

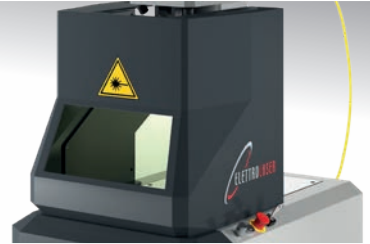
- Pulsed fiber laser
 - Manual Z-axis regulation
 - Small size
 - Easy user-friendly software
 - Ideal for small workshop
- Sorgente laser pulsata in fibra
 - Regolazione manuale asse Z
 - Ingombri ridotti
 - Software facile ed intuitivo
 - Ideale per i piccoli laboratori



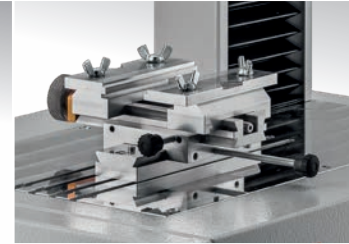
Z-axis manual adjustment
Regolazione manuale asse Z



Removable protection cover
Copertura di protezione removibile



Easy access to the working space
Facile accesso al piano di lavoro



Operating keys on machine
Comandi su macchina



Easy I/O access
I/O facilmente accessibili



The 'mini' model by ElettroLaser was developed by incorporating the research and innovations of the FiberLUX series but with a view to offering a high quality laser at an accessible price.

It is also equipped with a laser source in ytterbium-doped fiber optics and is a machine with low environmental impact and low maintenance.

The machine is small, with a fully accessible working chamber thanks to the absence of hatches, and an output marking power of 20W and 30W.

FiberLUX Nano is supplied complete with software capable of importing files from the most well-known computer-design programs currently in existence, and every machine can also be optioned with the high precision rotating axis and clamp for blocking pieces, movable in the X and Y axes.

La 'piccola' di casa ElettroLaser nasce incorporando gli studi e le innovazioni della serie FiberLUX ma in ottica di offrire un laser di alta qualità ma ad un prezzo accessibile.

È anch'essa equipaggiata da una sorgente laser in fibra ottica all'Iterbio a basso impatto ambientale e manutentivo.

Di ingombri contenuti, offre una camera di lavoro completamente accessibile grazie all'assenza della porta, ed una potenza di marcatura di 20W e 30W.

Ordinando la VERSIONE SPECIALE per i marchi di fabbrica è possibile poi apporre il titolo in base al nuovo protocollo di riferimento per la marcatura laser dei metalli preziosi e procedere alla punzonatura elettronica attraverso un semplice token USB e alle nostre macchine.



LASER PRODUCT CLASS 4: IEC 60825-1:2014. Complies with 21 CFR 1040.10 except for conformance with IEC60825-1 Ed.3., as described in Laser Notice No.56, dated May 8, 2019
 PRODOTTO LASER DI CLASSE 4: IEC 60825-1:2014. Conforme alla 21 CFR 1040.10 ad eccezione della conformità con IEC 60825-1 Ed. 3, come descritto in Laser Notice n. 56, datato 8 Maggio 2019

	FIBERLUX NANO 20	FIBERLUX NANO 30
OUTPUT POWER	20 w	30 w
WAVE LENGTH	1064 nm	
M ²	< 1,8	
POWER SUPPLY	230V 50/60Hz opt. 110V on request	
ABSORBED POWER	250 w	350w
WORKING SPACE DIMENSION (LXDXH)	250x250x310 mm	
WEIGHT	35 kg	35 kg
FOCAL 100: MARKING AREA / SPOT	60x60 / 16 µm	
FOCAL 160: MARKING AREA / SPOT	100x100 / 26 µm	
SPEED OF GALVO HEAD	5000 mm/s	
MAX PULSE ENERGY	up to 1 mJ	
MAX FREQUENCY	60 KHz	
COOLING SYSTEM	air cooled	
PULSE DURATION	100 ns at 20kHz	
LASER CLASS	IV	

DIMENSIONS DIMENSIONI

