

Palpeur MP250



www.renishaw.fr/mp250

Caractéristiques

Application principale	Contrôle et réglage de pièces sur rectifieuses à CN.
Type de transmission	Transmission câblée
Interfaces compatibles	HSI
Stylets recommandés	Fibre de carbone à module élevé, longueurs 50 mm à 100 mm
Poids	64 g
Sens de palpage	±X, ±Y, +Z
Répétabilité unidirectionnelle	0,25 µm 2σ (voir remarque 1)
Variation de précourse 2D en X, Y	±0,25 µm (voir remarque 1)
Variation de précourse 3D en X, Y, Z	±1,00 µm (voir remarque 1)
Force de déclenchement du stylet (Voir remarques 2 et 5)	
Plan XY (minimum type)	0,08 N / 8 gf
Direction +Z (minimum type)	2,60 N / 265 gf
Force de surcourse du stylet	
Plan XY (minimum type)	0,70 N, 71 gf (voir remarque 3)
Direction +Z (minimum type)	5,00 N, 510 gf (voir remarque 4)
Vitesse minimale de palpage	3 mm/min
Étanchéité	IPX8 (EN/IEC 60529)
Température d'exploitation	+5 °C à +55 °C

Remarque 1 La spécification de performances est testée à 480 mm/min avec un stylet de 35 mm.

Remarque 2 La force de déclenchement, critique dans certaines applications, est celle qui est exercée sur la pièce par le stylet quand le palpeur se déclenche. La force maximale appliquée intervient après le point de déclenchement (surcourse). La valeur de cette force dépend des variables apparentées, entre autres la vitesse de mesure et la décélération de la machine. Les palpeurs dotés de **RENGAGE™** ont des forces de déclenchement ultra faibles.

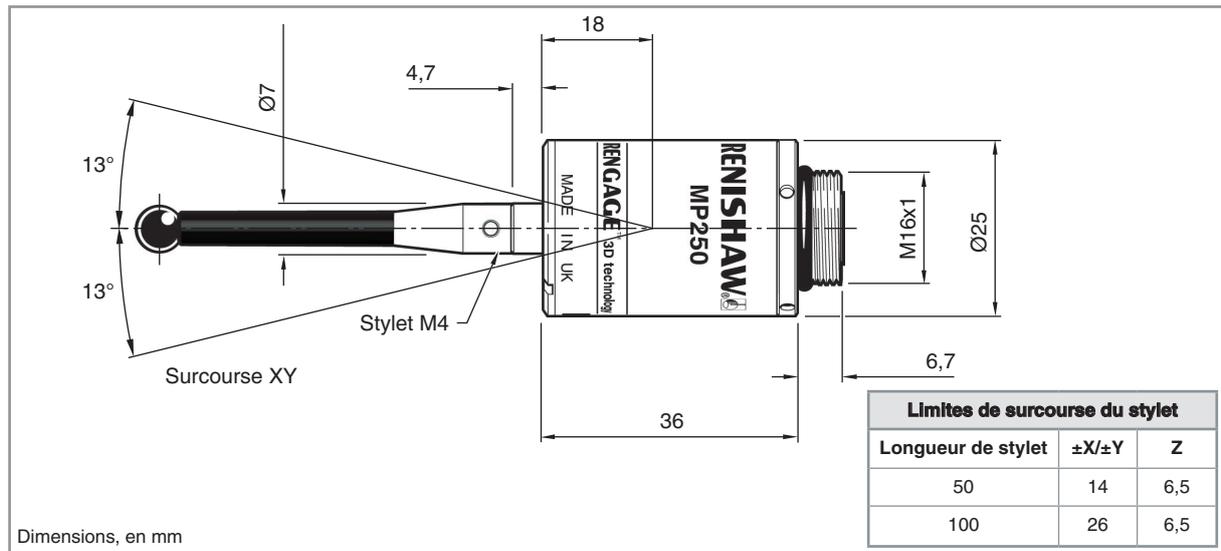
Remarque 3 Force de surcourse de stylet dans le plan XY survenant 50 µm après le point de déclenchement et augmentant de 0,12 N/mm (12 gf/mm) jusqu'à l'arrêt de la machine-outil (dans la direction de force maximale).

Remarque 4 Force de surcourse de stylet dans le sens + Z survenant 11 µm après le point de déclenchement et augmentant de 1,2 N/mm (122 gf/mm) jusqu'à l'arrêt de la machine-outil.

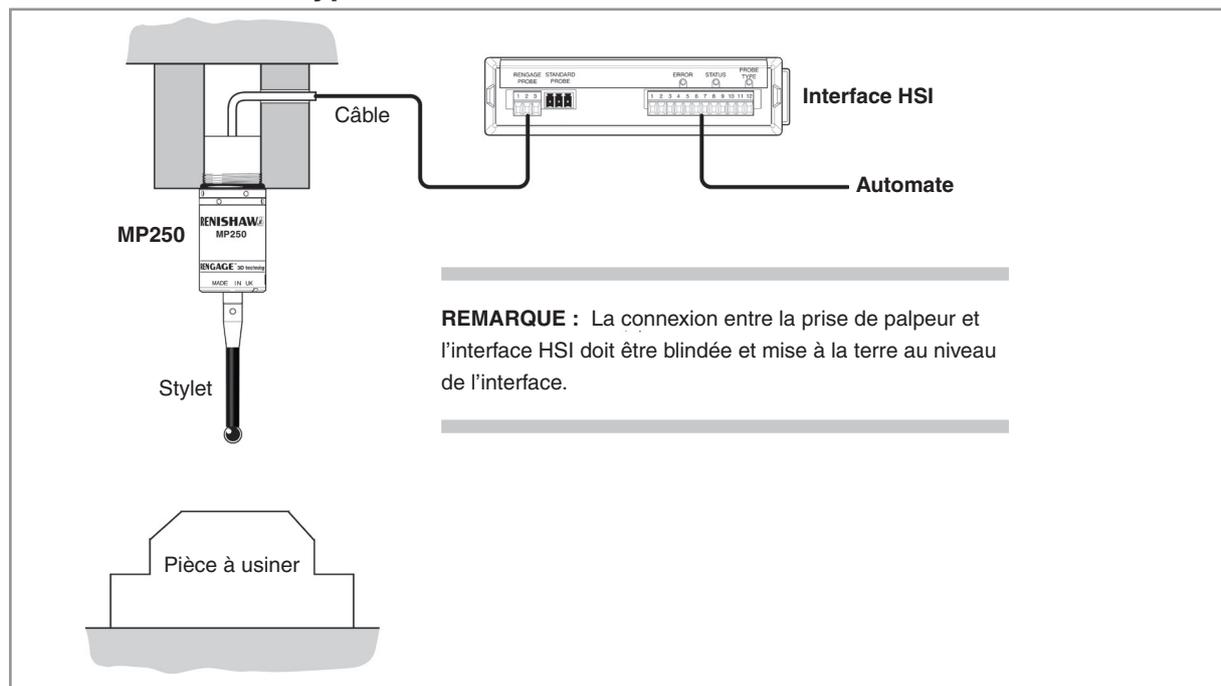
Remarque 5 Il s'agit de réglages usine, un ajustement manuel n'est pas possible.

Pour des informations complémentaires et la meilleure assistance possible sur les applications et les performances, contactez Renishaw ou rendez-vous sur : www.renishaw.fr/mp250

Dimensions MP250



Installation MP250 type



Pièces de rechange et accessoires

Une gamme complète de pièces de rechange et d'accessoires est disponible.
Adressez-vous à RENISHAW pour en obtenir une liste complète.

**Pour connaître nos contacts dans le monde,
consultez notre site Web : www.renishaw.fr/contact**

