



BRESCIANI

Materials and Equipment for the Restoration and Conservation



TECHNICAL DATA SHEET

ver.1/16

LASER EOS 1000

Art.19774

Son araştırmaların ürünü olan EOS 1000 lazer sistemi, freskler, yaldızlı yüzeyler, ahşap ve prestijli heykeller gibi en yüksek hassasiyet ve doğruluk gerektiren restorasyon çalışmalarında kullanılmak üzere tasarlanmış ve üretilmiştir.

Bugüne kadar kullanılanlar arasında özel bir ara darbe uzunluğu kullanan EOS 1000 lazer, kompakt boyutu ve düşük ağırlığı sayesinde sahada ve laboratuvarında çalışmak için en çok yönlü ve pratik cihaz olduğunu kanıtlamaktadır. Optik fiber ve değişken odaklamalı bir el aletinin kullanımı, operatör için ek avantajlar sunmaktadır.

EOS 1000 lazer, 50 ila 500 mJ arasında enerji değerlerine sahip olup, daha önce yalnızca yüksek güçlü lazer cihazlarıyla mümkün olan verimlilik seviyelerine ulaşmaktadır.

EOS 1000 lazer sistemi, günümüz pazarında kültürel mirasın korunması için en geniş uygulama yelpazesine sahip en güvenli ve en güvenilir cihazlardan biridir.

Teknik veriler

wavelength	1064 nm
dalga boyu	60 - 120 mikrosaniyeler
darbe başına maksimum enerji	1 J
enerji	arasında seçilebilir: 50-500 mJ (adım 50mJ), 600-1000 mJ (adım 100)
tekrarlama sıklığı	tek darbe arasında seçilebilir, 1-10 Hz, 15 Hz, 20 Hz
nokta	1.5 - 6 mm
ışın iletimi	optik fiber 600 mm uzun, kadar 50 m
el aleti	değişken odak, ışın kılavuzu ile
kiriş profili	homojen
güç kaynağı	230 V - 50/60 Hz
giriş	8 A
boyutlar	59 X 20 X 53 cm
Nd:YAG lazer deklanşörü	operatör tarafından pedal kontrollü
ağırlık	40 kg
soğutma devresi	ısı değiştirici ile kapatılmış (hava/sıvı)
nişan alma ışını	lazer HeNe 1 mW (632.8 nm)



Certifications certified ISO 9001

