

smart PULS

Haarentfernung / Hautverjüngung



Effektivste Wellenlängen, optimal genutzt

smartPULS

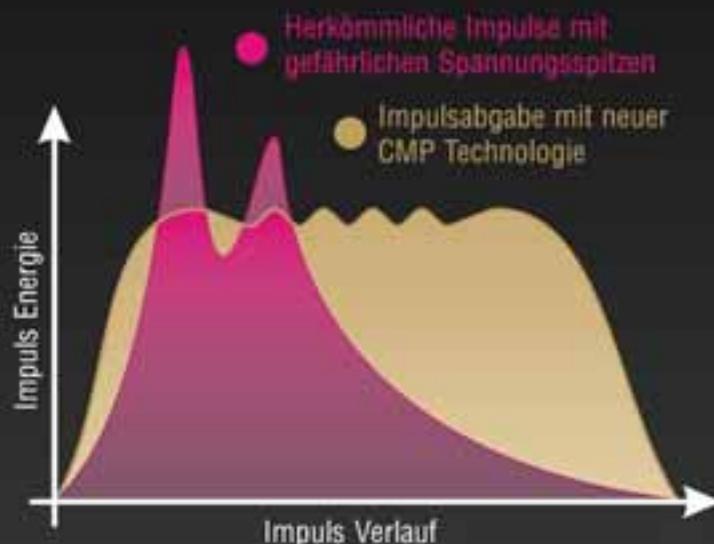
IPL - INTENSE PULSED LIGHT

Die effektive Wirkung von gepulstem Licht unterliegt bestimmten Voraussetzungen. Die Zielstruktur des Lichtes für eine dauerhafte Haarentfernung ist das Melanin im Haar. Dieser Farbstoff wandelt die hohe Energie des Lichtes in Wärme um. Die beste Absorption wird durch ein Lichtspektrum von 530 bis 980 nm erzielt. Das Lichtspektrum alleine reicht aber noch nicht aus, um erfolgreich zu arbeiten. Mitentscheidend sind auch eine ausreichende Energiehöhe und die Dauer des Lichtimpulses, um die notwendige Temperatur von 70° bis 72° Celsius in dem aktiven Haarfollikel zu erzeugen.

CMP - CONSTANT MULTI PULS

Der effektivste Impuls hat einen steilen Anstieg und hält die Energie konstant auf einem Plateau. Jeder einzelne Impuls wird mehr als 20.000 mal pro Sekunde von der CMP-Technologie kontrolliert, um eine effiziente und komfortable Behandlung zu gewährleisten. Mit der individuellen Einstellung der Energieparameter werden die unterschiedlichsten Haut- und Haartypen sicher und sanft behandelt. Die CMP-Technologie bietet Ihnen, je nach

aktueller Konfiguration, eine Auswahl von verschiedenen Multi-Impuls-Modi an, die eine äußerst effektive Behandlung zur Folge haben. Die Flexibilität unseres Gerätes erhöht Ihre Sicherheit und den Erfolg der Behandlung.



DAUERHAFTE HAARENTFERNUNG

Photo-Epilationsgeräte sind heute ein fester Bestandteil der Ästhetik-Branche, da viele Kunden/innen den Wunsch haben, störende Haare professionell und dauerhaft entfernen zu lassen. Behandeln Sie sicher und sanft mit individuellen Einstellungen für unterschiedliche Haut- und Haartypen.

HAUTVERJÖNGUNG

Mehr und mehr Kundinnen und Kunden streben ein frisches und gutes Erscheinungsbild der Haut an und suchen nach schonenden Behandlungsformen. Verändern Sie die Wellenlängen per Knopfdruck und arbeiten Sie mit speziellen Programmen, um unterschiedliche Anwendungen durchzuführen.

WEITERE ANWENDUNGSGEBIETE

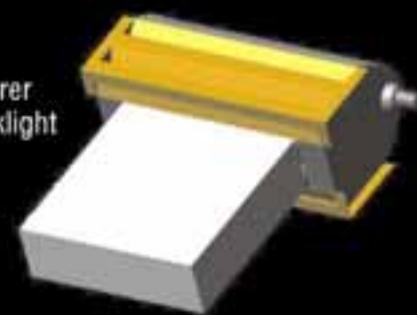
Akne / Altersflecken / Pigmentstörungen / Vaskuläre Läsionen / Narbengewebe / Schwangerschaftsstreifen



ENERGIE TRANSFER

Um die hohe Energie der Lampe komplett nutzen zu können, ist das Zusammenspiel von Reflektor und Kristall entscheidend. Die einzigartige Goldlegierung unseres Reflektors sorgt von Anfang an dafür, dass nur die für die Behandlung positiv nutzbaren Wellenlängen effizient reflektiert werden. Durch die spezielle Wölbung unseres Reflektorschirms erreichen wir eine konstante und gleichmäßige Verteilung der Lichtenergie auf der gesamten Kristalloberfläche. Dank der auf den Kristall aufgedampften Reflektionsschicht, trifft das Licht linear auf die Hautoberfläche, so werden die effektivsten Wellenlängen optimal genutzt.

Darstellung unserer Kristalls mit Backlight Reflektor Einheit



Mit smartPULS können Sie pro Impulsabgabe bis zu vier einzelne Impulse im Bruchteil einer Sekunde realisieren:

Ausschnitt aus einem der 3D-Animationen für Kundenberatungsgespräche.



Was bedeutet „CMP“?

Die Abkürzung CMP steht für Constant Multi Puls. Diese Technologie ermöglicht das Licht zu steuern. Das heißt, dass der Impuls durch eine gleichmäßige Energieverteilung sehr nahe an der optimalen Leistungskurve arbeitet. Jeder einzelne Impuls wird mit einer Rate von mehr als 20.000 Abtastungen pro Sekunde kontrolliert und konstant gehalten. Die Option, den eigentlichen Impuls in mehrere Impulse zu splitten (Double-, Triple-, Quadshot), bietet noch höheren Behandlungskomfort und Sicherheit für Ihren Kunden, da die Energie noch individueller eingestellt werden kann.

Wie sind Sie auf die Idee gekommen eine Interaktive 3D-Animation in Ihrem Touchscreen Menü einzubinden?

Wir haben smartPULS absolut aus der Praxis heraus entwickelt. Dort hat sich gezeigt, dass es oft Schwierigkeiten mit dem Verkauf der Behandlungen gab. Nun können Sie gezielt Ihre Kunden aufklären und geben den Kunden die Möglichkeit die Vorgänge in der Haut zu visualisieren. Durch die 3D-Animation wird Ihnen auch das Delegieren der Behandlung erleichtert, da die Qualität der Beratung gewährleistet bleibt.

Kann ich das Gerät jeden Tag an unterschiedlichen Orten einsetzen, ohne dass es Schaden nimmt?

Ja, gerade das sollten Sie auch tun. Unterschiedliche Standorte zu wählen sichert Ihnen natürlich mehr Einkünfte. Das robuste Gehäuse wurde in einem speziellen Spritzgussverfahren gefertigt, und die Elektronik wird durch ein lasergeschnittenes Alu-Chassis bestens geschützt.

Warum hält Ihre Lampe 30.000 Impulse?

Aus Qualitätssicherungsgründen! Zwischen 35.000 und 40.000 Impulsen verlieren Xenon-Lampen enorm an Leistung. Mit dem rechtzeitigen Austausch der Lampe wird bei jeder Anwendung die volle Leistung gewährleistet um Ihre Kunden sicher und effektiv zu behandeln.

Sollte ich aufgrund des günstigen Gerätepreises meinen Kunden die Behandlung auch preiswerter anbieten?

Das liegt ganz allein an Ihrer Firmenphilosophie. Qualität hat Ihren Preis! Unsere Preise, die wir Ihnen unverbindlich vorschlagen, sind schon sehr günstig. Doch die Wahrscheinlichkeit ist hoch, dass Sie durch niedrigere Behandlungspreise noch mehr Kunden bekommen. Während Ihre Mitbewerber/innen bis zu 70.000,- Euro teure Geräte gekauft haben und noch hohe Raten zurückzahlen müssen, dürfte sich Ihr smartPULS schon lange bezahlt gemacht haben.

Warum benutzen Sie eine Goldlegierung für Ihren Reflektor?

Gold hat die Eigenart, Wellenlängen unter 500 nm zu absorbieren. So werden die Wellenlängen, welche für die eigentliche Behandlung nicht gebraucht werden und zu Hautirritationen führen können, von Anfang an vermieden.

Was ist ein Backlight-Reflektor?

Herkömmliche Reflektoren bestehen aus einem gebogenen Aluminiumblech. Der Backlight-Reflektor, der aus mehreren Teilen besteht, ist speziell für smartPULS entwickelt worden. Er ist nahezu in der Lage 100% der von der Lampe abgegebenen Lichtenergie zur Haut zu transferieren.

Ist es nicht sehr teuer ein Gerät in Deutschland entwickeln und bauen zu lassen?

Doch schon, aber dadurch, dass Sie das Gerät praktisch ab Werk kaufen und somit teure Vertriebswege, welche im Ausland anfangen, mit „European Manager“, „German Manager“, etc. nicht existent sind, können wir den smartPULS zu diesem unschlagbaren Preis-Leistungs-Verhältnis anbieten.

Warum konnten Sie Ihr Gerät so kompakt bauen?

Es ist wie mit allen elektronischen Geräten (Handy, Laptop, etc.). Sie werden kleiner, leichter und leistungsfähiger.

Sind Sie nach dem Kauf des Gerätes für mich da?

Für uns ist es selbstverständlich, dass wir Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite stehen, denn unser Job ist erst dann getan, wenn Sie mit smartPULS erfolgreich arbeiten.

Bieten Sie spezielle Produkte für IPL-Behandlungen an?

Unsere Entwicklungsabteilung wurde damit beauftragt den Energietransfer zur Haut zu optimieren und die Verluste von herkömmlichem Ultraschallgel zu umgehen. Das Resultat ist eine eigene Produktlinie, welche die Behandlungsergebnisse deutlich verbessert und Nebenwirkungen minimiert.



Technik:	CMP - Constant Multi Puls
Leistung:	10 bis 30 Joule/cm ²
Impulstypen:	Single- und Doublepulse (530 bis 980 nm) Triple- und Quadpulse (870 bis 1900 nm)
Impulsdauer:	10 bis 280 ms
Reflektionsfilter:	530 bis 1900 nm
Impulskontrolle:	> 20.000 pro Sekunde
Lampe:	Xenon Krypton
Lebensdauer:	30.000 Impulse pro Lampe
Steuereinheit:	400 Mhz Mips Prozessor / Linux Board
Interface:	Touch Screen Display (8,4 Zoll)
Kundenaufklärung:	Interaktive 3D-Animation
Temperaturüberwachung:	TSC - Temperature Security Control
Lichtausrichtung:	Backlight-Reflektor
Lichtführung:	Kristall mit verspiegelten Flächen
Impulsfolge:	0,5 Hz
Spot:	8 cm ² / 50 x 16 mm
Gewicht:	12 kg
Abmessungen:	280 x 410 x 360 mm (H x B x T)

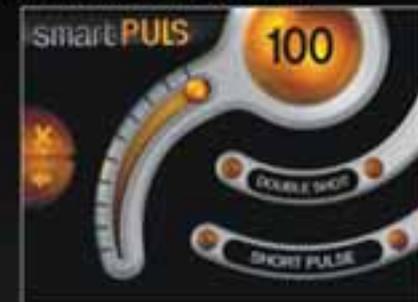
Benutzererkennung durch PIN Code



Obersichtliche Menüführung



Individuelle Konfiguration



Mobile Einsatzmöglichkeiten

