



BRESCIANI

Restorasyon ve Koruma Malzemeleri ve Ekipmanları



TEKNİK VERİ SAYFASI

ver.1/1

LASER THUNDER ART COMPACT

Nd:YAG Q-anahtarıyla modüle edilen lazer Art.19787/COMP

Bu model, restorasyon ve sanat eseri konservasyonu amacıyla tasarlanmıştır — **taş, sıva/stuko, ahşap, metal, cam** gibi malzemelerde temizlik/konservasyon işlemleri için uygundur.

Lazeri taş ve fresk gibi yüzeylerde kullanırken enerji, dalga boyu, atım frekansı ve odaklama gibi parametreler çok dikkatli ayarlanmalıdır; yanlış ayar yüzeyde iz veya zarar bırakabilir. Bu nedenle genellikle bu cihazlar profesyonel konservatörler/restoratörler tarafından kullanılır.

Aynı üniteye iki farklı lazer emisyon frekansına sahip tek kompakt restorasyon lazeri:

1064 nm (kızılötesi) dalga boyunda 1 J ve 532 nm (yeşil) dalga boyunda 500 mJ.

Kompakt boyutları ve düşük ağırlığıyla, iki farklı lazer dalga boyunu (1064–532 nm) yüksek enerji değerlerinde (1–0,5 J) bir araya getirebilen yeni nesil bir lazer sistemidir. Geniş ve ayarlanabilir spot çapı, temizlik uygulamalarını hızlandırır. Bu çok yönlü cihaz; sıva, ahşap, kumaş, cam ve taş gibi pek çok yüzeyde kullanılabilir. 532 nm dalga boyu, özellikle biyolojik oluşumlar ve biyolojik kabukların giderilmesinde etkilidir. Sistem, lazer emisyon parametrelerinin kolayca ayarlanabilmesini sağlayan modern bir dokunmatik ekran ile donatılmıştır.



Teknik Özellikler

- Dalga boyları: 1064 nm ve 532 nm
- Atım süresi (Q-modülasyon modu): 6 ns
- Atım başına maksimum enerji:
 - 1064 nm: 1 J
 - 532 nm: 500 mJ
- Tekrarlama hızı:
 - 20 Hz'e kadar 500 mJ (1064 nm)
 - 10 Hz'e kadar 500 mJ (532 nm)
- Spot çapı: 10 mm
- Işın iletimi: 7 aynalı mafsallı kol
- El aleti: Sabit odak uzaklığı
- Işın profili: Gauss





BRESCIANI

Restorasyon ve Koruma Malzemeleri ve Ekipmanları



TEKNİK VERİ SAYFASI

ver.1/1



- Tetikleme: Operatör tarafından ayak pedalı ile kontrol edilir (el aletine entegre tetik seçeneği mevcuttur)
- Soğutma sistemi: Hava/sıvı destekli, ısı eşanjörlü kapalı devre
- Güç gereksinimi: 230 V / 50–60 Hz / 10 A
- Boyutlar (D x G x Y): 24 x 79 x 92 cm
- Ağırlık: 60 kg
- Güvenlik sınıfı: Sınıf 4 lazer

Not: Cihazın kullanım sıklığına uygun özelliklerde lazer güvenlik gözlüğü takılması zorunludur. Q-Switch teknolojisiyle çok kısa (nanosaniyelik) yüksek enerji darbeleri üretir, bu da kir, biyolojik tortu, korozyon ürünleri veya yüzeydeki istenmeyen tabakaları kontrollü şekilde *hedef* olarak uzaklaştırmayı sağlar.

BRESCIANI TR

Profesyonel kullanım içindir