



Gravure

Fiber Mark : laser de marquage à fibre

pour graver et marquer des pièces plastiques et métalliques

La gamme des lasers Fiber Mark, est la solution idéale pour le marquage industriel sur la plupart des métaux, sur de nombreux plastiques traités ou non, sur le verre, sur la céramique et sur les métaux précieux.

La gamme est composée de 3 modèles : Basic, Standard et Pro, disponibles en différentes puissances (20 à 70 w) en fonction de vos applications, de votre budget et de l'intégration désirée.

Les Fiber Mark sont équipés d'une source laser sans entretien refroidie par air.

L'ensemble de guidage galvanométrique est hermétique, ce qui le protège des poussières et résidus et garantit un entretien minimum.

Notre logiciel propriétaire équipant nos lasers, permet l'intégration facile de graphismes, photographies, textes, codes barres, l'incrémentation automatique de séries, ... L'interface du logiciel est simple et conviviale.

Applications :

Marquage de bijoux, outillages, pièces industrielles, plaques signalétiques, articles publicitaires,



Marquage métal cylindrique



Robinetterie (Inox)



Outillages, Couteaux



Composants de l'industrie automobile



Articles électriques



Façades autoradio

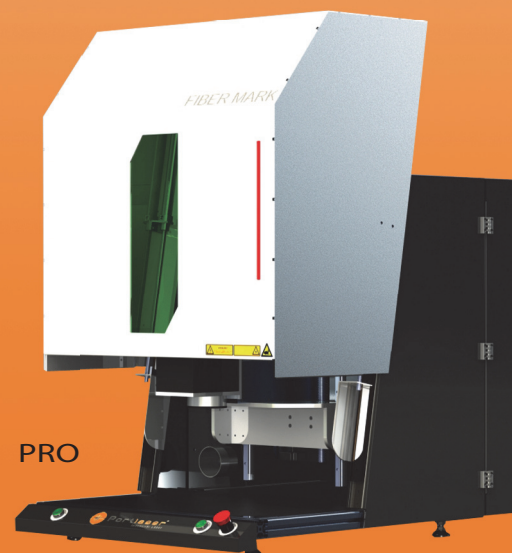
BASIC



STANDARD



PRO



FIBER MARK BASIC

FIBER MARK STANDARD

FIBER MARK PRO

<p>Laser à fibre Ytterbium de 20 W, 40 W, 50 W et 70 W. Maintenance très faible, Mtbf de +100 000 heures. Aire de marquage 70 x 70, 110 x 110, 140 x 140, 205 x 205 mm Refroidissement par air Modèle compact et économique Axe Z manuel</p>	<p>Laser à fibre Ytterbium de 20 W, 40 W, 50 W et 70 W. Maintenance très faible, Mtbf de +100 000 heures. Aire de marquage 70 x 70, 110 x 110, 140 x 140, 205 x 205 mm Refroidissement par air Porte avant manuelle Axe Z motorisé autofocus</p>	<p>Laser à fibre Ytterbium de 20 W, 40 W, 50 W et 70 W. Maintenance très faible, Mtbf de +100 000 heures. Aire de marquage 70 x 70, 110 x 110, 140 x 140, 205 x 205 mm Led de simulation de marquage Refroidissement par air Porte avant automatique Axe Z motorisé autofocus</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Puissance Laser	20 W, 40 W, 50 W et 70 W	20 W, 40 W, 50 W et 70 W	20 W, 40 W, 50 W et 70 W
Type de laser	Laser à diode Ytterbium	Laser à diode Ytterbium	Laser à diode Ytterbium
Aire de marquage (mm)	70 x 70 (F100), 110 x 110 (F163) 40 x 140 (F254), 205 x 205 (F330)	70 x 70 (F100), 110 x 110 (F163) 40 x 140 (F254), 205 x 205 (F330)	70 x 70 (F100), 110 x 110 (F163) 40 x 140 (F254), 205 x 205 (F330)
Hauteur maximale du produit à marquer (mm)	400 (F100), 337 (F163) 246 (F254), 170 (F330)	300 (F100, F163) 246 (F254), 170 (F330)	300 (F100, F163) 246 (F254), 170 (F330)
Longueur d'onde	1064 nm	1064 nm	1064 nm
Vitesse de gravure maximale	> 7000 mm / s	> 7000 mm / s	> 7000 mm / s
MTBF (Mean Time between Failures)	+ 100 000 heures	+ 100 000 heures	+ 100 000 heures
Système de prévisualisation intégré	2 diodes laser 650 nm 2 mw simulent le travail à réaliser	2 diodes laser 650 nm 2 mw simulent le travail à réaliser	2 diodes laser 650 nm 2 mw simulent le travail à réaliser
Norme de sécurité laser	Classe 4, CEI EN 60825-1	Classe 1, CEI EN 60825-1	Classe 1, CEI EN 60825-1
Alimentation électrique	220-240 V AC 50 Hz	220-240 V AC 50 Hz	220-240 V AC 50 Hz
Puissance électrique	500-700 w	500-700 w	500-700 w
Refroidissement	par air	par air	par air
Logiciel	Software propriétaire sous Windows	Software propriétaire sous Windows	Software propriétaire sous Windows
Format de fichiers	PLT, DXF, BMP, PCX, TIFF, JPEG, GIF, etc ...	PLT, DXF, BMP, PCX, TIFF, JPEG, GIF, etc ...	PLT, DXF, BMP, PCX, TIFF, JPEG, GIF, etc ...
Encombres (mm)			

OPTIONS



Extracteur avec filtre



Turbine sans filtre



Outil rotatif

Molières-Cavaillac
30120 LE VIGAN (FRANCE)

Tél. +33 (0)4 67 81 14 41
Fax. +33 (0)4 67 81 09 80



Gravure Tampons Marqueurs
Signalétique Tampographie

E-mail. info@thermoflan.com
www.thermoflan.com

S.A.S au capital de 45735 euros
SIRET 720 201 961 00011
RCS 72B196 NIMES