

EOS QS

Laser Nd:YAG Q-switched con fibra ottica

- ✓ Sistema con due regimi temporali: Q-switch e Short Free Running
- ✓ Trasporto del fascio tramite fibra ottica
- ✓ Laser compatto e versatile



PIU' VERSATILITA'

EOS QS è il più recente risultato del team di ricerca di El.En. EOS QS si inserisce a pieno diritto nella scelta di realizzare laser a doppio impulso e quindi più flessibili e meglio utilizzabili per la più ampia casistica possibile delle puliture nel restauro.

All'impulso Short Free Running (impulsi da 30-110 μ s) è infatti associato un impulso Q-switch (durata 15ns) con energia fino a 140 mJ.

Il sistema è compatto e leggero e il trasporto del fascio tramite una fibra ottica da 1200 μ m permette libertà di movimento e facilità d'uso. Grazie a questa versatilità EOS QS consente la pulitura **di materiali lapidei, metalli, legno, dorature, affreschi e superfici pittoriche.**

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|-----------------------------|--|
| Lunghezza d'onda | 1064 nm |
| Durata dell'impulso | Modalità SFR: 30-100 μ s, modalità QS: 15ns |
| Energia massima per impulso | Modalità SFR: 1J; Modalità QS: 140 mJ |
| Frequenza | Selezionabile fra: singolo impulso, 1 ÷ 10Hz, 15Hz, 20Hz |
| Spot | 2.5 - 6 mm |
| Trasporto del fascio | Fibra ottica da 1200 μ m lunga 3m |
| Manipolo | Focale variabile |
| Profilo del fascio | omogeneo |
| Fascio di puntamento | Diodo Laser 3 mW (635 nm) |
| Alimentazione | 230V – 50/60 Hz – 8.5A |
| Dimensioni | 23x65x68 cm |
| Peso | 40 Kg |
| Otturatore laser | Controllato da pedale |
| Circuito di raffreddamento | Acqua/aria |



LIGHTFORART



El. En. Group
Via Baldanzese, 17
50041 Calenzano (FI) – Italia
Tel. +39 0558826807
www.lightforart.com
conservazione@elen.it