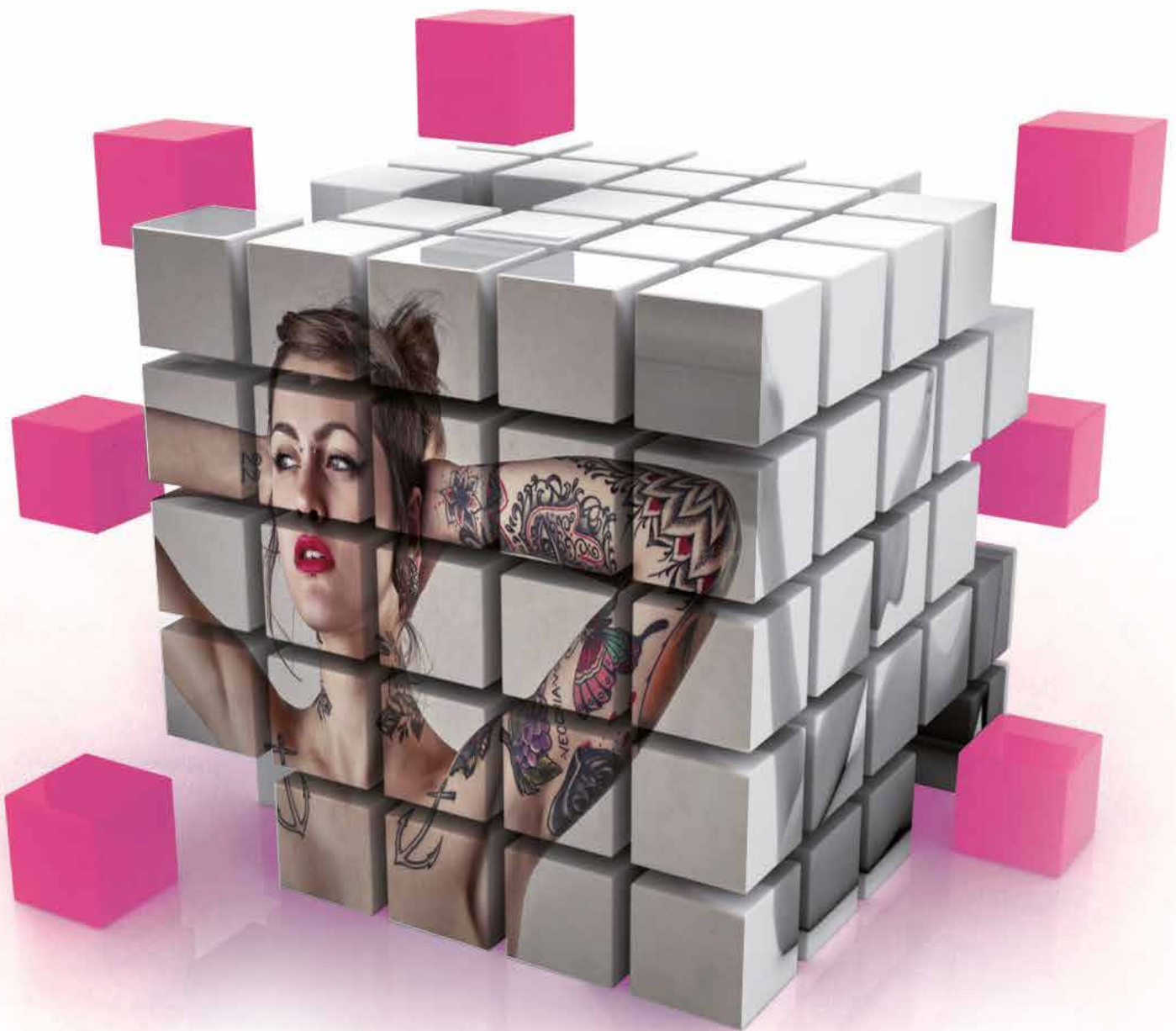


BlueLaser QS02 MD

LASER Nd: YAG Q-SWITCH 532-1064 nm
ND: YAG Q-SWITCH LASER 532-1064 nm



TRATTAMENTI

Il laser **Nd: YAG Q-switch** di Blue-Moon emette elevata energia in tempi molto brevi, frammentando per azione fotomeccanica il pigmento di tatuaggi e lesioni pigmentate benigne senza danneggiare i tessuti circostanti.

Il software dedicato permette, mediante display touch-screen, di agire sulla zona da trattare in **due modalità**:

- Emissione a singolo impulso
- Emissione ad impulsi continui, programmabili da 1 a 10 Hz

DESTINAZIONE D'USO:

- Tatuaggi post traumatici
- Iperpigmentazione conseguente a trattamento scleropatico
- Macchie solari

PENETRAZIONE DELLA LUCE NELLA CUTE

Rappresentazione grafica della profondità di penetrazione della luce nella pelle a differenti lunghezze d'onda. Il laser Nd: YAG Q-Switch (come indicato dalla freccia viola e fucsia) agendo a due lunghezze d'onda, permette l'asportazione completa dei pigmenti superficiali e profondi di diverse colorazioni.

LIGHT PENETRATION INTO THE SKIN

Graphic representation of light penetration into the skin at different wavelengths. Nd: YAG Q-Switch laser (as indicated by the purple and fuchsia arrow) acts at two different wavelengths so to allow the complete removal of superficial and deep colored-pigments.

TREATMENTS

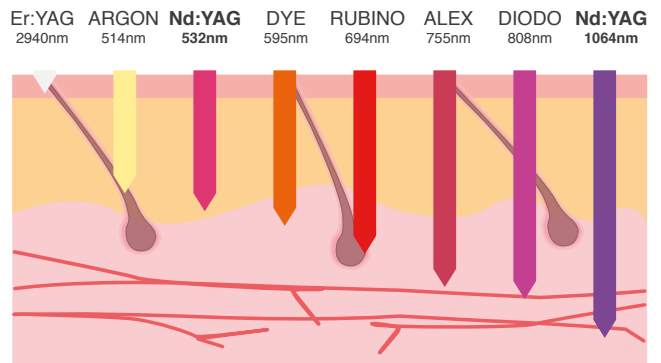
Thanks to the emission of a very high energy in a very short time, Blue-Moon's **Nd: YAG Q-switch laser** is able to fragment tattoos colors and benign pigmented skin lesions without creating any damage to the surrounding tissues.

A special software and a touch-screen display allow to treat the interested zone following **two different methods**:

- Single pulse emission
- Continuous pulses emission (settable from 1 to 10 Hz)

INTENDED USES:

- Post traumatic tattoos
- Hyperpigmentation caused by a scleropatic treatment
- Sun spots



STUDIO CLINICO Prima-Dopo | CLINICAL STUDY Before-After





Mod. BlueLaser QS02 MD

COME AGISCE IL SISTEMA

L'irraggiamento laser colpisce il pigmento, che viene frammentato e vaporizzato. In pratica **i pigmenti più esterni vengono eliminati superficializzandosi, mentre i pigmenti più profondi vengono eliminati per fagocitosi** da parte di cellule macrofagiche attivate. Ciò significa che il processo può richiedere tempo per essere completato, e che le sedute non dovranno essere troppo ravvicinate.

BlueLaser QS02 MD agisce emettendo impulsi molto potenti di brevissima durata, inferiore ai 10 ns, con lo scopo di cancellare il pigmento bersaglio. **L'emissione del fascio laser in tempi così brevi permette di confinare l'effetto termico al solo bersaglio da colpire, salvaguardando i tessuti circostanti.** L'effetto foto-acustico prodotto frantuma le cellule che contengono il pigmento del tatuaggio, permettendo così il riassorbimento e quindi la rimozione tramite il sistema linfodrenante.

TRATTAMENTI RAPIDI

Grazie all'elevata velocità di emissione continua (da 1 a 10 spot al secondo) e la grande adattabilità del diametro di spot, la durata dei trattamenti si riduce.

HOW THE SYSTEM WORKS

The laser beam reaches the pigment which is definitely fragmented and vaporized. Basically **the outermost pigments can be removed externally on the surface layer; the deepest pigments can be instead removed by phagocytosis**, activating macrophage cells. This means that the whole process takes time to be completed and that the treatments sessions do not have to be too much closed.

BlueLaser QS02 MD work by emitting very powerful but very short pulses (less than 10 ns) with the purpose to erase the interested pigment. **The laser emission in a so short time allows to convey the thermal effect only on the target point, preserving the surrounding tissues.** The generated photo-acoustic effect destroys the cells that contain the tattoo pigment, allowing the absorption and thus the removal through the lympho-drainage system.

QUICK TREATMENTS

Thanks to the high-speed continuous emission (1-10 spots/second), and the suitable spot diameters, the timing of treatments is reduced.



LE TESTE di BlueLaser QS02 MD | Le innovative teste permettono una precisa **regolazione della dimensione dello spot**, rendendo più performante il dispositivo. È possibile regolare il diametro da 1 a 5 mm e a 7 mm sia utilizzando una lunghezza d'onda di 1064 nm che 532 nm.

BlueLaser QS02 MD HEADS | The new heads allow a specific **regulation of the spot's width**, improving the device performance.

It is possible to adjust the diameter from 1 to 5 mm and to 7 mm, using both wavelengths 1064/532 nm.

SOFTWARE | La grafica semplice ed intuitiva permette una rapida impostazione dei trattamenti in base ad un protocollo testato dall'equipe Blue-Moon®.

SOFTWARE | The simple and intuitive graphics allows quick treatments setting, following a protocol tested by Blue-Moon® staff.



L'azienda

Blue-Moon® nasce come spin off del marchio Caccia Elettronica Industriale e diviene ben presto protagonista nell'ambito dell'elettromedicale.

Mission

La filosofia aziendale è orientata principalmente al perfezionamento dei livelli qualitativi delle apparecchiature, per garantire affidabilità, sicurezza e standard professionali.

Questo è reso possibile grazie alla collaborazione e alla ricerca dell'equipe tecnica di Blue-Moon® che costantemente si relaziona con Medici, specialisti del settore e Università per garantire sicurezza e innovazione.

Qualità

Negli anni Blue-Moon® ha sviluppato un processo evolutivo di crescita accreditandosi la certificazione UNI EN ISO 13485 come garanzia inconfondibile di qualità ed eccellenza.

Tutti i prodotti Blue-Moon® rispettano pertanto tutte le normative vigenti, subendo un iter di collaudo severo attraverso test di professionisti del settore Medico ed estetico.

Garanzia

Blue-Moon® progetta, ingegnerizza, assembla e collauda le proprie apparecchiature completamente in Italia. I prodotti Blue-Moon® sono stati scelti dalla **Società di Medicina Agorà di Milano** grazie ai risultati sorprendenti e alla straordinaria affidabilità che da sempre contraddistingue il marchio "made in Italy" Blue-Moon®.

Presenti in

ITALY | Azerbaijan | **Belgium** | Chile | **China** | Czech Republic | **Egypt** | Estonia | **France** | Germany | **Iran** | Japan
Latvia | Lithuania | **Morocco** | Poland | **Portugal** | Russia | **Slovakia** | Slovenia | **Spain** | Switzerland | **UAE**

Brevetti Blue-Moon®



Blue-Moon® patents



MANUFACTURERS OF ELECTROMEDICAL EQUIPMENTS

BLUE-MOON SRL VIA JUCKER 28, 20025 LEGNANO (MI) ITALY
T +39.0331.464428 / 464364 / 466797

info@blue-moon.it export@blue-moon.it



PRODOTTO DISTRIBUITO DA / DISTRIBUTED BY

UNI EN ISO 13485

CERTIFIED QUALITY
MANAGEMENT SYSTEM
FOR MEDICAL DEVICES

OBL

OWN
BRAND
LABELLING

ODM

ORIGINAL
DESIGN
MANUFACTURER

OEM

ORIGINAL
EQUIPMENT
MANUFACTURER

P.I./C.F. 12421080156
Cap. Sociale: € 20.800,00 int.vers.
Reg. Imp. Milano n° 12421080156 - REA 1566855
Registro A.E.E. n. IT08010000000085 Milano
postacertificata@pec.blue-moon.it

Company profile

Blue-Moon®, born as a brand of Caccia Elettronica Industriale, became soon the protagonist in the electromedical field.

Mission

The company's philosophy is mainly oriented to the improvement of equipment, in order to guarantee reliability, safety and professional standards.

This is possible thanks to the cooperation and to the Technical team of Blue-Moon®, constantly in contact with Doctors, experts and Universities to guarantee safety and innovation.

Quality

During the years, Blue-Moon® has developed an evolutive process of growth obtaining Certification UNI EN ISO 13485 as a guarantee of excellence and quality.

All Blue-Moon® products are in line with current legislation and before being introduced into the market are tested by specialized Doctors and professionist of the Medical field.

Guarantee

Blue-Moon® designs, engineers, assemblies and tests its equipments completely in Italy. Blue-Moon® products have been chosen by **The Society of Aesthetics Medicine Agorà of Milan** thanks to the amazing results and to the extraordinary reliability that has always distinguished the brand "made in Italy" Blue-Moon®.

Countries