

RMP60 (QE) palpeur radio



Caractéristiques

| | | | |
|---|----------------------|--|-------|
| Application principale | | Contrôle après usinage et réglage de pièces à usiner sur machines multitâches, centres d'usinage et centres d'usinage à portique. | |
| Poids sans cône (piles comprises) | | 876 g | |
| Type de transmission | | Radio par spectre étalé à sauts de fréquence (FHSS) Fréquence radio de 2 400 à 2483,5 MHz | |
| Régions d'homologation radio¹ | | Royaume-Uni, UE, AELE, Japon et États-Unis (Chine exemptée). Pour plus de détails sur les autres régions, adressez-vous à Renishaw. | |
| Interfaces compatibles | | RMI-Q ou RMI-QE (Unité combinée interface-récepteur). | |
| Plage de fonctionnement | | Jusqu'à 15 m | |
| Stylets recommandés | | Céramique, longueurs 50 mm à 150 mm | |
| Options de mise en marche/arrêt | | Marche par radio → Arrêt par radio ou temporisation Marche par rotation → Arrêt par rotation ou temporisation Mise en marche par contacteur sur cône → Arrêt par contacteur sur cône | |
| Autonomie des batteries (2 x AA 3,6 V chlorure de lithium thionyle) | Autonomie en attente | 101 mois maximum, selon l'option de mise en marche/arrêt. | |
| | Usage continu | 4870 heures maximum, selon l'option de mise en marche/arrêt. | |
| Sens de palpation | | ±X, ±Y, +Z | |
| Répétabilité unidirectionnelle | | 1,00 µm 2σ ¹ | |
| Force de déclenchement du stylet^{2 3} | | | |
| Force XY faible | | 0,75 N (76 gf) | |
| Force XY élevée | | 1,40 N (143 gf) | |
| Z | | 5,30 N (540 gf) | |
| Réglage maximum : | | | |
| Force XY faible | | 2,00 N (204 gf) | |
| Force XY élevée | | 3,50 N (357 gf) | |
| +Z | | 14,00 N (1428 gf) | |
| Réglage minimum : | | | |
| Force XY faible | | 0,50 N (51 gf) | |
| Force XY élevée | | 0,90 N (92 gf) | |
| +Z | | 3,50 N (357 gf) | |
| Surcourse du stylet | | Sur le plan XY | ±18° |
| | | Suivant axe +Z | 11 mm |

¹ Les spécifications de performances sont testées à la vitesse standard de 480 mm/min avec un stylet de 50 mm. Des vitesses nettement plus élevées sont possibles suivant les critères d'application.

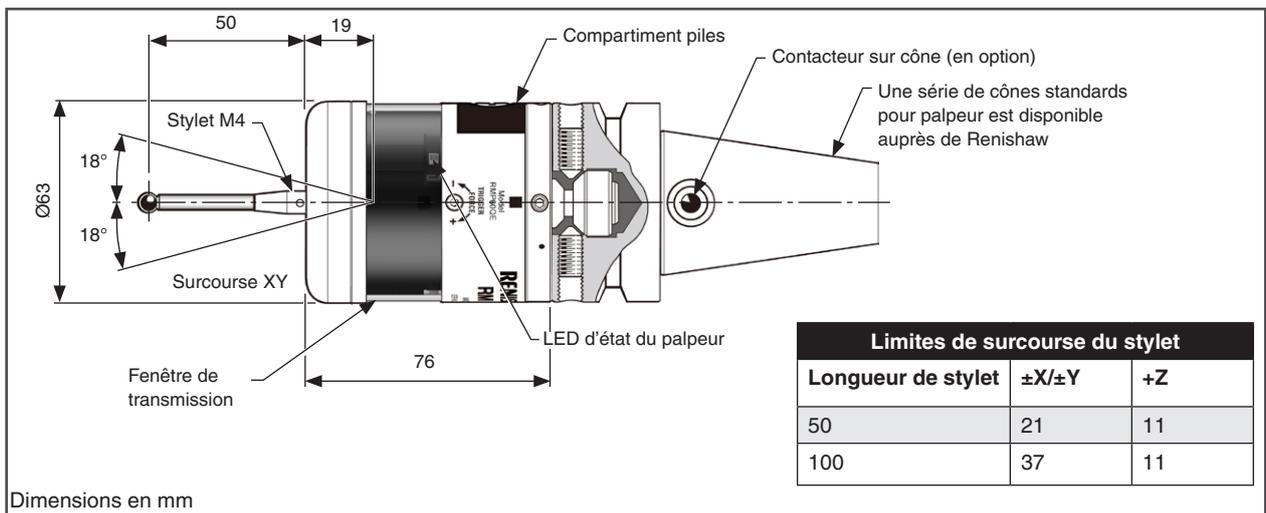
² La force de déclenchement, critique dans certaines applications, est celle qui est exercée sur la pièce par le stylet quand le palpeur se déclenche. La force maximale appliquée interviendra après le point de déclenchement, par exemple une surcourse. La valeur de cette force dépend des variables apparentées, entre autres la vitesse de mesure, la décélération de la machine et la latence du système.

³ Tests effectués avec un stylet de 50 mm.

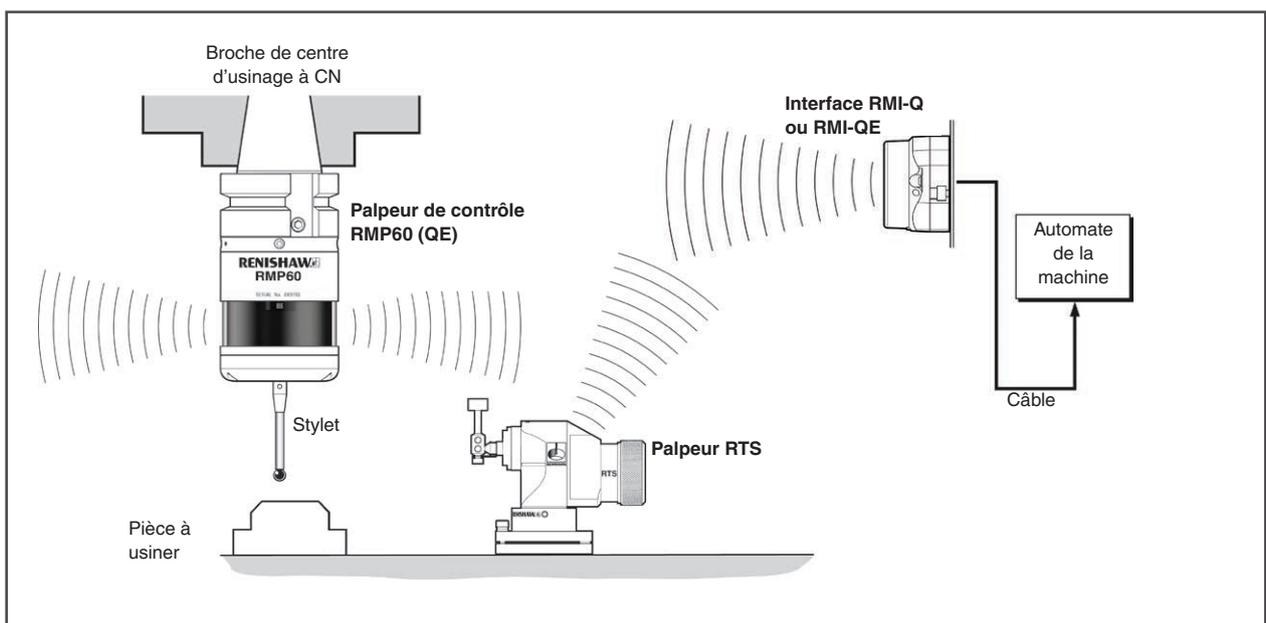
Caractéristiques (suite)

| | | |
|---------------|------------------------------------|---|
| Environnement | Homologation IP | IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013 |
| | Homologation IK | IK01 (EN/CEI 62262: 2002) [pour vitre en verre] |
| | Température de stockage | De -25 °C à +70 °C |
| | Température d'exploitation | De +5 °C à +55 °C |
| | Utilisation intérieure/ extérieure | Utilisation intérieure |
| | Altitude | <3000 m |
| | Humidité relative | 5% à 95% |
| | Emplacement humide | Oui, eau/huile/liquide de coupe |
| | Degré de pollution | Niveau 2 |

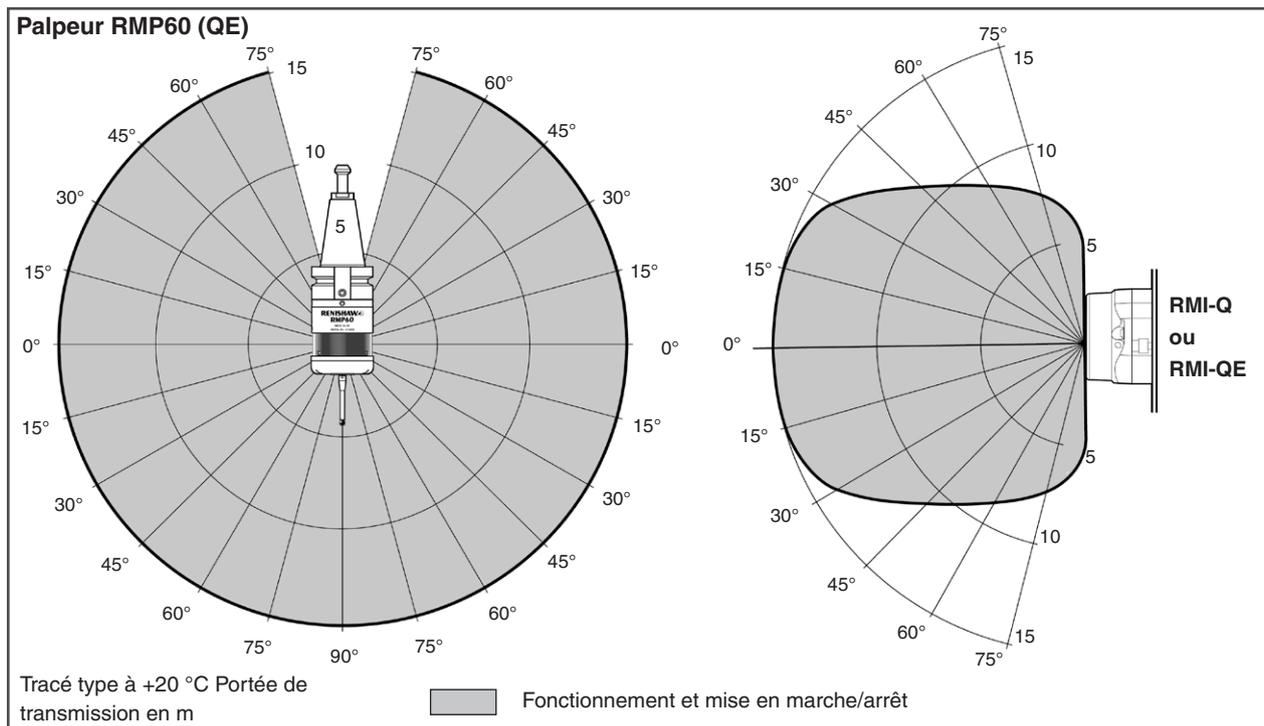
Dimensions du RMP60 (QE)



Installation du RMP60 (QE) avec une RMI-Q ou une RMI-QE



Enveloppe de performances RMP60 (QE)



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.

www.renishaw.com/rmp60

 #renishaw

 +33 1 64 61 84 84

 france@renishaw.com

© 2022–2025 Renishaw plc. Tous droits réservés. Le présent document ne peut être ni copié, ni reproduit, en tout ou partie, ni transféré sur un autre support médiatique, ni traduit dans une autre langue, et ce par quelque moyen que ce soit, sans l'autorisation préalable écrite de Renishaw. RENISHAW® et le symbole de palpeur sont des marques commerciales déposées appartenant à Renishaw plc. Les noms et dénominations de produits de Renishaw, ainsi que la marque « apply innovation », sont des marques commerciales de Renishaw plc ou de ses filiales. Les autres noms de marques, de produits ou raisons sociales sont les marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. BIEN QUE DES EFFORTS CONSIDÉRABLES AIENT ÉTÉ APPLIQUÉS AFIN DE VÉRIFIER L'EXACTITUDE DU PRÉSENT DOCUMENT AU MOMENT DE SA PUBLICATION, TOUTES LES GARANTIES, CONDITIONS, DÉCLARATIONS ET RESPONSABILITÉS POUVANT SURVENIR DE QUELQUE MANIÈRE QUE CE SOIT SONT EXCLUES DANS LA MESURE AUTORISÉE PAR LA LOI. RENISHAW SE RÉSERVE LE DROIT D'APPORTER DES MODIFICATIONS AU PRÉSENT DOCUMENT AINSI QU'AU MATÉRIEL ET/OU AU(X) LOGICIEL(S) ET À LA SPÉCIFICATION TECHNIQUE DÉCRITE AUX PRÉSENTES SANS AUCUNE OBLIGATION DE DONNER UN PRÉAVIS POUR LESDITES MODIFICATIONS. Renishaw plc. Société immatriculée en Angleterre et au Pays de Galles. N° de société : 1106260. Siège social : New Mills, Wotton-under-Edge, Gloucestershire, GL12 8JR, Royaume-Uni. Pour des raisons de lisibilité, la forme masculine est utilisée pour les noms propres et noms communs personnels dans ce document. Les termes correspondants s'appliquent généralement à tous les genres en termes d'égalité de traitement. La forme abrégée du langage prévaut uniquement pour des raisons éditoriales et n'implique aucun jugement.

Référence : H-6587-8203-01-B

Édition : 06.2025