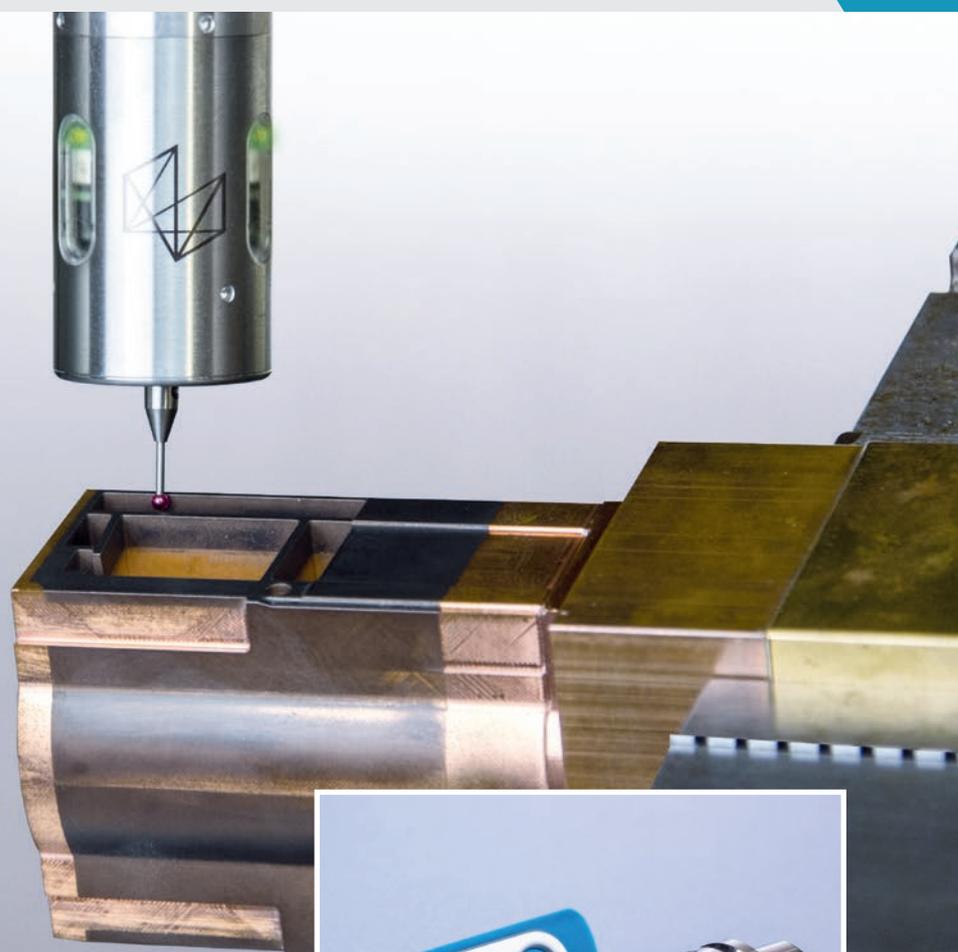




# m&h SYSTÈME DE PALPAGE À TRANSMISSION INFRAROUGE

**IRP40.50 – le plus petit palpeur infrarouge du monde**





## – le plus petit palpeur infrarouge du monde



### Construction extrêmement compacte

- diamètre 25 mm / longueur sans stylet et cône 42,4 mm
  - le seul palpeur infrarouge de cette taille sur le marché
- une précision maximum pour des dimensions minimales

### Transmission du signal sécurisé

La technologie HDR (High Data Rate – Haut débit) exclue toute possibilité d'interférence d'une autre source lumineuse se trouvant aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur de la machine. Les palpeurs m&h sont évidemment pourvus d'une bonne puissance de transmission et d'angles d'émission très larges. Les angles de réception également très larges et le contrôle permanent par microprocesseur des signaux reçus perfectionnent la transmission par lumière infrarouge.

### Rapide, sûr et précis

- Stratégie One Touch pour un palpement rapide et précis
- Faibles forces de palpement
- Méthodes d'activation sûres et fiables du palpeur de mesure

### Robuste et durable

- Boîtier en acier inoxydable
- Étanchéité complète au standard
- Mécanisme de mesure sans usure

### Manipulation adaptée à l'atelier

- Utilisation et maintenance des plus simples pour l'opérateur
- Remplacement aisé du stylet

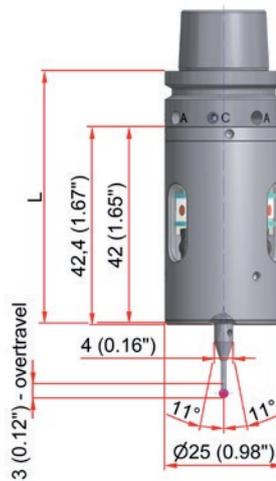
## m&h IRP40.50

Avec un diamètre de 25 mm seulement et une longueur de 42,4 millimètres, le mini-palpeur infrarouge IRP40.50 trouve place dans n'importe quel petit centre d'usinage et laisse suffisamment d'espace pour pouvoir aussi mesurer dans l'axe Z sans risque de collision. Le IRP40.50 est d'une extrême précision et, avec sa faible force de palpation de 0,7 N (X/Y), il est aussi parfait pour des petites pièces usinées et filigranes. Bien évidemment, le m&h IRP40.50 dispose de la transmission HDR infrarouge éprouvée.

- Le plus petit palpeur infrarouge du monde
- Fiabilité de la transmission infrarouge HDR bidirectionnelle
- efficace en terme d'énergie et économique

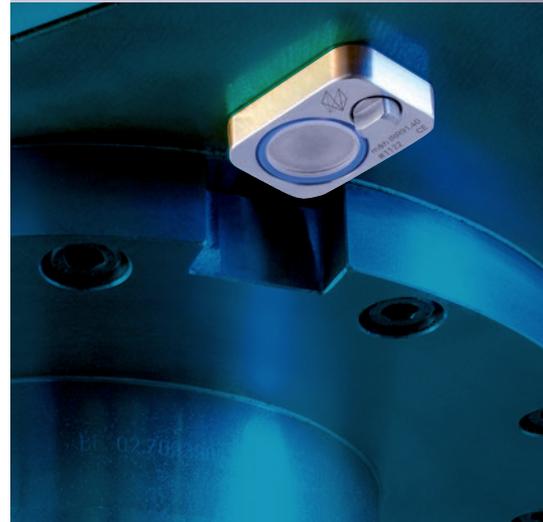
### INFORMATIONS TECHNIQUES

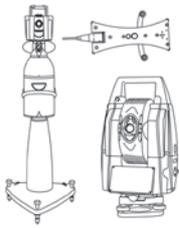
Répétabilité unidirectionnelle	2 Sigma 1 µm
Axes de palpation:	± X, ±Y, -Z
Surcourse du stylet	X/Y = ±11°; Z = -3 mm
Force de palpation avec stylet de 16 mm	X/Y = 0,7 N, Z = 2 N
Vitesse de palpation recommandée	Max. 2000 mm/min
Batterie	3 x 3 V Pile, type CR2032
Durée de vie de la pile	jusqu'à 400 h en utilisation continue
Étanchéité	IP68: EN60529
Plage de température	Utilisation: 10° - 50°C Stockage: 5° - 70°C
Matière	Acier inoxydable, polyamide
Poids sans attachement	env. 78 g



## m&h IRR91.40

Le récepteur infrarouge IRR91.40 transmet les données de mesure et de température en toute sécurité. Il est capable de communiquer avec tous les palpeurs infrarouges m&h pièces et outils. Tous les composants nécessaires sont intégrés dans le boîtier en acier inoxydable; aucune interface additionnelle n'est donc nécessaire dans l'armoire électrique. Son installation ne crée aucune gêne dans l'espace de travail de la machine et il peut être positionné directement dans le porte-broche.

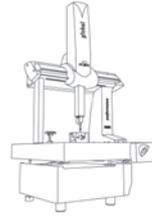




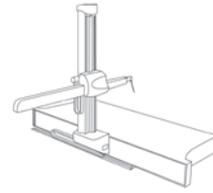
LASERS TRACKERS ET STATIONS LASER



BRAS DE MESURE PORTABLES



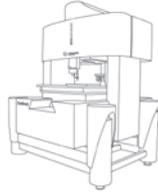
MMT À PONT



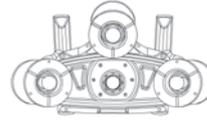
MMT À BRAS HORIZONTAL



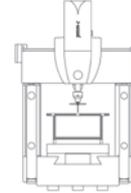
MMT À PORTIQUE



SYSTÈMES MULTI-CAPTEURS ET OPTIQUES



SCANNERS À LUMIÈRE BLANCHE



MMT DE TRÈS HAUTE PRÉCISION



CAPTEURS



INSTRUMENTS DE MESURE DE PRÉCISION



SOLUTIONS LOGICIELLES



**HEXAGON**  
METROLOGY

Hexagon Metrology propose une gamme étendue de produits et de services pour toutes les applications de métrologie industrielle dans des secteurs tels que l'automobile, l'aérospatiale, l'énergie et le médical. Nous aidons nos clients en leur fournissant des informations de mesure exploitables tout au long du cycle de vie d'un produit – du développement et du design à la fabrication, à l'assemblage et à l'inspection finale.

Avec plus de 20 unités de fabrication et 70 centres de précision dédiés au service après-vente et aux démonstrations, auxquels s'ajoute un réseau de plus de 100 partenaires de distribution sur les cinq continents, nous assurons à nos clients la maîtrise totale de leurs processus de fabrication, en améliorant la qualité des produits et en augmentant l'efficacité des usines partout dans le monde.

Pour plus d'informations, consultez le site [www.hexagonmetrology.com](http://www.hexagonmetrology.com)

© 2013 Hexagon Metrology. Part of Hexagon

Tous droits réservés. Hexagon Metrology se réserve le droit de changer les spécifications du produit sans préavis pour les adapter au progrès technique.

Imprimé en Allemagne. Novembre 2013

Hexagon Metrology fait partie de Hexagon (Bourse nordique : HEXA B). Hexagon est un fournisseur leader global de technologies de mesure et de visualisation permettant aux clients de concevoir, mesurer et positionner des objets ainsi que de traiter et présenter des données.

Pour plus d'informations, consultez le site [www.hexagon.com](http://www.hexagon.com)

**Hexagon Metrology S.A.S.**

Immeuble Le Viking | 32 Avenue de la Baltique  
91978 Courtaboeuf Cedex | France  
Tél. +33 (0)388 6984 83 | Fax +33 (0)388 6984 83  
[france@mh-inprocess.com](mailto:france@mh-inprocess.com)

**m&h Inprocess Messtechnik GmbH**

Am Langholz 11 | 88289 Waldburg | Germania  
Tel. +49 (0)7529 9733 0 | Fax +49 (0)7529 9733 7  
[sales.mh@hexagonmetrology.com](mailto:sales.mh@hexagonmetrology.com)

[www.mh-inprocess.com](http://www.mh-inprocess.com)

**m&h – Part of Hexagon Metrology**