



## Werkstückmessung



Multidirektional **shark360**



Infrarotübertragung



Messung Position



Messung Standardmerkmale



Ziehende Messung



Torsionsbeaufschlagte Messung



Adaptive Bearbeitung



Kühlmittelbelastung



Verschleißkompensation



Temperaturkompensation



## Messtaster **TC55**

ULTRA-KOMPAKTER ALLESKÖNNER

**BLUM**  
focus on productivity



# Messtaster TC55

## ULTRA-KOMPAKTER ALLESKÖNNER

### Infrarot-Messtaster mit hochpräzisem shark360-Messwerk

Der Messtaster TC55 ist der bisher kleinste kabellose Messtaster von BLUM. Zum Einsatz kommt er unter anderem in kompakten Fräs-, Dreh- und Dreh-Fräszentren in der Mikrobearbeitung, der Medizintechnik sowie zur Messung von Bauteilen auf Maschinen der additiven Fertigung.

- Werkstück- und Werkzeugmessung in kleinen Werkzeugmaschinen
- Ziehende und torsionsbeaufschlagte Messungen mit auskragendem Tasteinsatz
- Temperaturkompensation der Werkzeugmaschine

### Ihr Vorteil:

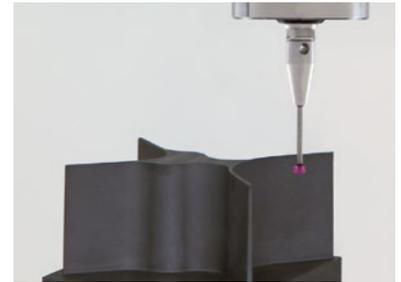
- Überlegene Präzision durch neuestes **shark360**-Messwerk
- Hochwertiges Gehäuse aus Edelstahl
- Extreme Antastgeschwindigkeiten
- Konstante Auslenkkräfte in allen Antastrichtungen
- Zuverlässige Messung auch unter Kühlmiteleinfluss
- Verschleißfreies, optoelektronisches Messwerk
- Sehr lange Batteriestandzeit
- Ermöglicht mannlose Fertigung

### Zuverlässige und bewährte Übertragungstechnologie

Der Messtaster ist mit Infrarottechnologie erhältlich:

- Sehr schnelle und sichere Übertragung
- Sequentielle Ansteuerung von 2 IR-Messsystemen mit einem Empfänger (DUO-Mode)

### Systemübersicht



TC55 – für filigrane Teile und kleine Bearbeitungszentren



Hochwertiges Gehäuse aus Edelstahl



Hochpräzises **shark360**-Messwerk

### Technische Daten

### TC55

Größe	Ø 32 mm
Länge*	46 mm
Übertragungsart	Infrarot
Max. Antastgeschwindigkeit	2000 mm/min
Wiederholgenauigkeit	0,3 µm 2σ

\* ohne Tasteinsatz und Schnittstelle für Werkzeugaufnahme