




 **Mesure de pièce**

-  **shark360** multidirectionnel
-  Transmission infrarouge
-  Transmission radio
-  Système modulaire
-  Mesure de position
-  Mesure des caractéristiques standard
-  Mesure "en tirant"
-  Mesures par torsion
-  Usinage adaptatif
-  Présence de lubrifiant
-  Compensation de l'usure
-  Compensation thermique



**Palpeurs TC53 | TC63**  
PALPEURS MODULAIRES

**BLUM**  
focus on productivity



# Palpeurs TC53 | TC63

## PALPEURS MODULAIRES

### Système de palpation modulaire avec mécanisme de mesure shark360

Innovant, flexible et très précis. La série modulaire TC53/63 comprend des solutions polyvalentes de palpeurs pièce pour s'adapter rapidement à des tâches de mesure complexes, personnalisées. Ces palpeurs fonctionnent avec un mécanisme breveté, de mesure à denture droite, **shark360**. Associé à la génération optoélectronique du signal de mesure, ces palpeurs posent de nouveaux standards de précision et fiabilité.

- Tâches de mesure spéciales grâce à des extensions extrêmes
- Mesures "en tirant" avec stylet à déport
- Compensation thermique de la machine-outil
- Solutions de mesure personnalisées réalisées facilement

### Vos avantages :

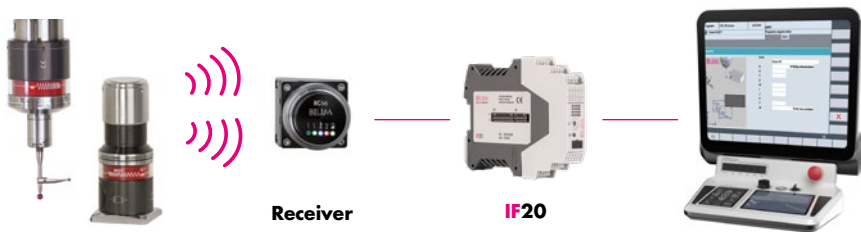
- Variété d'accessoires disponibles pour les applications spécifiques client
- Précision supérieure grâce au système de mesure breveté **shark360**
- Mécanisme de mesure optoélectronique, sans usure
- Fiabilité de mesure même sous lubrifiant
- Solidité et sens pratique
- Autonomie batterie optimisée
- Participe à une production autonome

### Technologies de transmission fiables et éprouvées

Les palpeurs Blum sont disponibles 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)

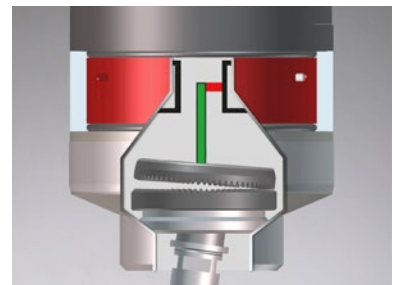
### Synoptique du système



Fabrication en série de carters de transmission



Mesure "en tirant" et "en poussant"



Mécanisme de mesure breveté, **shark360**



Options et accessoires

### Caractéristiques techniques

#### TC53-10

#### TC53-30

#### TC63-10

#### TC63-30

	TC53-10	TC53-30	TC63-10	TC63-30
Taille	Ø 40 mm	Ø 63 mm	Ø 40 mm	Ø 63 mm
Longueur*	93 mm	113 mm	93 mm	113 mm
Type de transmission	Infrarouge	Infrarouge	Radio	Radio
Vitesse max. de palpation	2000 mm/min	2000 mm/min	2000 mm/min	2000 mm/min
Précision de répétabilité	0,4 µm 2σ	0,4 µm 2σ	0,4 µm 2σ	0,4 µm 2σ

\* sans stylet ni porte-outils