

JUSTMARK 6.4**JUSTMARK 4.2 V1****JUSTMARK V2 (ECO)****Champs de marquage**

F-Theta 100: 70x70 mm
 F-Theta 163: 110x110 mm
 F-Theta 210: 150x150 mm
 F-Theta 253: 175x175 mm
 F-Theta 290: 200x200 mm

F-Theta 100: 70x70 mm
 F-Theta 163: 110x110 mm
 F-Theta 210: 150x150 mm

Taille du spot

F-theta 100: 40 µm | F-theta 163: 50 µm | F-theta 210: 65 µm | F-theta 254: 80 µm | F-theta 290: 90 µm

Nombre max. Surface de chargement

605x350 mm

345x240 mm

330x235 mm

Hauteur max. Hauteur de la pièce

F-Theta 100: 360 mm
 F-Theta 163: 305 mm
 F-Theta 210: 250 mm
 F-Theta 253: 185 mm
 F-Theta 290: 165 mm

F-Theta 100: 170 mm
 F-Theta 163: 85 mm
 F-Theta 210: 30 mm

F-Theta 100: 260 mm
 F-Theta 163: 175 mm
 F-Theta 210: 120 mm

Table de travail

Plaque en aluminium anodisé noir (avec filetage pour faciliter le positionnement des pièces)

Vitesse max. de marquage

7000 mm/s

Vitesse max. Vitesse de positionnement

3000 mm/s

Max. Angle de saut

8000 mm/s

Nombre max. Poids de la pièce (réparti sur la table de travail)

50kg

40kg

Scanner

Ouverture de 10 mm, résolution de 16 bits, dérive à long terme (5h) <5%

Axe Z

Déplacement manuel, positionnement commandé par logiciel (précision de répétition : +/- 0,1mm)

Énergie d'impulsion max.

20W : 0,8mJ à 25kHz | 30W: 0.8mJ at 37.5kHz

Éléments de commande

Interrupteur à clé | Arrêt d'urgence | Interrupteur de blocage de l'axe Z Clavier à membrane : Démarrer le processus laser | éclairage marche/arrêt | axe Z haut/bas | axe Z rapide | autofocus [en option]

Interrupteur à clé | Arrêt d'urgence | Interrupteur de blocage de l'axe Z Clavier à membrane : processus laser démarrer | éclairage on/off | axe Z haut/bas

Interrupteur à clé | Arrêt d'urgence | Interrupteur de blocage de l'axe Z Clavier à membrane : Démarrer le processus laser | éclairage marche/arrêt | axe Z haut/bas | axe Z rapide | autofocus [en option]

Puissance du laser

20W, 30W

Refroidissement

Refroidi à l'air [y compris contrôle de la température]

Longueur d'onde

1064nm

Dispositif de gravure circulaire

060 / 080 / bottle rotary

060

Méthode de mise au point

Manuel | Axe Z contrôlé par logiciel | Capteur autofocus

manuel | axe Z piloté par logiciel

Système de moteur

Moteurs pas à pas [axe Z + dispositif de gravure circulaire]

Source laser

Fiber laser [Yb:glass]

Dimensions extérieures sans emballage (L x P x H)

754 x 857 x 1092 mm

430 x 740 x 781 mm

498 x 757 x 713 mm

Poids de la machine sans emballage

126 kg

76 kg

85 kg

Dimensions extérieures, emballage compris (L x P x H)

1137 x 892 x 1064 mm

887 x 563 x 808 mm

889 x 606 x 918 mm

Poids de la machine, emballage compris

218 kg

112 kg

117 kg

Raccordement électrique

230V / 6A / 1~ / 50-60Hz

Puissance absorbée par heure

700VA [en fonction de la puissance du laser]

Classe laser

Classe II (laser de positionnement <1mW, lumière rouge visible avec une longueur d'onde de 650nm)

Sécurité laser

Certifié CE (espace de traitement entièrement fermé avec système de sécurité interlock surveillé)

Conditions environnementales

Température ambiante 15°C - 25°C
 Humidité de l'air 40 - 70%, sans condensation

Logiciel laser

EZCAD 3

Configuration requise (ordinateur)

Windows 10 Pro ou supérieur ; autorisation d'administrateur ; au moins deux ports USB disponibles