



FICHE PRODUIT
ISP 15A003FPI0003-A

Table Micrométrique Robotisée

TMR 30-20

mise à jour : 20/01/2016

page 1

Les tables TMR permettent de translater avec grande précision un équipement, une pièce, un échantillon



Conception :

La Table Micrométrique Robotisée TMR est constituée de deux rails de guidage à billes de précision et de 4 patins pour une rigidité accrue. Les patins sont déplacés par un système vis-écrou à rattrapage de jeu par ressort pour une meilleure précision de positionnement. La puissance est fournie par un motoréducteur 12Vcc avec codeur incrémental intégré.

L'ensemble de la table est entièrement cartérisée. Cela permet de ne pas polluer l'élément en mouvement avec les dépôts de graisse et de poussière engendrés par les guidages et le système vis-écrou.

Cette table est équipée d'un capteur fin de course mécanique pour la prise d'origine. La position du capteur est au niveau de la position extrême, côté câble.

La TMR permet de réaliser des mouvements de translation en XYZ et peut être assemblée avec d'autres tables.

Applications :

Positionnement et orientation précis d'optiques, de capteurs, d'échantillons...

Motorisation de tables, de montures...

ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de la Herray - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • E-mail : contact@isp-system.fr • <http://www.isp-system.fr>
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.



FICHE PRODUIT
ISP 15A003FPI0003-A

Table Micrométrique Robotisée

TMR 30-20

mise à jour : 20/01/2016

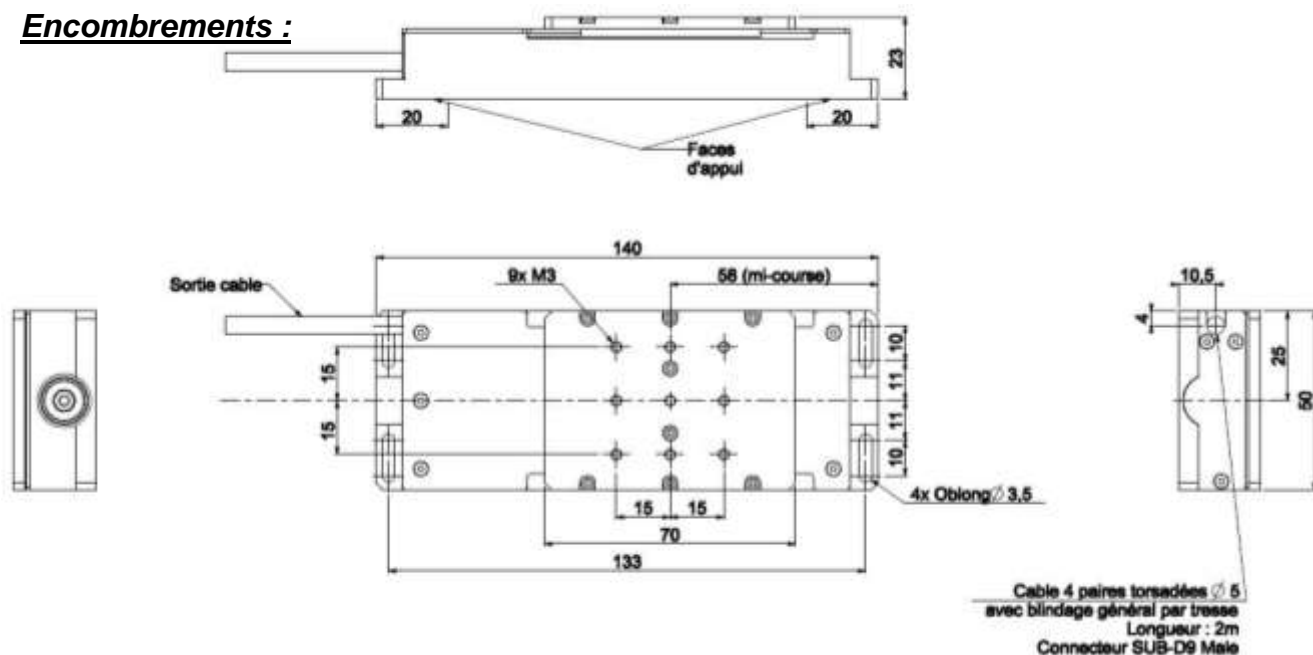
page 2

Spécifications techniques :

Paramètre	Valeur
Course maximale	30 mm
Répétabilité Bidirectionnelle	< 2 μm
Jeu	< 5 μm
Vitesse max	3 mm/s
Résolution codeur	0,047 $\mu\text{m}/\text{pt}$
Courant à vide	0,1 A
Courant nominal (limite thermique)	0,2 A
Courant max.	0,33 A
Charge max. vertical	40 N
Charge max. Horizontal	100 N
Type de vis-écrou	ISO M5 x 0,8
Type de précharge	Ressort
Dimensions (L x H x P)	140 x 23 x 50 mm
Masse Table	510 g

Options : interfaces sur-mesure, connecteur, UHV, modification de la course, électronique de pilotage...

Encombrements :



ISP SYSTEM • SA au capital 1 000 000 € • ZI de la Herry - B.P. 10047 • 65501 Vic-en-Bigorre • FRANCE
Tél : 05 62 33 44 44 • Fax : 05 62 33 44 45 • E-mail : contact@isp-system.fr • <http://www.isp-system.fr>
RCS Tarbes B 410 675 078 • SIRET 410 675 078 00027 • APE 7112B

Ce document est la propriété d'ISP SYSTEM, il ne peut être utilisé, reproduit ou communiqué sans son accord préalable écrit.
Les informations mentionnées dans la présente fiche sont susceptibles d'évoluer, merci de vous renseigner auprès d'ISP System.