

MULTIVISION II

Оптическая вимірювальна система

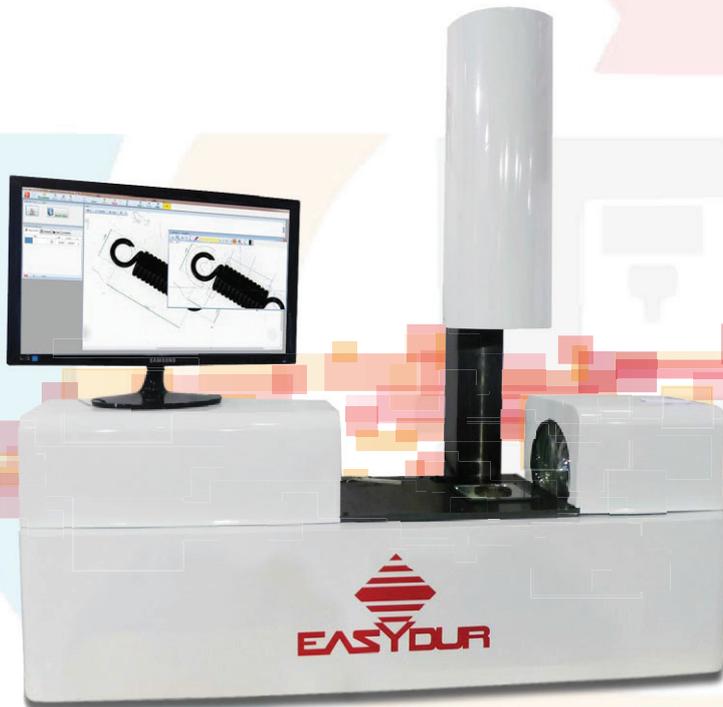


MULTIVISION II має ті ж функції, що й традиційний профільний проектор, з додатковою перевагою - автоматичне миттєве виконання усіх запрограмованих вимірювань.

Доступні різні модифікації системи:

- встановлення на виробничій лінії, для 100% контролю
- для роботи в лабораторії, як заміна стандартних профільних проекторів

MULTIVISION II має можливість встановлення до трьох камер з різними полями зору.



MULTIVISION II VH
(дві камери, горизонтальна та вертикальна)



MULTIVISION II V2
(два вертикальні камери з малим та великим полями зору)

Multivision II ідеально підходить для проведення тривимірних вимірювань, наприклад пружин стиснення, а також інших деталей складної геометрії.

Інструмент складається з:

- Персональний комп'ютер 23-дюймовим монітором, здатним контролювати від 1 до 3 камер, програмне забезпечення для аналізу зображень на базі Windows 10
- До трьох камер з відповідними телецентричними об'єктивами
- До трьох освітлювачів профілів

Розпізнавання та вирівнювання деталей

Система є надзвичайно простою, процес аналізу керується програмно та автоматично розпізнає/вимірює будь-які форми, на які сфокусовані камери. Завдяки функції Block Tracker програмне забезпечення обчислює центр ваги на першому вимірюваному зразку та враховує дані для обертання деталі на 360°, це дає можливість оператору не змінювати положення наступних зразків. Програма працює із базою даних, має повні геометричні налаштування для пошуку точок, ліній, кіл тощо, що дає змогу, наприклад, оцінювати відстані, кути, радіуси згинів тощо.

