

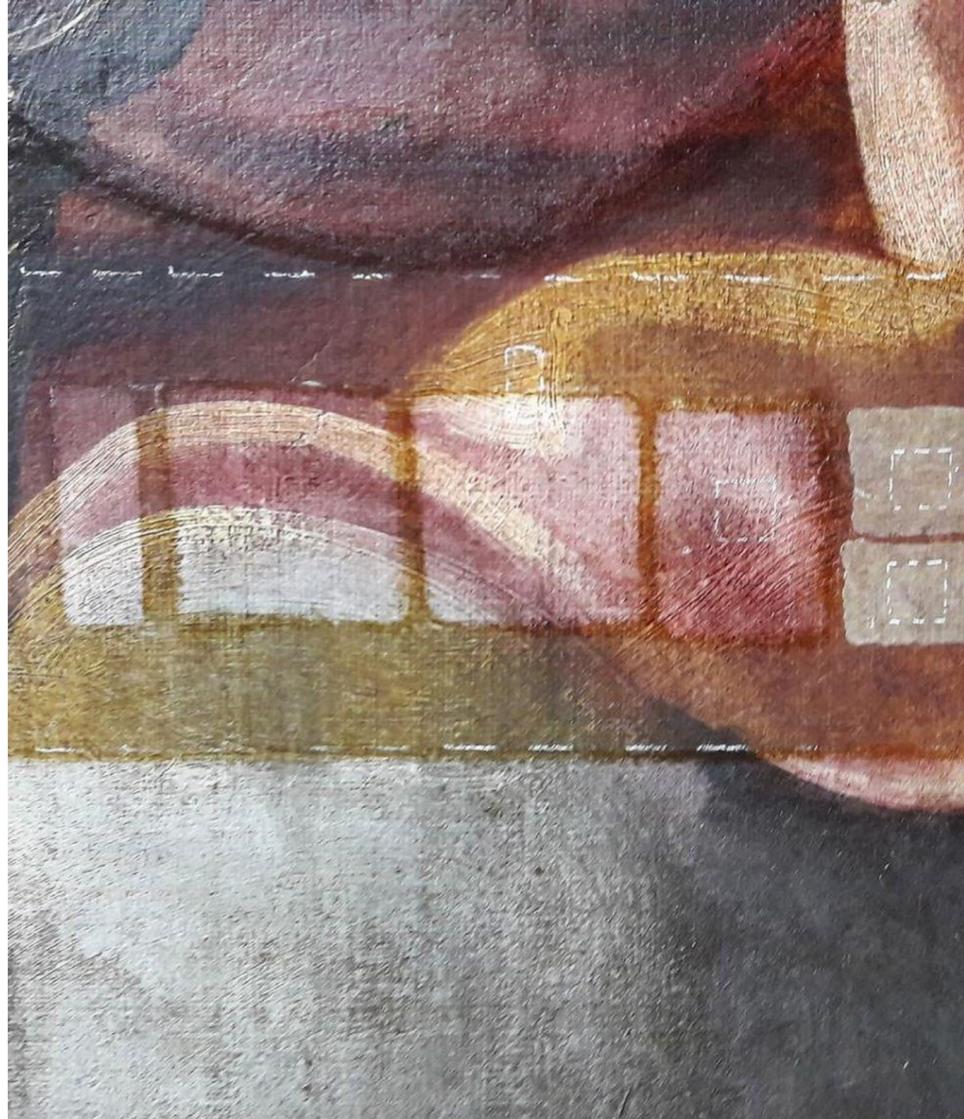
LIGHT BRUSH 2

LE NOUVEAU LASER ER:YAG POUR LE NETTOYAGE DES PEINTURES

Light Brush 2 est un système laser Er:YAG optimisé pour le nettoyage des œuvres d'art. Le nettoyage au laser Er:YAG est basé sur la forte absorption à la longueur d'onde de 2940 nm des couches superficielles contenant des liaisons O-H. Les études montrent que l'utilisation du laser en humidifiant légèrement la surface à l'aide d'un média contenant des liaisons O-H permet de supprimer les vernis et autres incrustations sans modifier ni physiquement ni chimiquement la surface originale. Light Brush 2 est ainsi particulièrement adapté pour éliminer **les repeints et vernis sur peintures murales et peintures de chevalet.**

Light Brush 2, un outil innovant, avec l'émission d'énergie variable de 50 mJ à 500 mJ et une durée d'impulsion réglable est un outils extrêmement précis pour les restaurateurs.

- Transport du faisceau par bras articulé
- Système laser Er:YAG compact optimisé pour le nettoyage du patrimoine culturel



Longueur d'onde	2940 nm
Durée d'impulsion	VERY SHORT mode 150 μ s, SHORT mode 250 μ s, LONG mode 400 μ s
Énergie maximale par impulsion	500 mJ
Fréquence de répétition	1, 2, 3, 5, 10, 15, 20Hz
Spot	1 mm
Transport du faisceau	Bras articulé muni de 7 miroirs
Pièce à main	à focale variable
Profil du faisceau	homogène
Faisceau guide	diode laser 3 mW (635 nm)
Alimentation	230V - 50/60 Hz - 8.5A
Dimensions	23x65x68 cm
Poids	40 Kg
Obturbateur de laser	commandé par pédale
Circuit de refroidissement	échangeur air/eau