

# Thunder Compact

**Laser Nd:YAG Q-switched**  
**estremamente potente e compatto**  
**per la pulitura di Beni Culturali**

- ✓ Emissione a lunghezza d'onda multipla 1064 e 532 nm
  - ✓ Trasporto del fascio tramite braccio articolato
  - ✓ Sistema compatto e di facile utilizzo
- ✓ Energia massima erogata: 1J @ 1064nm; 500 mJ @ 532nm



## PIU' POTENZA IN MINOR SPAZIO

THUNDER COMPACT è il nuovo prodotto di Quanta Systems nato a seguito del successo ottenuto dal Thunder Art. Questo nuovo sistema laser è sempre capace di emettere un'energia massima 1 J a 1064 nm ma le sue dimensioni sono state notevolmente ridotte in modo da rendere lo strumento più maneggevole e facilmente trasportabile.

THUNDER COMPACT, malgrado le dimensioni ridotte, permette una pulitura rapida ed efficace anche di superfici ampie. Il sistema è ideale per la pulitura di **stucchi, legno, tessuti, vetro e materiali lapidei** anche grazie alla presenza sia della radiazione infrarossa a 1064nm che di quella visibile a 532nm.

Questo sistema è dotato di un moderno schermo *touch screen* tramite il quale è possibile variare con facilità i parametri di emissione del laser.

Grazie anche alla presenza di un ampio range di lunghezze d'onda, il Thunder Compact è stato progettato per offrire ai restauratori uno strumento affidabile ed estremamente performante da utilizzare per risolvere i più svariati problemi conservativi.

## SPECIFICHE TECNICHE

Lunghezza d'onda	1064 nm e 532 nm
Durata dell'impulso	circa 6 ns
Massima energia per impulso	1 J @ 1064 nm, 500 mJ @ 532 nm
Frequenza di ripetizione	1, 2, 5,10 ,20 (20Hz fino a 500 mJ- 10 Hz da 500mJ a 1 J)
Spot	10 mm
Trasporto del fascio	Braccio articolato a 7 specchi
Manipolo	Focale fissa
Profilo del fascio	Gaussiano
Alimentazione	230V – 50/60 Hz – 10A
Dimensioni	24 x 79 x 92 mm
peso	60 Kg
Otturatore laser	Controllato o da pedale o da bottone sul manipolo
Circuito di raffreddamento	Acqua/aria

