

# Laser Marking Systems

## EVC Telesis



### Laser a stato solido con diodo pompato.

Marcatore laser DPSS molto conveniente, basato su una piattaforma laser collaudata e all'avanguardia con diodo a fibra accoppiata QSwitched End-pumped Nd:YVO<sub>4</sub>, per applicazioni che richiedono un raggio di alta qualità e stabilità.

La sua eccezionale stabilità a tutti i livelli di potenza, rende l'EVC la scelta ideale per incisioni, brunitura metalli o marcature ad alta velocità su componenti elettronici delicati e sensibili al calore, lamine sottili e strumenti medici.

L'EVC è completamente raffreddato ad aria, ha un ingombro compatto e facilmente integrabile e richiede poca manutenzione. Con una durata prevista del diodo di pompaggio di più di 200.000 ore, i tempi fermi sono notevolmente ridotti. Grazie al design modulare a fibra accoppiata, la sostituzione del diodo può essere fatta velocemente senza bisogno di riallineare il laser. L'ingombro compatto del sistema permette facili integrazioni sia in linee manuali off-line sia in linee automatizzate in-line con supporto di Marcatura al volo (MOTF) per alti volumi di produzione.



TIPO DI LASER	Laser a Fibra accoppiata con diodo a pompaggio finale, Q-switched Nd: YVO <sub>4</sub>
POTENZA MEDIA	8 W
IDEALE PER	incisioni, brunitura metalli, marcature ad alta velocità su componenti elettronici delicati e sensibili al calore, lamine sottili e strumenti medici.

### EVC Laser Marking Head Specifications

Dimensions (L x W x H)	611.33 x 153.80 x 188.34 mm (24.068 x 6.055 x 7.415 in.)
Surrounding Envelope	see EVC Laser Marking Head Dimensions drawing
Electrical Power	210 watts (approximate)
Mounting Weight	approximately 14.5 Kg (32 lbs.)
Mounting	three M5-0.80 mounting bolts or three 0.2362P6 locating pins
Positioning	visible (red) aiming diode
Field Resolution	16 bit (65535 data points)
Galvanometer Repeatability	< 22 micro radian
Marking Field Size	lens-dependent, see chart
Fiber Optic Cable Length	1.75 m (5.74 ft.)
Cooling	air cooled, active thermo-electric



ENCODING SRL è distributore esclusivo per l'Italia del marchio Telesis

