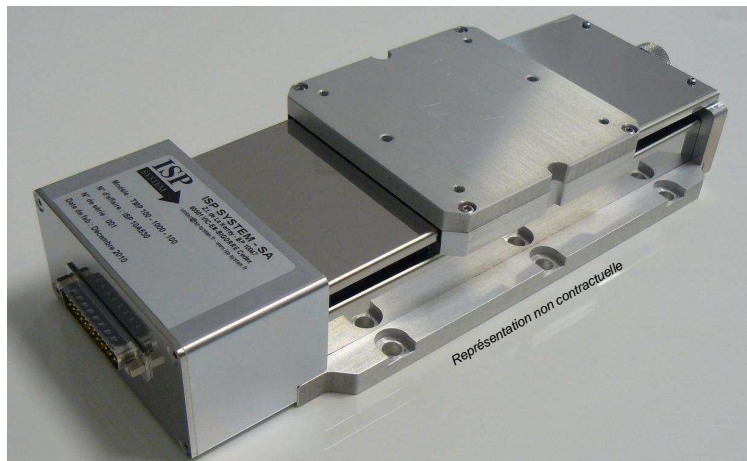




## TABLE DE MICROPOSITIONNEMENT TMP 50-1000-100

Réf : ISP 10A530 FPI 0003A  
Date : 10/03/2010

- La platine de translation est entraînée par un moteur de technologie pas à pas hybride.
- Elle génère un mouvement de translation irréversible par l'intermédiaire d'une vis de précision.
- La platine de translation est équipée de guidages linéaires à recirculation de billes qui assurent un déplacement doux et précis.
- La géométrie et les caractéristiques de la platine peuvent être adaptées à la demande du client.



### Applications possibles du système

Positionnement précis :

- d'optiques
- de capteurs

### Spécification Techniques

#### Motorisation :

Moteur pas à pas hybride, bipolaire 400 pas/tour :

Tension d'alimentation	24V à 48V
Courant	0.4 A/phase
Résistance	33 $\Omega$ /phase
Inductance	7 mH/phase

#### Spécification Technique :

Course utile	50 mm
Répétabilité unidirectionnelle	<1 $\mu$ m RMS
Résolution de construction	625 nm/pas moteur
Incrément minimum de commande	2 pas moteur
Linéarité	<1%
Fréquence de pilotage	$\leq$ 2000Hz
Capacité de charge (verticale centrée)	100N

#### Platine de translation :

livrée en standard connecteur SUBD 25 points mâle (brochage décrit en page 2)

#### Contacts de fin de course :

FDC - : NF (commutation 5V)  
FDC + : NF (commutation 5V)

Règle linéaire optique résolution 1 $\mu$ m

#### Utilisation en ambiance de vide secondaire :

La TMP 50-1000-10 est compatible d'une utilisation en ambiance de vide secondaire ( $10^{-6}$  mbar).

Le facteur de service doit être limité à 50% dans cette configuration

Température d'utilisation : 19 à 23°C

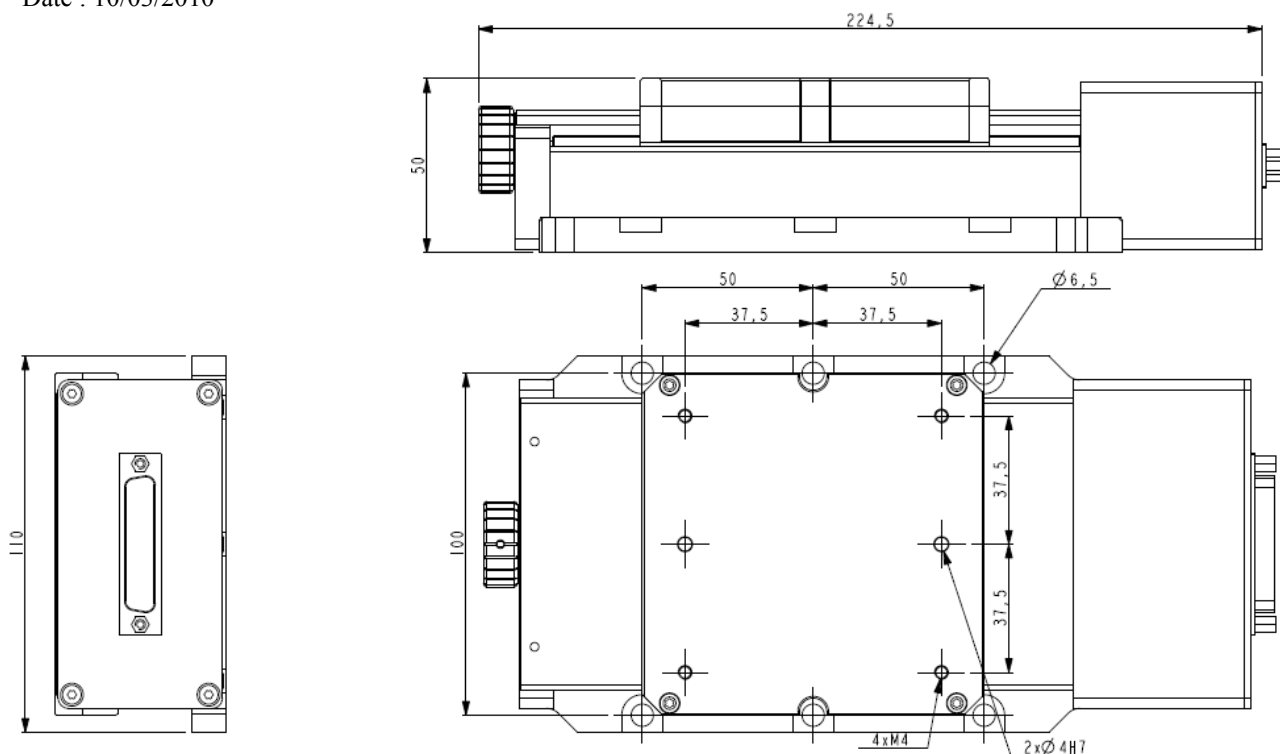
Masse : 2.5 kg environ



# TABLE DE MICROPOSITIONNEMENT TMP 50-1000-100

Réf : ISP 10A530 FPI 0003A  
Date : 10/03/2010

## Encombrement et interfaces



## Brochage Connecteur

N° Broche	Désignation
1	Phase A+
2	
3	Phase A-
4	
5	Phase B+
6	
7	Phase B-
8	
14	Terre
15	Index
17	FDC + (normalement fermé)
18	FDC - (normalement fermé)
19	Codeur A
20	Codeur B
21	Alim 5V
22	0V
23	Codeur A/
24	Codeur B/
25	Index/

**Nota :** Les données de la présente fiche sont fournies à titre indicatif, sous réserve de modifications suite aux perfectionnements techniques.