

DONNÉES TECHNIQUES

Module Laser Nd:YAG

Source	Nd:YAG LP et SP
Longueur d'onde	1064 nm
Énergie par impulsion	50 J (max) en mode Standard – LP 35 J (max) en mode High Peak – SP
Longueur impulsion	De 0,8 à 10 ms en mode High Peak – SP De 2 à 30 ms en mode Standard – LP
Intervalle entre impulsions	De 10 à 125 ms
Nombre d'impulsions	De 1 à 3
Fréquence répétition	Impulsion unique – 8 Hz (max) en mode High Peak – SP Impulsion unique – 10 Hz (max) en mode Standard – LP
Dimension des spots	2.5 – 5 – 7 – 10 – 13 – 16 mm [Technologie Top-Hat spot et système de reconnaissance automatique du Spot Size]
Fluence	700 J/cm ² (max) dans les deux modes High-Peak – SP et mode Standard – LP
Refroidissement cutané intégré	Système peltier contact (de 4 à 16°C)
Interface	Large LCD couleur écran tactile (10")
Contrôle de l'émission laser	Sur pièce à main et/ou pédale
Base de données	Intégrée
Laser de visée	Laser diode, 3 mW @ 635 nm
Alimentation électrique	230 Vac / 16 A (max) / 50-60 Hz
Dimensions et poids	100 cm (H), 50 cm (L), 83 cm (P), 65 Kg

Pièce à main Lumière Pulsée FT

Source	Xe Lamp
	500 – 1200 nm 520 – 1200 nm 550 – 1200 nm 600 – 1200 nm 650 – 1200 nm
Spectre d'émission	
Énergie par impulsion	160 J (max)
Longueur impulsion	De 3 à 8 ms
Intervalle entre impulsions	De 5 à 50 ms
Nombre d'impulsions	De 1 à 3
Fréquence de répétition	2 s (min.)
Surface de traitement	48 mm x 13 mm (6,2 cm ²) 23 mm x 13 mm (3 cm ²) - en option
Fluence	Jusqu'à 25 J/cm ²
Refroidissement cutané intégré	Système Peltier de contact (de 4 à 16°C)
Contrôle émission	Pédale et sur pièce à main