

Analiza

Systemy do
analizy
fotooptycznej



Qualimet

Twój partner w czystej produkcji

FILTREX ESSENTIAL

- Rozwiązanie budżetowe
- Zliczanie zanieczyszczeń o wielkości od 50µm
- Automatyczna kalibracja
- Łatwość obsługi
- Oprogramowanie Filtrex z modułem raportowym zgodne z VDA 19/ISO16232:2018



TECHNICAL CLEANLINESS PARTICLE COUNTING SOLUTION



RESOLUTION

Resolution of use: 2400 dpi (10µm/pixel)

Max resolution: 6800 dpi

COUNTING ACCURACY

Smallest particle: 50 microns

Counting time: A4 overview: 6sec.

LIGHTING

White LED

Transmission lighting

Reflection lighting

SCANNING

Scan range: 216 x 297 mm

Output formats: .bmp, .jpeg, .tiff, .png

FILTREX OPTIMIZED

- Szybki skan pojedynczy dla analizy metal/niemetal
- Motoryzacja x,y oraz z
- Kamera z polaryzatorem
- Łatwość obsługi
- Oprogramowanie Filtrex z modułem raportowym zgodne z VDA 19/ISO16232:2018



OPTICS

Navitar Zoom ratio 6,5x or 12x with remarkable position locking

CAMERA

High-resolution polarized digital color camera

Sensor CMOS 2/3" (IMX250)

5M Pixel - 2464*2046 Pixels

USB_3 Interface

C-mount

COUNTING ACCURACY

Min. detection threshold: Zoom 6,5x: 10µm
Zoom 12x: 5µm

Counting time: <2mn for Ø37 mm

LIGHTING

LED ring light with polarization filter

MECHANICAL STAGE

Stand: Aluminium profile with anti-vibration pads

X,Y Motorization: Course: 75x50 mm
Max speed: 50 mm/s
(2mm pitch screws)

Motorization: Stepper motor
Resolution: 0,01µm
Accuracy: ±3 µm

Z Axis: Course: Motorized - course 25mm
Resolution: 1 µm
Accuracy: ±5 µm

Controlling: Internal or 3-axis joystick external controller

FILTREX PREMIUM

- Optyka Zeiss Axioscope
- Motoryzacja x,y oraz z
- Kamera z polaryzatorem
- Kodowane obiektywy
- Oprogramowanie Filtrex z modułem raportowym zgodne z VDA 19/ISO16232:2018



OPTICS

Zeiss Axioscope A5 Microscope
Objective lens 5 x / 10 x / ...
Darkfield modulators with polarizer
Coded lens turret
Coded reflectors turret
USB_2 Interface

COMPTAGE

Smallest particle: 3,5 μm
Counting time: <2mn for $\varnothing 37 \text{ mm}$

CAMERA

High Resolution Digital Polarized Color Camera
Sensor CMOS 2/3" (IMX250)
5M Pixel - 2464*2046 Pixels
USB_3 Interface
C-mount

LIGHTING

10W LED Illumination