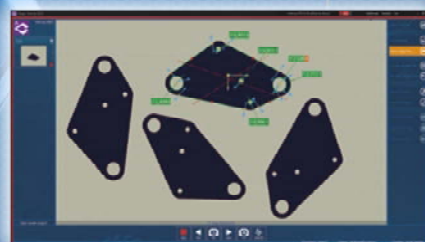
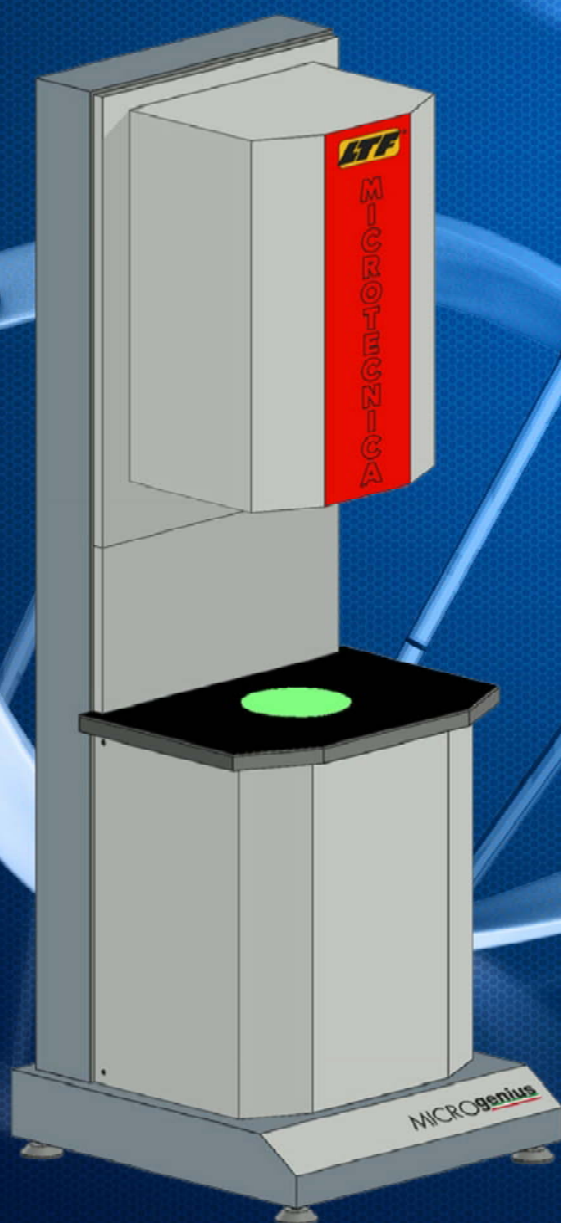




**MICROTECNICA®**

Профильные проекторы

# MICROgenius



**Новая оптическая 2D измерительная система  
для автоматического измерения деталей  
в режиме реального времени**



# MICROgenius

## Новая

2D оптическая система  
для автоматических измерений  
в режиме реального времени

Микротехника рада представить Вам новую и революционную измерительную систему в дополнение к её традиционным профильным проекторам с экраном от 350 до 1500мм, которые хорошо известны и признаны во всём мире.

MICROgenius в основном нацелен на двухмерный контроль деталей, использующихся в аэрокосмической, автомобильной, текстильной, электронной, резиновой и пластмассовой промышленности и везде, где необходимо быстро и чётко проверить геометрические параметры.

Данный прибор также подходит для точного контроля серийного производства.

Модульная конструкция позволяет адаптировать его под различные специфические задачи путём выбора среди следующих компонентов:

- Линзы
- Конденсоры
- Камера
- Механические компоненты

Принцип работы основан на использовании стандартной линзы или с высоким разрешением, также называемой телецентрической, которая совместно с цифровой камерой даёт абсолютную точность.

После простого размещения детали на рабочем столе происходит измерение и программа автоматически и практически сразу выдаёт результаты измерений, которые могут быть использованы для дальнейшей обработки.

Возможно сохранение «N» измерительных схем, чтобы программа автоматически могла выбрать нужную схему сразу после того, как Вы разместили деталь на рабочем столе.

Ручной выбор измерительных схем не требуется.

В отличие от похожих систем, MICROgenius предоставляет исключительную и нестандартную измерительную программу, подходящую для специфических нужд пользователей.

# MICROgenius

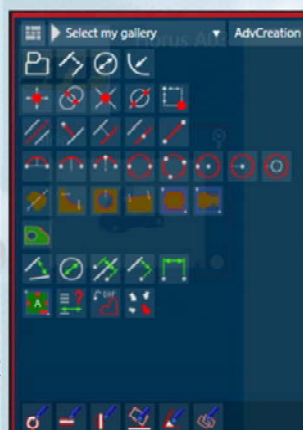


Высокоточная  
телецентрическая оптика.  
Моторизованный фокус

Для заказа доступны  
несколько моделей и  
компоновок для  
удовлетворения любых  
требований заказчика



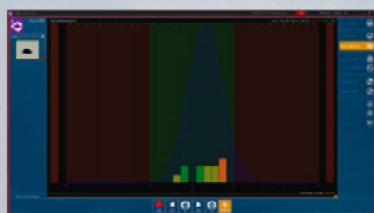
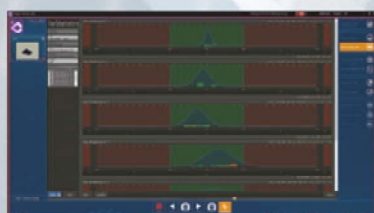
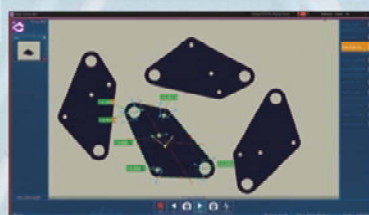
Операционная система  
Windows 8.1



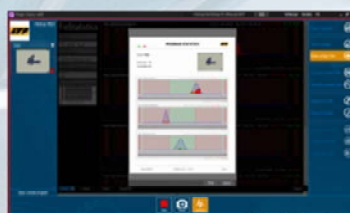
Простая в обращении программа,  
использующая несколько понятных  
и прямых инструментов.

Автоматическое определение  
измерительной программы в  
соответствии с деталью,  
размещённой на рабочем столе.

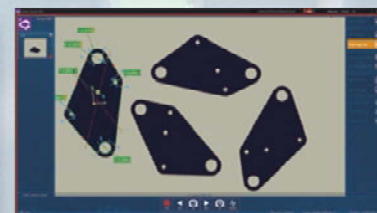
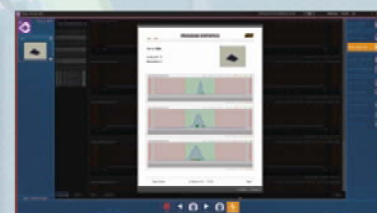
Нет ограничений по измерениям  
в одной программе



Простая в использовании  
автоматическая встроенная  
автоматическая программа



Персональный отчёт со всеми или только выбранными результатами  
измерения.



Возможность экспорта данных в EXCEL



# MICROgenius

## Основные характеристики

- Бесконтактные 2D измерения
- Проверка в режиме реального времени
- Не требуется регулировка расположения образца
- Единственная кнопка для сохранения данных
- Большая глубина резкости
- Высокая гибкость и модульность системы
- Аксессуары монтируются непосредственно на рабочем столе
- Систему можно встроить непосредственно в конвейерную линию производства
- Не требуется особой квалификации для работы на приборе

## Возможности программного обеспечения

- Специальное программное обеспечение
- Простое использование
- Быстрый показ разброса размеров деталей (с функцией допуска да/нет)
- Программа измерения установлена на отдельном ПК
- Программа статистики уже включена в базовое ПО
- Выбор нескольких видов отчетов, показывающих либо одиночные результаты, либо всевозможные характеристики образца
- Экспорт данных в формат EXCEL
- Импорт или Экспорт файлов в формате \*.dxf
- Составление измерительных программ из файлов формата \*.dxf

## Возможности программного обеспечения

- Диапазон измерений от 2,4 x 1,80мм до 230,2x192,6мм
- CMOS или CCD камера в следующих типоразмерах 1/3"; 1/2.5"; 1/2"; 1/1.8", 2/3"
- Рабочее расстояние от 45,3 мм до 531 мм
- Оптическая дисторсия % до 0,03мм
- Повторяемость - до 0,3мкм
- Телецентрический LED конденсор или LED освещение
- Компьютер 64-бит
- Операционная система Windows 8.1
- Сенсорный экран
- Размеры 440x460x1280\*\* или 850\*\*

\* В соответствии с выбранным объективом и камерой

\*\*В соответствии с конфигурацией



**LTF S.p.A.**

24051 ANTEGNATE (BG) ITALY – VIA CREMONA, 10

TEL. +39 0363 94901 (15 linee r.a.) – FAX +39 0363 914770-914797

[lft@lft.it](mailto:lft@lft.it) – [www.lft.it](http://www.lft.it)

CAPITALE SOCIALE € 12.500.000 i.v.

R.E.A. BG n. 189980 – Registro Imprese BG, C.F. e P.IVA 01276740162

COD. ID. CEE IT 01276740162 – EXPORT BG 002668

190020 Санкт-Петербург, ул.Бумажная д.17

Тел. +7-912-320-6707

[post@rvs-ltd.ru](mailto:post@rvs-ltd.ru) – [www.rvs-ltd.ru](http://www.rvs-ltd.ru)

