

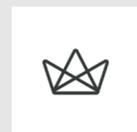
## EOS QS

### SYSTÈME COMPACT À DOUBLE DURÉE D'IMPULSION POUR UN NETTOYAGE PRÉCIS

EOS QS s'inscrit, à juste titre, dans le choix de créer des lasers à double impulsions, plus flexibles et adaptés à la diversité la plus large possible des nettoyages en restauration.

L'impulsion Short Free Running (impulsions de 30 à 110  $\mu$ s) est associée à une impulsion Q-Switch (durée 15 ns) avec une énergie jusqu'à 140 mJ. Le système est compact et léger; le transport du faisceau par une fibre optique de 1200  $\mu$ m permet la liberté de mouvement et apporte la facilité d'utilisation. Grâce à cette polyvalence, EOS QS rend possible le nettoyage des pierres, des métaux, du bois, des dorures, des fresques et des surfaces peintes.

- Transport du faisceau par fibre optique
- Laser compact et polyvalent
- Système équipé deux régimes temporels : Q-switch et Short Free Running



Longueur d'onde	1064 nm
Durée d'impulsion	SFR mode: 30-110 $\mu$ s, QS mode: 15ns
Énergie maximale par impulsion	SFR mode: 1J; QS mode: 140 mJ
Fréquence de répétition	impulsion unique, 1 $\div$ 10Hz, 15Hz, 20Hz
Spot	2.5 - 6 mm
Transport du faisceau	fibre optique de 1200 $\mu$ m longueur 3 m
Manche	à focale variable
Profil du faisceau	homogène
Faisceau guide	diode laser 3 mW (635 nm)
Alimentation	230V - 50/60 Hz - 8.5A
Dimensions	23x65x68 cm
Poids	40 Kg
Obturbateur de laser	commandé par pédale
Circuit de refroidissement	échangeur air/eau