

MS LASER

Présente

ULYXE

Laser de marquage



Polyvalence et Economie

Architecture compacte "tout-en-un", polyvalence et prix sont les caractéristiques de cette gamme. Branchez un Pc portable, un boîtier de contrôle, chaussez vos lunettes de protection et c'est parti pour marquer !!!

Grâce au design particulier de la cavité laser et de son refroidissement, les objectifs fixé lors de l'étude de ces lasers a été atteint :

- Un laser YAG ultra-compact offrant une puissance et énergie suffisante pour la plus-part des applications industrielles.

- Un tarif agressif pour proposer la technologie laser au plus grand nombre, sans contrainte de place ou de difficulté de mise en oeuvre.

Ces lasers de 6W moyen s'avèrent particulièrement performants (au delà de nos espérances !) sur tout type de métaux ou plastiques

Pilotés par notre puissant et ergonomique logiciel Lighter vous serez à même de réaliser votre premier marquage en quelques minutes!

Ces lasers existent en version USB, ou par gestion par carte DSP2 (Si votre application requière un pilotage d'axe de rotation par exemple).

Un outil de diagnostic est intégré a ces versions, vous permettant de connaître en temps réel l'état de votre laser.

Points Forts :

- ▶ Compact « tout en un »
- ▶ Consommation réduite < 300W
- ▶ Polyvalent sur plastiques et métaux
- ▶ Marquage aisé de texte, Code à barre, code 2D logos et plus encore..
- ▶ Refroidi par air
- ▶ Tarif Agressif
- ▶ 24 mois de garantie sans restriction

SIMPLE. EFFICACE. ECONOMIQUE

MS LASER 153, av du Général Leclerc F-54220 MALZEVILLE
Tel.: +33 642 504 819, Fax +33 974 444 865, www.ms-laser.eu

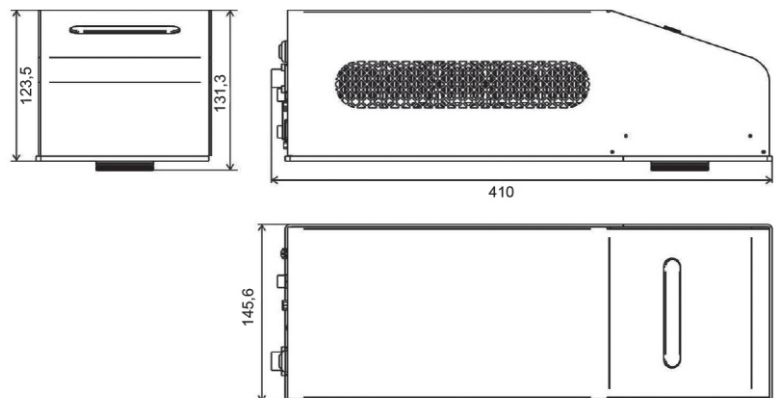
ULYXE

laser de marquage

Données techniques

| | |
|-------------------------|--|
| Energies / Consommation | 24 VDC / 300 W |
| Dimensions | 146x410x123 mm (LxPxH) |
| Poids | 7,8 kg |
| Milieu Actif | Nd:YVO ₄ (Vanadate) |
| Puissance moyenne | 6 W |
| Durée d'impulsion | 20-25 ns @ 20Khz |
| Energie par impulsion | 300 µJ @ 15Khz |
| Longueur d'onde | 1064 nm |
| Plage de Fréquence | 15 - 200 kHz / 20-200KHz |
| Diode de pointage (2x) | diode laser 635 nm Classe 2M |
| Champ de marquage | 100x100 standard/140x140 mm ou 45x45mm options |
| Températures limites | 10° C à 35° C |
| Interfacage vers PC | USB ou PCI |
| Refroidissement | Air |
| Garantie | 2 ans |

Ulyxe est un appareil laser de Classe 4, ce laser doit être intégré dans une machine ou être utilisé avec des EPI dans le respect des normes européennes suivantes :
 « conception machine » n°2006/42/CE,
 « basse tension ») 2006/95/CE ,
 « Compatibilité Electro-Magnétique » 2004/108/CEE et aux normes de la sécurité des appareils lasers EN60825-1.



Dimensions avec lentille 160s

Le marquage de substrats organiques ou non organique peut provoquer l'émission de particules fines pouvant être dangereuse pour la santé des utilisateurs. Nous conseillons donc l'utilisation d'un système d'aspiration et de filtration, permettant d'aspirer et de filtrer et de retraiter les particules et fumées émises par le processus laser. Cette aspiration devient obligatoire dans le cas de marquages intensifs sur des matériaux revêtus tels que l'aluminium anodisé ou la phosphatation. Il en est de même pour les marquages intensifs de plastiques quel qu'ils soient.



MS LASER

MLDS: 1/12

MS LASER suit une politique d'amélioration continue de ses produits. Les caractéristiques peuvent donc changer sans préavis

153, avenue du Général Leclerc
 F-54220 MALZEVILLE
 Tel : 06.42.50.48.19
 fax : 09.74.44.48.65
 mail : nm@ms-laser.eu
www.ms-laser.eu