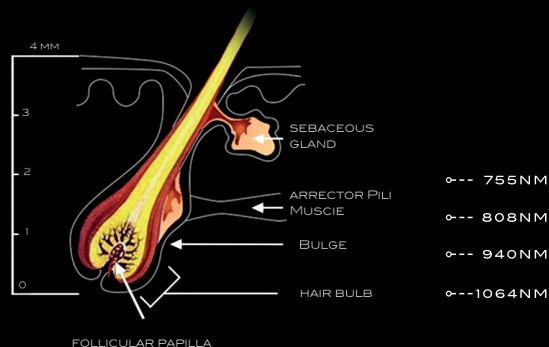
Safírový chladicí hrot

Náš inteligentní safírový chladicí hrot udržuje stálou chladnou teplotu. To snižuje riziko poškození epidermis a zároveň uchovává teplo v dermis, kde jsou ošetřovány vlasové folikuly, což zajišťuje pohodlnější a vysoce efektivní ošetření pro vaše pacienty.

Laserový systém pro každého

QUAD Laser dokáže bezpečně ošetřit všechny typy pleti a barvy vlasů, včetně opálené pokožky, a to díky čtyřem použitým vlnovým délkám a jedinečnému progresivnímu zahřívání a mechanismu rychlého dodání pulzu. To účinně ničí vlasový folikul a inhibuje opětovný růst a zároveň zabraňuje poškození tkáně.

VLNOVĚ DÉLKY



Alex (755nm)

Alexandrit je ideální pro většinu odstínů pleti a typů vlasů, zejména pro světlejší pokožku a jemné vlasy, protože jeho vlnová délka maximalizuje schopnost melaninového chromoforu absorbovat vysoké hladiny energie. Díky své zvýšené povrchové penetraci zaměřené na vyboulení vlasového folikulu je vlnová délka 755 nm optimální pro odstranění chloupků, které jsou povrchově zapuštěné.

Dioda (808nm)

Jedná se o široce používanou vlnovou délku, protože její kombinace vysokého průměrného výkonu s hlubokou penetrací, velkou velikostí bodu a vysokou opakovací frekvencí umožňuje rychlé a efektivní ošetření. Vlnová délka 808nm je vhodná pro tmavší tóny pleti, včetně opálené pleti, protože má nízkou míru absorpce melaninu. Je nejúčinnější na pažích, nohách a obličeji díky své mírné hloubce tkáně, což mu umožňuje zaměřit se na bouli a bulvu vlasového folikulu.

Blízké infračervené (940nm)

Při vlnové délce 940 nm se využívá nižší, méně intenzivní špičková absorpce chromoforového hemoglobinu. Hemoglobin je přítomen v papile, velké cibuli na bázi vlasového folikulu, která obsahuje krevní zásobení a základní živiny pro tvorbu vlasů. Umožňuje další tepelnou reakci v tomto hlubokém kanálku, což zabraňuje dalšímu vývoji a vede k nekróze a ztrátě vlasů. Zlepšená absorpce této vlnové délky a střední hloubka průniku z ní činí ideální pro ošetření všech typů pokožky a vlasů, zejména tmavší pokožky.

YAG (1064nm)

Díky nižší absorpci melaninu je vlnová délka 1064 YAG vynikající pro tmavší typy pleti. Tato vlnová délka také poskytuje nejhlubší průnik vlasového folikulu, zaměřuje se na Bulb a Papilla a zároveň ošetřuje hluboce zakořeněné hrubé vlasy, jako je pokožka hlavy, oblast bikin a podpaží. Zvyšuje tepelný profil celého ošetření, což má za následek efektivnější odstranění chloupků a lepší výsledky, protože zabraňuje přirozené pigmentaci pokožky.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Typ laseru	4 laser s vlnovou délkou
Vlnová délka(y) laseru	755 nm 808nm 940nm 1064 nm
Výstupní výkon	4 000 wattů
Výkon laseru	1 600 wattů
Vstupní energie	2 - 100 j/cm ² (plynule nastavitelné)
Šířka pulzu	2 - 120 ms (plynule nastavitelné)
Frekvence	1-10Hz
Teplota chlazení	~ -3 stupně

Velikost bodu	12mm x 20mm 6 mm (kulatý)
Techniky ošetření	Zametací pohyb Zastav a vystřel
Zdroj napájení	220-240V 50/60 Hz
Velikost/Typ obrazovky	15palcová LED obrazovka
Rozměry	130 cm x 37,5 cm x 41 cm
Hmotnost	57 kg
Záruka	12 měsíců
Klasifikace	UKCA CE ISO 13485:2016 TUV SUD