



EOS COMBO

LASER POLYVALENT AVEC DEUX RÉGIMES TEMPORELS D'IMPULSION POUR UNE PLUS GRANDE SOUPLESSE D'UTILISATION

Eos Combo, issu de la collaboration entre El.En. Et le CNR, réunit deux régimes temporels en un seul système:

En appuyant sur un simple bouton, vous passez du mode Short Free Running (SFR), avec une durée d'impulsion comprise entre 30 et 110 μ s, au mode Long Q-Switch (LQS), avec des impulsions de 100 ns. Cette polyvalence permet d'agir sur une grande variété de matériaux tels que la **Pierre, le métal, les peintures murales, le bois, la céramique.**

Le système a été testé dans les conditions de chantier les plus difficiles, démontrant une grande fiabilité grâce notamment à l'étanchéité de la tête de laser. Grâce à l'utilisation de fibres optiques extrêmement maniables et performantes, EOS COMBO garantit aux restaurateurs des coûts et des résultats optimisés.

-  **Fibres optiques faciles à manipuler et performantes**
-  **Deux régimes de durée d'impulsion pour des résultats garantis sur tout type de matériau**



Longueur d'onde	1064 nm
Durée d'impulsion	SFR mode: 30 - 110 μ s; LQS mode: 100 ns
Énergie maximale par impulsion	SFR mode: 2 J; LQS mode: 150 mJ
Fréquence de répétition	impulsion unique, 1÷10Hz, 15Hz, 20Hz, 30 Hz
Spot	2,5 - 6 mm
Transport du faisceau	fibre optique de 1200 μ m longueur 3 m
Pièce à main	à focale variable
Profil du faisceau	homogène
Faisceau guide	diode laser 3 mW (635 nm)
Alimentation	230V - 50/60 Hz - 12A
Dimensions	33x95x75 cm
Poids	80 Kg
Obturbateur de laser	commandé par pédale
Circuit de refroidissement	échangeur eau/air