

# FIBERLUX NANO

Laser di marcatura e microtaglio

Fiberlux NANO è il modello compatto della gamma ElettroLaser, progettato per offrire un sistema di marcatura laser di alta qualità a un prezzo accessibile. Basato sulle innovazioni della serie FiberLUX, integra una sorgente laser a fibra di itterbio, ecologica e a bassa manutenzione. Caratterizzato da dimensioni ridotte e una camera di lavoro completamente accessibile, senza porte, il Fiberlux NANO è disponibile in due versioni di potenza: 30W e 60W.

La versione **60W** è equipaggiata con una **sorgente MOPA**, che offre un controllo avanzato della durata dell'impulso, consentendo marcature più precise e contrastate su materiali delicati come oro, argento e acciaio inossidabile.



## Plus



- Sorgente laser in fibra pulsata
- Regolazione manuale dell'asse Z
- Ingombri ridotti e design compatto
- Camera di lavoro completamente accessibile
- Software intuitivo e facile da usare
- Opzione di punzonatura elettronica



Simplify your job



Per applicazioni di marcatura professionale, è disponibile una VERSIONE SPECIALE per l'incisione di marchi di fabbrica, compatibile con il nuovo protocollo di riferimento per la punzonatura elettronica dei metalli preziosi. Questa configurazione consente di apporre il titolo del metallo in modo semplice e sicuro tramite un token USB.

- ACCESSORI:
- sistema rotativo ad alta precisione per incisione interna ed esterna di oggetti circolari
  - morsa di bloccaggio mobile sugli assi X e Y

## Scheda tecnica

	FIBERLUX NANO	
	30 W	60 W - MOPA
Output power	30 W	60 W - MOPA
Wave length	1064 nm	
M²	< 1.8	
Power supply	230 V AC, 50/60 Hz (110 on request) - 1 kW	
Working space dimension (LXDXH)	25x25x31 cm / 9,8"x 9.8"x 12.2"	
Weight	35 kg - 77.2 lb	
Focal 100: marking area / spot	6x6 cm / 2.4"x 2.4" / 16 um	
Focal 160: marking area / spot	10x10 cm / 3.9"x 3.9" / 26 um	
Speed of galvo head	5000 mm/s	
Max pulse energy	1,5 mJ	
Max frequency	60 kHz	4000 kHz
Cooling system	Air cooled	
Pulse duration	10 - 100 ns	2 - 500 ns
Laser class	IV	
Dimensions & Weight	cm 39.2 x 65.2 x 62.9 - Kg 35	