





 Измерение детали


 Многонаправленность

 Инфракрасная передача сигнала


 Радиопередача сигнала


 Измерение положения


 Измерение стандартных параметров

 Свободные формы

 Адаптивная обработка

 Измерение при наличии СОЖ

 Компенсация износа

 Температурная компенсация



Измерительные щупы **TC50/TC52** | **TC60/TC62**

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ

BLUM
focus on productivity



Измерительные щупы TC50/TC52 | TC60/TC62

ВЫСОКОСКОРОСТНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ ОБРАБАТЫВАЕМЫХ ДЕТАЛЕЙ

Универсальный измерительный щуп с разнонаправленным измерительным механизмом

Более высокая скорость, экономичность и точность — вот основные преимущества этой серии высокоскоростных измерительных щупов. Многонаправленные щупы отличаются новейшими технологиями измерительных механизмов с оптоэлектронным генерированием сигналов, максимальной скоростью измерения и симметрично вращающимся измерительным механизмом без предпочтительного направления.

- Определение положения обрабатываемой детали
- Коррекция ориентации обрабатываемой детали
- Измерение поверхности заготовки
- Обнаружение ошибок обработки
- Температурная компенсация станка
- Контурные измерения

Ваши преимущества:

- высокая СКОРОСТЬ ЗАМЕРА
- МАКСИМАЛЬНАЯ ТОЧНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ
- Надежные измерения даже под воздействием охлаждающей жидкости
- Износостойкий оптоэлектронный измерительный механизм
- Долгий срок службы батареи
- Надежная и прочная конструкция
- Обеспечивает беспилотное производство, позволяет добиться автоматизированного выпуска продукции с минимизацией рисков человеческого фактора

Надежная и проверенная технология передачи сигналов

Измерительные щупы BLUM доступны в исполнении с радио или инфракрасной технологией передачи сигнала:

- Быстрый и надежный способ передачи сигнала
- Последовательное управление радиоизмерительными системами в количестве до 6 с одним приемником
- последовательное управление двумя инфракрасными измерительными системами с одним приемником (DUO-Mode)
- одновременное использование 2 радиоизмерительных систем на одном станке (TWIN-Mode)

Обзор системы



приемник

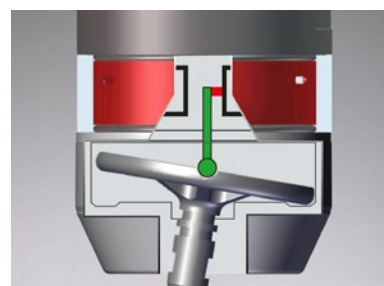
IF20



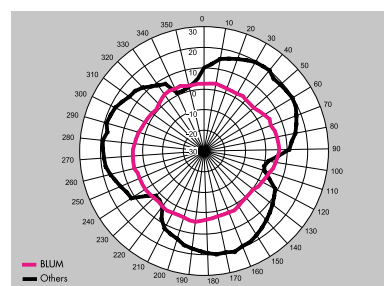
Идеально для штучного и серийного производства



TC52, TC62 — для небольших обрабатывающих центров



Современный высокоточный измерительный механизм с оптоэлектронным генерированием сигналов



Независящие от направления характеристики контактирования (щупа) с постоянными отклоняющими усилиями

Технические характеристики

TC50

TC52

TC60

TC62

Размер

∅ 63 мм

∅ 40 мм

∅ 63 мм

∅ 40 мм

Длина*

100 мм

62 мм

100 мм

62 мм

Вид передачи данных

ИК передача

ИК передача

Радиопередача

Радиопередача

Макс. скорость замера

3000 мм/мин

2000 мм/мин

3000 мм/мин

2000 мм/мин

Стабильность повторяемости

0,3 мкм 2σ

0,3 мкм 2σ

0,3 мкм 2σ

0,3 мкм 2σ

* без учета наконечника и держателя инструмента