Quanta System Q1
LASER IN OUR DNA

Taking care of people, our masterpieces

Discovery PICO Series

La nouvelle génération de lasers Q-Switched

Cette brochure n'est pas destinée au marché américain.
Certaines utilisations prévues / configurations / Modèles / Accessoires ne sont pas adaptés pour les États-Unis.

Aesthetics

DISCOVERY *PICO*

LA DERNIÈRE GÉNÉRATION DE LASERS Q-SWITCHED POUR LE DÉTATOUAGE ET LES LÉSIONS PIGMENTAIRES

Discovery PICO est la deuxième génération de lasers picosecondes qui, grâce à sa technologie exclusive, est le laser médical le plus innovant aujourd'hui disponible sur le marché..

Il possède une source laser à double longueurs d'onde Nd:YAG émettant à la fois à 1064 nm et 532 nm, grâce à la technologie exclusive Quanta Pico-Boost (brevet en instance). Cette fonctionnalité permet de travailler en mode Picoseconde jusqu'à 800 mJ d'énergie et jusqu'à 1,8 GW de puissance, ainsi que les modes Q-Switch et Photo-Thermal, ce qui fait du Discovery PICO le laser le plus puissant de sa catégorie.

L'innovation introduite par Discovery PICO consiste en un niveau de puissance maximum, grâce à des impulsions ultra-courtes, qui sont deux fois plus élevées que n'importe quel autre laser Picoseconde pour des applications médicales. Ceci permet d'améliorer les résultats du traitement en augmentant l'efficacité sur les encres de tatouage difficiles à traiter avec une réduction générale de la dose d'énergie délivrée moyenne.

Discovery Pico Plus

Cette version est le premier laser Nd:YAG picoseconde avec les mêmes spécifications que le Discovery Pico, possédant en plus un laser Ruby capable de fournir jusqu'à 1,2 J d'énergie.
Les 694 nm du Discovery Pico Plus sont générés par le laser Ruby. C'est le plus avancé et le plus puissant laser disponible sur le marché avec de très hautes énergies par impulsion pour le Q-Switched ou avec un effet Photo Thermal. Il possède de grandes dimensions de spots et les taux de répétition rapides font de ce laser la solution complète pour le traitement de presque toutes les couleurs de tatouage et de lésions pigmentaires même sur les peaux très foncées. Les trois longueurs d'onde représentent la meilleure combinaison pour une efficacité et une sécurité de traitement inégalées.

PLUS AUCUNE LIMITE DANS LES COULEURS

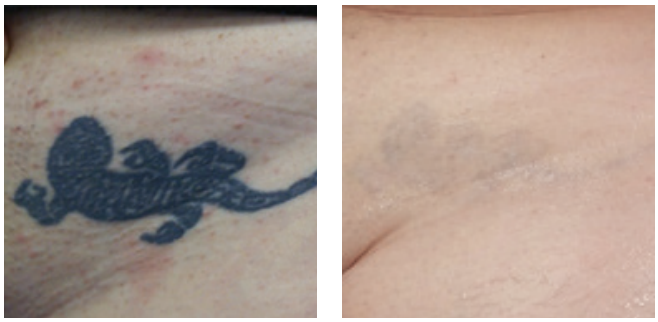
Le Q-Switched Ruby de la version Plus de Discovery PICO permet d'élargir la gamme des couleurs à détatouer. C'est le laser le plus efficace pour le traitement des couleurs bleues et vertes en raison de l'énergie d'impulsion très élevée capable de briser les molécules d'encre. Les particules de couleurs traitées par ce laser sont en moyenne plus grandes que celles qui composent l'encre noire et répondent très bien aussi aux impulsions en ns.

RÉSULTATS AVANT / APRÈS

DÉTATOUAGE - 4 SESSIONS
Aimable autorisation de Nicola Zerbinati MD

DÉTATOUAGE - 4 SESSIONS
Aimable autorisation de Nicola Zerbinati MD

DÉTATOUAGE - 5 SESSIONS
Aimable autorisation de Nicola Zerbinati MD



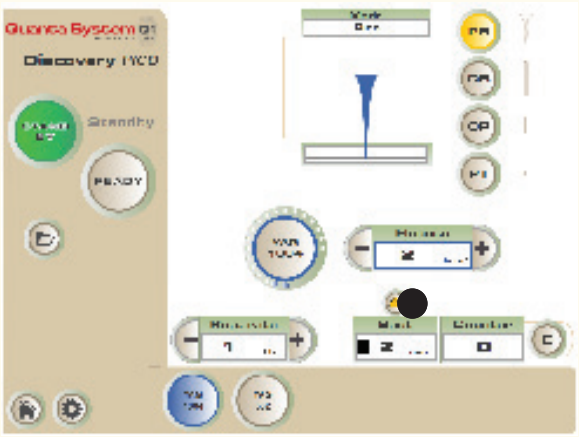
DÉTATOUAGE- 4 SESSIONS
Aimable autorisation de Nicola Zerbinati MD

LÉSIONS PIGMENTAIRES BÉNIGNES
Aimable autorisation du Kinugasa MD

LÉSIONS PIGMENTAIRES BÉNIGNES
Aimable autorisation de Nicola Zerbinati MD

DONNÉES TECHNIQUES

	Discovery PICO PLUS		
	Discovery PICO		
Longueur d'onde du laser	Nd:YAG 1064 nm	FD Nd:YAG 532 nm	Ruby 694 nm
PICO - Durée de Pulses Énergie maximum	PICO - 450 ps 800 mJ	PICO - 370 ps 300 mJ	
Q-SWITCHED - Durée de Pulses Énergie maximum	QS - 6 ns 800 mJ	QS - 6 ns 400 mJ	QS - 30 ns 1200 mJ
OPTI-PULSE - Durée de Pulses Énergie maximum	OP - 6 ns + 6 ns 1.2 J	OP - 6 ns + 6 ns 450 mJ	
PHOTO-THERMAL - Durée de Pulses Énergie maximum	PT - 300 µs 2 J	-	PT - 2 ms 2 J
Taux de répétition	Jusqu'à 10 Hz	Jusqu'à 10 Hz	Jusqu'à 3 Hz
Mode de transmission	Bras articulé avec pièce à main amovible		
Taille de spot disponible	2x2; 3x3; 4x4; 5x5; 9x9 mm²; ø 3; 4.5; 6; 7.5; 9; 10.5 mm; 8 mm fractionné		
Données électriques	3,7 kVA, 200-240 Vac; 50/60 Hz		
Dimensions et poids	530 mm (l) x 1043 mm (L) x 1060 mm (H); 150 kg		



Interface graphique intuitive et interactive avec un accès facile à toutes les fonctions principales. Changement de longueur d'onde et mode impulsion par un seul bouton. Paramètres de sauvegarde / Chargement des paramètres utilisateur

NOUVELLE PÉDALE

Voyant bleu
Fonction Prêt / Veille

Voyant noir
Activateur d'émission laser

Distributeur Exclusif en France

The Code of Excellence

4 rue Paul Massimi
69007 Lyon - France
Tel: 04 78 62 71 48 - Fax: 04 78 62 66 37
info@deka.fr – www.dekalaser.com
S.A.R.L au capital de 155668€ - RCS Lyon
Siret 409 548 666 00042 Code NAF 4774Z
Ne pas jeter sur la voie publique

RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE
ÉVITER L'EXPOSITION DIRECTE OU INDIRECTE DE LA PEAU ET DES YEUX.
RAYONNEMENT LASER: CLASSE 4

Note: Les autorités locales peuvent restreindre les paramètres indiqués dans le tableau ci-dessus ou limiter ou supprimer certaines utilisations prévues. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis

Les produits Quanta System sont fabriqués selon les normes internationales et ont été approuvés par les organismes internationaux les plus importants. La société est certifiée EN ISO 9001: 2008 et EN ISO 13485: 2012. Quanta System S.p.A. a été fondée en 1985 et appartient à l'IE. En. (Société cotée dans le segment Star de la Bourse italienne) depuis janvier 2004. La société, divisée en trois unités d'affaires (médicales, scientifiques et industrielles) est spécialisée dans la fabrication de dispositifs laser et optoélectroniques.

Quanta System S.p.A
quanta@quantasystem.com
www.quantasystem.com

QTS-DISCOVERYPICOSERIES-rev1FR-ROTW