



## **LASER EOS 1000 LQS**

### **Art. 19774**

Son dönemde yapılan araştırmaların bir ürünü olan EOS 1000 LQS lazer sistemi, özellikle freskler, yaldızlı yüzeyler, ahşap eserler ve değerli heykeller gibi en yüksek hassasiyet ve doğruluk gerektiren restorasyon uygulamaları için tasarlanmış ve üretilmiştir.

Günümüze kadar kullanılan darbe uzunluklarının arasında yer alan özel bir ara darbe süresinin benimsenmesi sayesinde EOS 1000 LQS lazer, hem sahada hem de laboratuvar ortamında kullanım açısından en pratik ve çok yönlü cihazlardan biri olma özelliğini taşır. Bu avantajına ek olarak kompakt yapısı ve düşük ağırlığı da kullanım kolaylığı sağlar.

Optik fiber kullanımı ve değişken odaklamalı el aparatı, operatör için ek avantajlar sunmaktadır.

EOS 1000 LQS lazer, 100 ile 400 mJ arasında enerji değerlerine sahiptir ve bu sayede, daha önce yalnızca yüksek güçlü lazer sistemleriyle mümkün olan verimlilik seviyelerine ulaşabilmektedir.

Bugün piyasada kültürel mirasın korunması için kullanılan en güvenli ve en güvenilir, aynı zamanda en geniş uygulama alanına sahip sistemlerden biridir.



#### **Teknik Veriler**

- Dalga boyu: 1064 nm
- Burst (darbe): 1 ila 3 Q-Switch darbe, 100 ns
- Burst süresi: maks. 0.2 ms
- Enerji: 1 darbe 130 mJ, 2 darbe 250 mJ, 3 darbe 380 mJ seçilebilir
- Burst: 3 Q-Switch darbe (120 mJ)
- Tekrar frekansı: tek atım, 1–10 Hz, 15 Hz, 20 Hz seçilebilir
- Spot boyutu: 1.4 – 4 mm
- Işın iletimi: 1000 µm optik fiber, 3 m (isteğe bağlı 10 m)
- El aparatı: değişken odaklı, ışın kılavuzlu
- Işın profili: homojen
- Güç kaynağı: 230 V – 50/60 Hz
- Giriş: 10 A
- Boyutlar: 53 × 20 × 59 cm
- Lazer tipi: Nd:YAG, operatör kontrollü ayak pedallı shutter
- Ağırlık: 40 kg
- Soğutma sistemi: ısı değiştiricili kapalı devre (hava/sıvı)
- Nişanlama ışını: diyot lazer 3.5 mW (650 nm)



**Certifications certified ISO 9001**

**Profesyonel kullanım**