

RMP24-micro palpeur radio



Caractéristiques

Application principale	Contrôle et réglage de pièces sur petits centres d'usinage et machines multitâches.	
Dimensions	Longueur	31,4 mm
	Diamètre	24 mm
Poids (sans cône)	Avec piles	36,5 g
	Sans piles	32,5 g
Type de transmission	Radio par spectre étalé à sauts de fréquence (FHSS)	
Fréquence radio	2400 MHz à 2483,5 MHz	
Options de mise en marche/arrêt	Marche par radio	→ Arrêt par radio
Durée normale des piles 2 x dioxyde de lithium et de manganèse CR1632 (Li/MnO₂)	Autonomie en attente	5,0 mois
	Usage continu	228 heures
Vitesse broche (maximum)	1000 tr/min	
Stylets recommandés	Acier, longueurs 10 mm à 30 mm	
Plage d'exploitation	Jusqu'à 5 m	
Récepteur/interface	RMI-QE Unité combinée antenne/interface/récepteur	
Sens de palpage	Omnidirectionnel ±X, ±Y, +Z	
Répétabilité unidirectionnelle	0,35 µm 2σ ¹	
Force de déclenchement du stylet^{2 3} Force XY faible Force XY élevée Z	0,08 N, 8,2 gf	
	0,14 N, 14,3 gf	
	0,75 N, 76,5 gf	
Surcourse du stylet	Plan XY	± 14°
	Plan +Z	4 mm
Environnement⁴	Homologation IP	IPX8, BS EN 60529:1992+A2:2013
	Homologation IK	IK02 BS EN CEI 62262: 2002+A1:2021
	Température de stockage	-25 °C à +70 °C
	Température d'exploitation	+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

¹ Les spécifications de performances sont testées à la vitesse standard de 480 mm/min avec un stylet de 10 mm. Pour de meilleures performances, des vitesses d'avance de palpage allant jusqu'à 100 mm/min et une vitesse de retrait supérieure à 1000 mm/min sont recommandées.

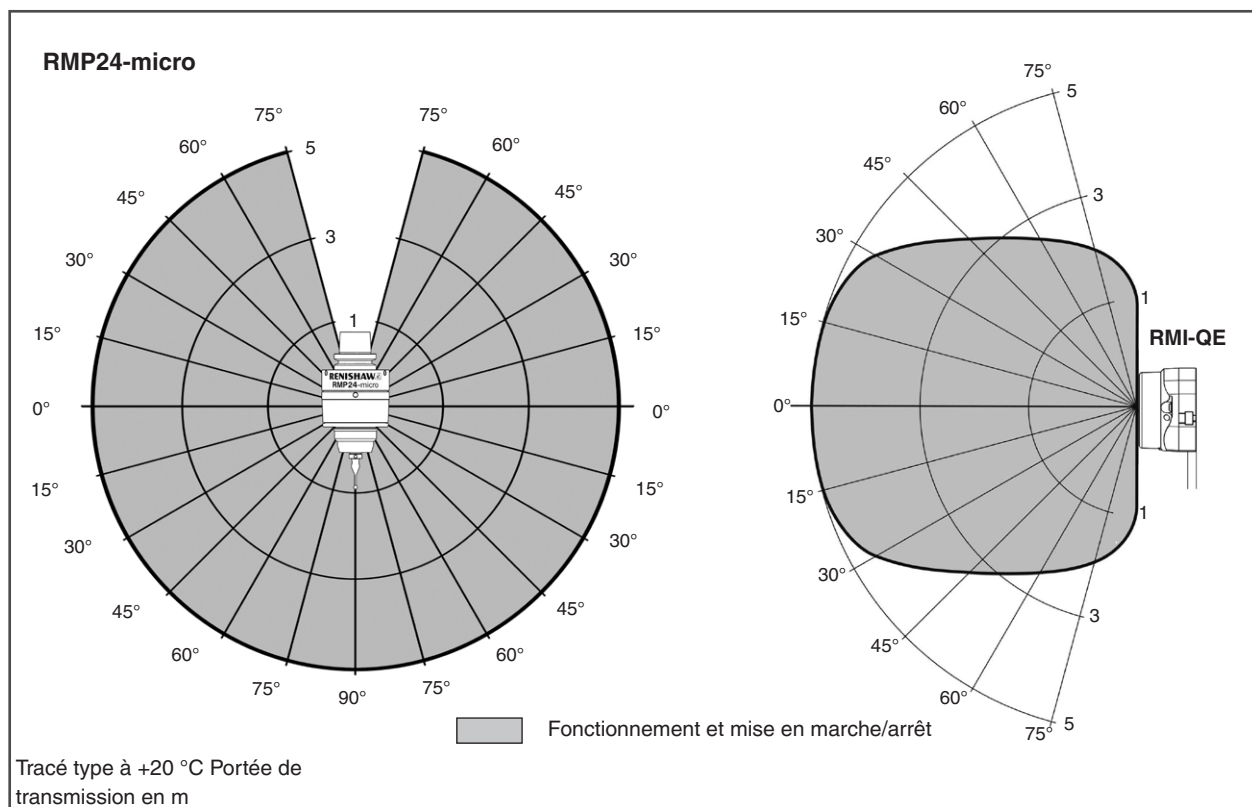
² La force de déclenchement, critique dans certaines applications, est celle qui est exercée sur la pièce par le stylet quand le palpeur se déclenche. La force maximale appliquée intervient après le point de déclenchement (surcourse) La valeur de cette force dépend des variables apparentées, entre autres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

³ Il s'agit de réglages usine; un ajustement manuel n'est pas possible.

⁴ Une fois le couvercle des piles retiré, la classification d'étanchéité n'est pas applicable.

Pour des informations complémentaires et la meilleure assistance possible sur les applications et les performances, adressez-vous à Renishaw ou rendez-vous sur www.renishaw.com/rmp24-micro

Enveloppe de performances RMP24-micro



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.fr/rmp24-micro



#renishaw

+33 1 64 61 84 84

france@renishaw.com

© 2024-2025 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-6906-8203-01-A

Édition : 06.2025