

# EOS 1000 LQS

**Laser Nd:YAG con durata d'impulso ottimizzata per la pulitura di Beni Culturali**

- ✓ Sistema leggero, maneggevole e versatile
  - ✓ Ideale per interventi accurati
  - ✓ Efficiente su diversi tipi di materiale



## PIU' VERSATILITA'

EOS 1000 LQS adotta la particolare durata dell'impulso Long Q-switch (100 ns), appositamente progettata e sperimentata per l'intervento conservativo sul bronzo dorato della Porta del Paradiso, di Lorenzo Ghiberti, del Battistero di Firenze.

Dall'impiego su questo capolavoro l'uso si è poi diffuso per una vasta gamma di applicazioni che fanno dell'EOS 1000 LQS il sistema più versatile per i restauratori, grazie anche alle dimensioni ridotte e al peso limitato. EOS 1000 LQS è indicato per l'impiego in lavorazioni particolarmente accurate quali **superfici dorate e metalliche, affreschi e superfici pittoriche, legno, manufatti lapidei di prestigio.**

Il sistema è dotato di trasporto del fascio tramite fibra ottica di 3 m e un manipolo a focale variabile.

## DETTAGLI TECNICI

Lunghezza d'onda	1064 nm
Durata dell'impulso	100ns
Energia massima per impulso	150 mJ
Frequenza	Selezionabile: singolo impulso, 1 ÷ 10Hz, 15Hz, 20Hz
Spot	2.5 - 6 mm
Trasporto del fascio	Fibra ottica da 1200 µm lunga 3 m
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



**El. En. Group**  
Via Baldanzese, 17  
50041 Calenzano (FI) – Italia  
Tel. +39 0558826807  
[www.lightforart.com](http://www.lightforart.com)  
[conservazione@elen.it](mailto:conservazione@elen.it)