



Измерение инструмента



Многонаправленность



Кабельное соединение



Инфракрасная передача сигнала



Радиопередача сигнала



Контроль поломки инструмента



Измерение длины инструмента



Измерение радиуса инструмента



Измерение при наличии СОЖ



Штучное и серийное производство



Компенсация износа



Температурная компенсация



Щупы для измерения инструмента серии ZX-Speed
УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ТРЕХМЕРНЫЕ ГОЛОВКИ

BLUM
focus on productivity



Щупы для измерения инструмента серии ZX-Speed

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ЩУПЫ 3D

Трехмерный щуп для точного измерения инструмента

Многофункциональность и экономичность – в серию щупов 3D входят инструментальные щупы универсального использования для измерения длины и радиуса, а также контроля поломки инструмента на обрабатывающем центре. Прочные щупы работают на базе современного оптоэлектронного измерительного механизма, отличающегося непревзойденной точностью и долгим сроком службы.

- Контроль поломки инструмента
- Измерение длины инструмента
- Измерение радиуса инструмента
- Температурная компенсация

Ваши преимущества:

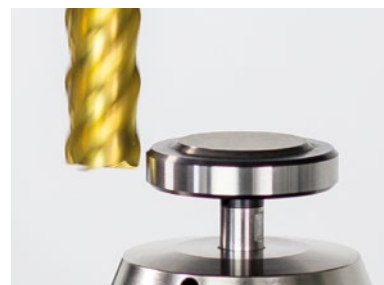
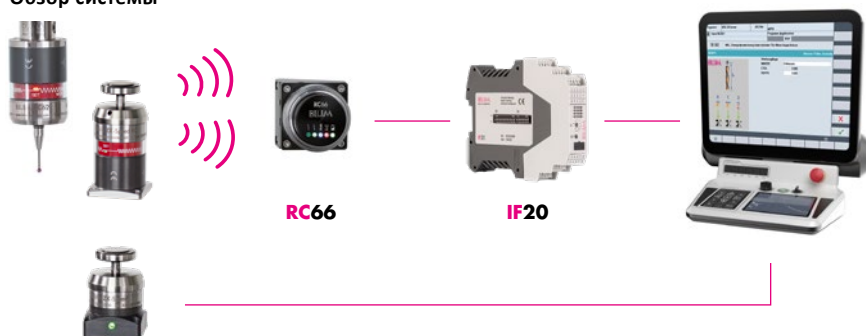
- Надежное измерение различных размеров и типов инструмента
- Превосходная точность благодаря современной технологии измерительного механизма
- Отсутствие последующего ущерба при поломке инструмента
- Быстрый возврат инвестиций
- Износостойкий оптоэлектронный измерительный механизм
- Компактная и прочная конструкция

Надежные и проверенные технологии передачи сигналов

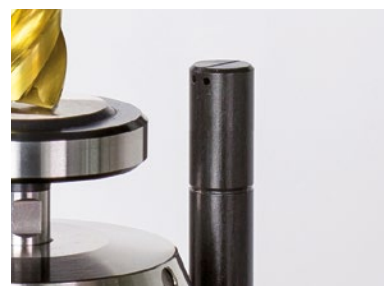
Измерительные щупы BLUM доступны с кабельным, инфракрасным и радио подключением к системе ЧПУ:

- 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)

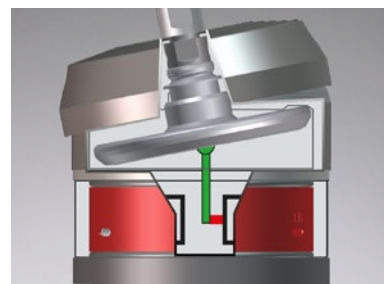
Обзор системы



Измерение радиуса инструмента



с опцией: Продувочное сопло



Современный высокоточный измерительный механизм с оптоэлектронным генерированием сигналов

Технические характеристики

	ZX-Speed	ZX-Speed IR	ZX-Speed RC
Высота	63,5 мм	86 мм	86 мм
Вид передачи данных	Кабель	ИК передача	Радиопередача
Стабильность повторяемости	0,4 мкм 2 σ	0,4 мкм 2 σ	0,4 мкм 2 σ
Минимальный диаметр инструмента	1 мм*	1 мм*	1 мм*

* Вне зависимости от геометрии и материала инструмента, действие щупа не должно его повреждать