

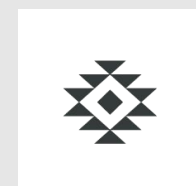
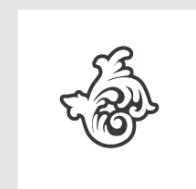
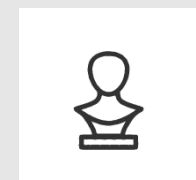
THUNDER COMPACT

SYSTÈME Q-SWITCH EXTRÊMEMENT PUISSANT AVEC DEUX LONGUEURS D'ONDE

Thunder Compact est le dernier né de Quanta Systems qui suit la tradition des systèmes laser à impulsions courtes. Il est capable de fournir une énergie maximale d'environ 1 J à 1064 nm. Sa taille a été considérablement réduite pour faciliter le transport et la manipulation de l'appareil. Malgré ses dimensions réduites, il permet un nettoyage rapide et efficace également des grandes surfaces. La présence des longueurs d'onde infrarouge à 1064 nm et de la lumière visible à 532 nm permet le nettoyage **des stucs, du bois, des textiles, du verre et des pierres**. L'utilisation à 532 nm est particulièrement efficace pour l'élimination des **contaminations biologiques**.

Thunder Compact offre une interface à écran tactile moderne et facile à utiliser. Possibilité de choisir entre l'interrupteur à pied ou au doigt pour faire fonctionner le laser. Doté de deux longueurs d'onde, il a été conçu pour fournir aux laboratoires un outil fiable encore plus performant.

- Émission de longueurs d'onde multiples à 1064 et 532 nm
- Transport du faisceau par bras articulé scellé
- Très compact et facile à utiliser
- Energies maximales:
900 mJ@1064nm; 450 mJ@532nm



Longueur d'onde	1064 nm and 532 nm
Durée d'impulsion	6 ns
Énergie maximale par impulsion	900 mJ @ 1064 nm, 450 mJ @ 532 nm
Fréquence de répétition	1, 2, 5, 10, 20 (20Hz jusqu'à 500 mJ- 10 Hz de 500mJ à 1 J)
Spot	10 mm
Transport du faisceau	bras articulé muni de 7 miroirs
Pièce à main	à focale fixe
Profil du faisceau	gaussien
Alimentation	230V - 50/60 Hz - 10A
Dimensions	24 x 79 x 92 mm
Poids	60 Kg
Obturbateur de laser	contrôle par pédale ou par dispositif sur la pièce à main
Circuit de refroidissement	échangeur air/eau