



LASER LIGHT BRUSH 2

Art. 19787/ErYAG

LAZER IŞIK FIRÇASI 2

Erbium YAG Light Brush 2, kültürel mirasın temizlenmesi için optimize edilmiş bir Erbium YAG lazer sistemidir. Erbium YAG lazer ile yapılan lazer temizleme işlemi, 2940 nm dalga boyunun OH bağları içeren yüzey katmanları tarafından güçlü şekilde absorbe edilmesine dayanır.

Yapılan çalışmalar, Erbium YAG lazer ile nemli bir yüzeye ve -OH grupları içeren bir sıvı ile birlikte uygulanan ışınlamanın, orijinal yüzeyde istenmeyen kimyasal ve fiziksel etkiler oluşturmadan eski boya ve diğer kirlenme türlerinin etkili şekilde uzaklaştırılmasını sağladığını göstermiştir.

Bu nedenle Light Brush 2, özellikle duvar resimleri ve tablolar üzerindeki yeniden boyama ve vernik katmanlarının kaldırılması için son derece uygundur.

Light Brush 2, 50 mJ ile 500 mJ arasında değiştirilebilen emisyon enerjisi ve kültürel objelerin temizliği için optimize edilmiş darbe süresi sayesinde restoratörler için yenilikçi bir araçtır.

Teknik Özellikler

Dalga boyu: 2940 nm

Darbe genişliği: Çok kısa

Mod: 150 mS

Kısa mod: 250 mS

Maksimum darbe enerjisi: 500 mJ (50 mJ adımlarla)

Enerji aralığı:

- Çok kısa mod: 50 – 300 mJ arasında seçilebilir
- Kısa mod: 100 – 500 mJ arasında seçilebilir

Tekrar oranı: 1/10, 15 Hz, 20 Hz

Spot çapı: 1 mm

Işın iletimi: 7 aynalı mafsallı kol

El aparatı: Sabit lokal lazer

Sürme diyot ışını: 3 mW (680 nm)

Lazer deklanşörü: pedal kontrollü

Devre soğutma sistemi: hava/sıvı ısı eşanjörü

Güç beslemesi: 30 V - 50/60 Hz - 8.5 A

Boyutlar: 145 × 23 × 65 cm

Ağırlık: 47 kg

Bir tablodaki son vernik katmanının temizlenmesi →



Pisa, Monumental Cemetery, wall paintings