



## »threadCheck«

### Высокоточная универсальная измерительная машина для винтовых инструментов

»threadCheck« – это высокоточная универсальная измерительная машина компании ZOLLER для точного и неискаженного измерения винтовых инструментов (в специфических метчиках или червячных фрезях). Шесть осей с ЧПУ и полностью автоматизированная оптоволоконная линия связи позволяют выполнять комплексное измерение геометрии резьбовых инструментов, метчиков, фрез, профилей и многих других режущих инструментов.

## Важные особенности:

- система обработки изображений ZOLLER »pilot«
- эргономичные элементы управления;
- использование единых фирменных продуктов
- прочная конструкция для установки в цеху
- мембранная клавиатура для механизированного шпиндельного зажима и фиксатора
- гибкость адаптации под ваше производство
- ЧПУ
- автофокус и энкодер с полым валом
- Камера отраженного света
- поворотная оптическая связь

## Технические характеристики

|  | »threadCheck« |
|--|---------------|
| Диапазон измерения по оси Z  | 600 mm        |
| Диапазон измерения по оси X  | 235 mm        |
| Измеряемый внешний диаметр   | 470 mm        |
| Диапазон измерения по оси Y  | ± 50 mm       |
| Максимальная измеряемая длина для осевого измерения в отраженном свете | 500 mm        |
| Измеряемый диаметр калибровочной скобы                                 | 60 mm         |
| Вращающийся прибор оптической связи                                    | ± 30°         |

**Примечание:** Указанный диапазон измерения может быть уменьшен, если необходимо использование адаптеров и резцедержателей.

## Программное обеспечение

## Система »pilot 3.0«

Быстрая и простая настройка в соответствии с любыми требованиями:

- для пресеттеров как с ручным управлением, так и с ЧПУ;
- как для малых, так и для больших объемов производства;
- удобная и быстрая предварительная настройка, измерение, контроль и управление для всех видов режущего инструмента;
- передача данных во внешние системы с помощью аппаратных и программных средств;
- модульная конструкция для обеспечения максимальной гибкости.



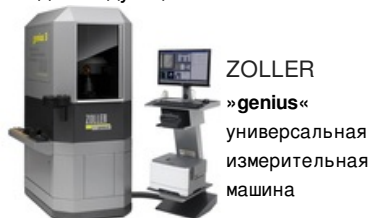
## Ваши дополнительные преимущества:

- полностью автоматизированная, система неискаженного измерения резьбовых инструментов с технологией обработки изображений;
- от полной, не зависящей от оператора проверки и микроскопически точных измерений до детализированного документирования результатов;
- персонализированные модули программного обеспечения и интерфейсы для качественной работы;
- модульная конструкция для реализации индивидуальных требований заказчика.



Вы интересуетесь »threadCheck« ?

Тогда следующее тоже может быть интересно для Вас:



ZOLLER  
»genius«  
универсальная  
измерительная  
машина



ZOLLER  
»hobCheck«  
Универсальный  
прибор для  
измерения  
червячных фрез