

## Mesure de pièce

-  Multidirectionnel
-  Transmission infrarouge
-  Transmission radio
-  Mesure de position
-  Mesure des caractéristiques standard
-  Formes libres
-  Usinage adaptatif
-  Présence de lubrifiant
-  Compensation de l'usure
-  Compensation thermique



## Palpeurs **TC50/TC52** | **TC60/TC62**

MESURE DE PIÈCE HIGH SPEED

**BLUM**  
focus on productivity



# Palpeurs TC50/TC52 | TC60/TC62

## MESURE DE PIÈCE HIGH SPEED

### Palpeur pièce universel haute performance à mécanisme multidirectionnel

Plus rapide, plus économique, plus précis - voici un résumé des avantages de la série de palpeurs High-Speed. Ces palpeurs multidirectionnels convainquent par la technologie innovante du mécanisme de mesure avec génération optoélectronique du signal, des vitesses de mesure élevées et un comportement constant quelque soit la direction de palpage.

- Détermination de la position de la pièce
- Correction de l'orientation de la pièce
- Mesure de caractéristiques pièce
- Détection d'erreurs d'usinage
- Compensation thermique de la machine-outil
- Mesure de formes libres

### Vos avantages :

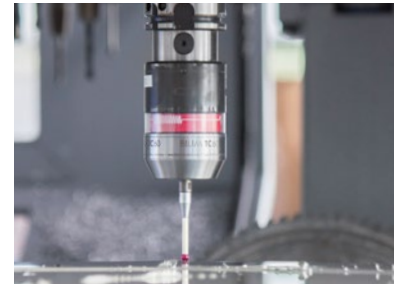
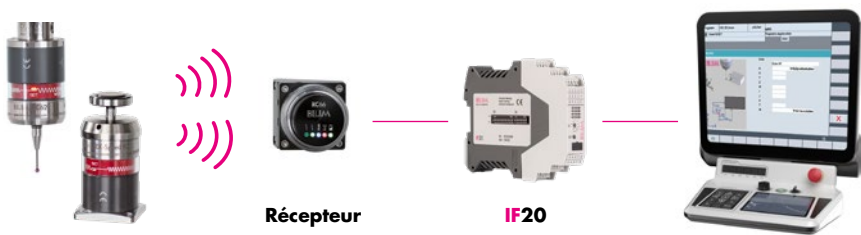
- Vitesses de palpage extrêmes
- Précision de mesure maximale
- Fiabilité de mesure même sous lubrifiant
- Mécanisme de mesure optoélectronique, sans usure
- Autonomie batterie optimisée
- Solidité et sens pratique
- Participe à une production autonome

### Technologie de transmission fiable et éprouvée

La gamme de palpeurs pièces BLUM est disponible en version radio et infrarouge:

- Transmission très rapide et sûre
- Commande séquentielle de 6 systèmes de mesure radio maximum avec un récepteur
- Commande séquentielle de 2 systèmes de mesure IR avec un récepteur (DUO-Mode)
- Utilisation simultanée de 2 systèmes de mesure radio sur une machine (TWIN-Mode)

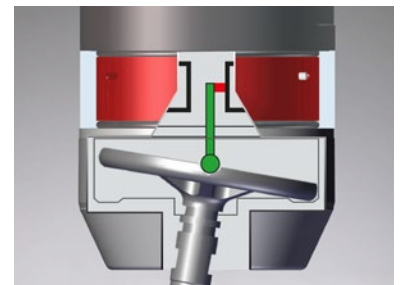
### Synoptique du système



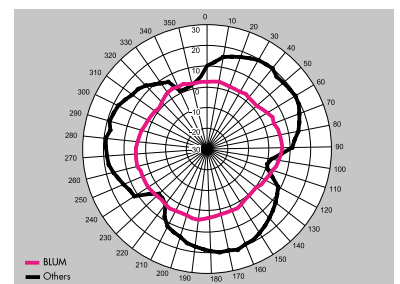
Pour la production de petites ou grandes séries



TC52, TC62 – pour petits centres d'usinage



Mécanisme de mesure moderne et très précis avec génération optoélectronique du signal



Comportement de palpage indépendant de la direction avec des efforts de déviation constants

### Caractéristiques techniques

**TC50**

**TC52**

**TC60**

**TC62**

|                           | TC50        | TC52        | TC60        | TC62        |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Taille                    | Ø 63 mm     | Ø 40 mm     | Ø 63 mm     | Ø 40 mm     |
| Longueur*                 | 100 mm      | 62 mm       | 100 mm      | 62 mm       |
| Type de transmission      | Infrarouge  | Infrarouge  | Radio       | Radio       |
| Vitesse max. de palpage   | 3000 mm/min | 2000 mm/min | 3000 mm/min | 2000 mm/min |
| Précision de répétabilité | 0,3 µm 2σ   | 0,3 µm 2σ   | 0,3 µm 2σ   | 0,3 µm 2σ   |

\* sans stylet ni porte-outil