



## Werkstückmessung



**shark360 DIGILOG**



Kabelgebunden



Funkübertragung



Modulares System



Messung Position



Messung Rauheit



Werkstückprüfung



Kühlmittelbelastung



Serienfertigung



**Rauheitsmessgeräte TC63-RG | TC76-RG**

MODULARE VARIANTEN

**BLUM**  
focus on productivity



# Rauheitsmessgeräte **TC63-RG** | **TC76-RG**

## MODULARE VARIANTEN

### Rauheitsmessgeräte für die maschinenintegrierte Qualitätsüberwachung

Die modulare Bauweise der Rauheitsmessgeräte ermöglicht eine flexible Anpassung an kundenspezifische Aufgaben, wodurch auch Messungen an schwer zugänglichen Stellen durchgeführt werden können. Schlechte Oberflächen, beispielsweise verursacht durch verschlissene Werkzeuge, werden prozessnah erkannt.

- Automatisierte und schnelle Beurteilung der Oberflächenrauheit
- Hohe Messauflösung für maximale Präzision und Sicherheit
- Umfangreiches Zubehör für die anwendungsspezifische Anpassung erhältlich
- Datenübertragung durch zuverlässige BRC-Funktechnologie

### Ihr Vorteil:

- Höhere Produktivität und Prozesssicherheit durch Wegfall von manuellen und nachgelagerten Prüfungen
- Minimierung von Ausschuss durch sofortige Nacharbeit
- Zuverlässige Messung auch unter Kühlmiteleinfluss
- Überlegene Präzision durch patentiertes **shark360**-Messwerk
- Verschleißfreies, optoelektronisches Messwerk

### Software RG 3.0

Speziell für den Einsatz von Rauheitsmessgeräten entwickelt, bietet BLUM mit der Software RG 3.0 die perfekte Möglichkeit zur Visualisierung, Berechnung und Auswertung der im Bearbeitungszentrum erfassten Rauheitswerte.

- Automatische Berechnung der Rauheitskenngrößen Ra, Rz, Rq, Rt und Rmax
- Flexible Definition von Warn- und Toleranzgrenzen pro Messstrecke
- Alarmausgabe bei Überschreiten von Warn- und Toleranzgrenzen
- Bereitstellung der erfassten Daten in einem Log-File

### Systemübersicht



TC63-RG – Modulares System mit **shark360** DIGILOG-Technologie



TC63-RG mit Single-Messelement zur Prüfung von geraden Werkstückgeometrien



Auswertung am Steuerungsbildschirm oder BLUM Touch Panel



Optionen und Zubehör

### Technische Daten

#### TC63-RG

#### TC63-RG Single

#### TC76-RG

Größe	Ø 40 mm	Ø 40 mm	Ø 25 mm
Übertragungsart	Funk	Funk	Kabel
Max. Antastgeschwindigkeit	2000 mm/min	100 mm/min	2000 mm/min
Messbare Rauheit	> Rz 2 µm	> Rz 1 µm	> Rz 2 µm