


LASER IR 1064nm

Sistema di marcatura laser IR Q-Switched 2W MKR 
per borchie, occhielli, rivetti, fibbie, parti metalliche e plastiche

La Testa Galvanometrica montata su un supporto regolabile in altezza per un **facile posizionamento** e messa a fuoco consente di personalizzare con scritte, logo, marchi, codici, disegni le parti metalliche o in plastica di scarpe, borse e cinture.

La marcatura sul metallo è impossibile con i tradizionali Laser CO2. La lunghezza d'onda IR - acronimo di *Infrared Ray*, ovvero radiazione infrarossa - è la lunghezza d'onda della luce più versatile per la lavorazione **laser**.

La caratteristica tipica dei laser con lunghezza d'onda di **1064 nm** è di offrire un'ampia gamma di applicazioni di lavorazione dalla plastica ai metalli.

Lo spettro dell'infrarosso essendo più lungo di 780 nm non è visibile all'occhio umano.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Rack di alimentazione e controllo con scheda MKR

Modulo Laser **2 W**

Potenza di picco **20 kW**

Frequenza di ripetizione **25 kHz**

Durata impulso **4 ns**

Testa Scanner **f-theta** lens

Area di marcatura **110 x 110**

Non utilizzabile su oggetti trasparenti come il vetro, in quanto il laser passa attraverso di essi.



IR 1064nm LASER

Marking System IR Q-Switched 2W MKR 
for nailheads, studs, eyelets, rivets, buckles, metal and plastic parts.

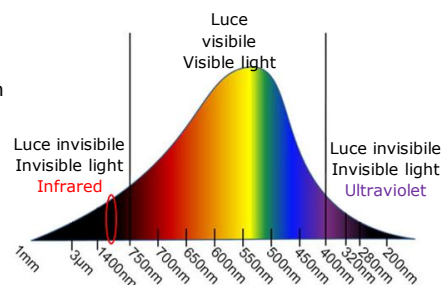
The Galvanometric Head mounted on a height-adjustable support for **easy positioning** and focusing allows to customize the metal or plastic parts of shoes, bags and belts with writings, logos, brands, codes, designs.

The Marking on metal is impossible with traditional CO2 lasers.

The IR wavelength - acronym for Infrared Ray, or infrared radiation is the wavelength of the most versatile light for **laser** processing.

The typical feature of lasers with a wavelength of **1064 nm** is to offer a wide range of processing applications from plastics to metals.

The infrared spectrum being longer than 780 nm is not visible to the



TECHNICAL DATA

Power-supply and control rack with MKR board

2 W laser module

Peak power **20 kW**

Repetition rate **25 kHz**

Pulse duration **4 ns**

Scanner head **f-theta** lens

Marking area **110 x 110**

Not usable on transparent objects such as glass, as the laser passes through them



Le caratteristiche tecniche sono indicative e non vincolanti.
Technical Data are indicative and not binding



SAGITTA

Officina Meccanica SpA
Corso Novara 163
27029 Vigevano (PV)
Italy

Phone +39 0381 75701 / +39 0381 75702 Fax +39
0381 82771
info@sagitta.it
www.sagitta.it