



Medición de piezas



Bidireccional



Transmisión de datos por infrarrojos



Transmisión por radio



Medición de posición



Medición de las características estándar



Medición tirando



Mecanizado adaptativo



Insensibles al refrigerante



Producción en Serie



Compensación del desgaste



Compensación térmica



Sondas de medición **TC51** | **TC61**

MEDICIÓN EN TRACCIÓN Y COMPRESIÓN

BLUM
focus on productivity



Sondas de medición TC51 | TC61

MEDICIÓN EN TRACCIÓN Y COMPRESIÓN

Único – Sonda palpador dinámica para mediciones por tracción rápidas

Ideal para centros de mecanizado de gran velocidad – Las sondas de medición han sido desarrolladas especialmente bajo los requisitos exigidos por las máquinas de máxima productividad. Este mecanismo de medición bidireccional con generación de señales optoelectrónicas dispone de una precisión superior y permite alcanzar velocidades de medición de hasta 5 m/min. El TC51 y el TC61 son las únicas sondas de medición en todo el mundo que permiten realizar mediciones rápidas y de tracción en Z+ de forma duradera y sin desgaste.

- Medición por tracción de ranuras, huecos y espesores externos
- Operaciones que exigen máxima precisión
- Compensación térmica de la máquina
- Necesita cabezal orientable

Beneficios para el usuario final:

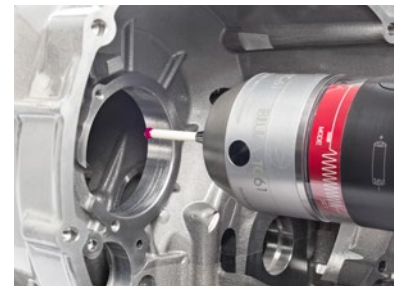
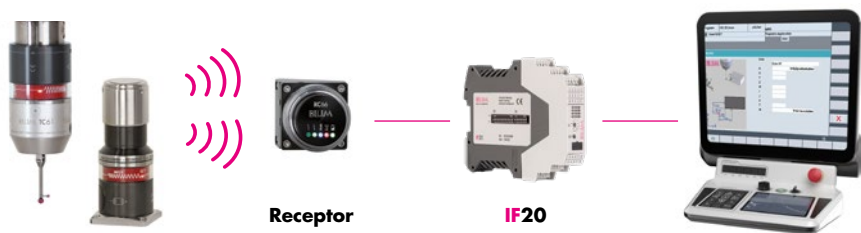
- Velocidad de medición de 5 m/min
- Máxima precisión de medición
- Mediciones fiables incluso con refrigerante
- Mecanismo de medición optoelectrónico resistente al desgaste
- Vida de baterías optimizada
- Diseño robusto y probado
- Permite la fabricación automatizada

Tecnologías de transmisión fiables y de eficacia probada

Las sondas de palpado de BLUM están disponibles con tecnología de transferencia de datos por radio o infrarrojos:

- Transmisión extremadamente rápida y fiable
- Uso secuencial de hasta 6 sistemas de medición por radio con un solo receptor
- Uso secuencial de dos sistemas de medición IR con un solo receptor (DUO-Mode)
- Uso simultáneo de dos sistemas de medición por radio en una sola máquina (TWIN-Mode)

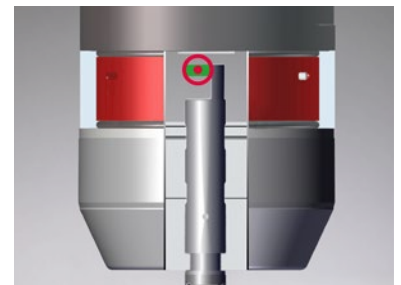
Esquema general del sistema



TC51, TC61 – Extremadamente rápidas y precisas



Medición en tracción y en compresión



Mecanismo de medición moderno y preciso mediante señales optoelectrónicas

Datos técnicos

	TC51	TC61
Tamaño	Ø 63 mm	Ø 63 mm
Longitud*	110 mm	110 mm
Tipo de transmisión	Infrarrojos	Radio
Max. Velocidad de palpado	5000 mm/min	5000 mm/min
Repetibilidad	0,3 µm 2σ	0,3 µm 2σ

* sin estilete e interface para porta herramientas