

# **PIT-Partikel/Print Inspection Tool**

**SIBRESS  
ITALY**

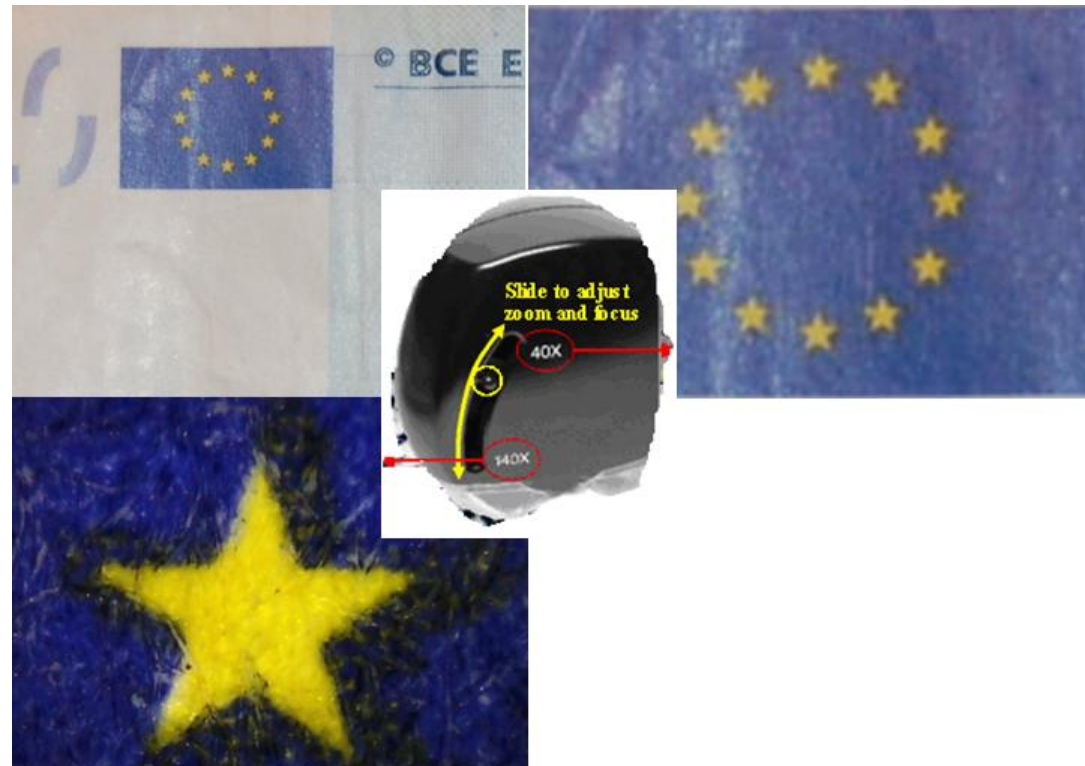
Vinzenz Goller Weg 56  
39040 St.Andrea-Bressanone  
Tel/ Fax:+39 0472206532  
[Info@sibress.com](mailto:Info@sibress.com)

# PIT-Partikel/Print Inspection Tool

- Was ist PIT  
Ein kleines, handliches digitales Mikroskop  
Es findet seinen Einsatz bei der Begutachtung kleinster Partikel, und Materialien wie, z.B:
  - Papier, Metal, Plastik, Kunststoff
- Zielanwendung  
Für alles und jeden der etwas photographisch, digitalisieren möchte  
Sei es um Fehler zu dokumentieren, zu analysieren  
und/oder  
um Aufnahmen einfach und bequem mit Kommentaren zu versehen  
und sie dann zu versenden.

# PIT-Partikel/Print Inspection Tool

- Wie stark kann das Mikroskop vergrößern, welche Details sind erkennbar?
- Die effektive maximale Vergrößerung beträgt **318** % bezogen auf einen 19Zoll Monitor
- Zusätzliche digitale Vergrößerung bis zu 400% digitale, was einer Gesamtvergrößerung von rund 1280% bezogen auf einen 19 Zoll Monitor entspricht



# PIT-Partikel/Print Inspection Tool

- Technische Spezifikationen  
USB2 Port Anschluß

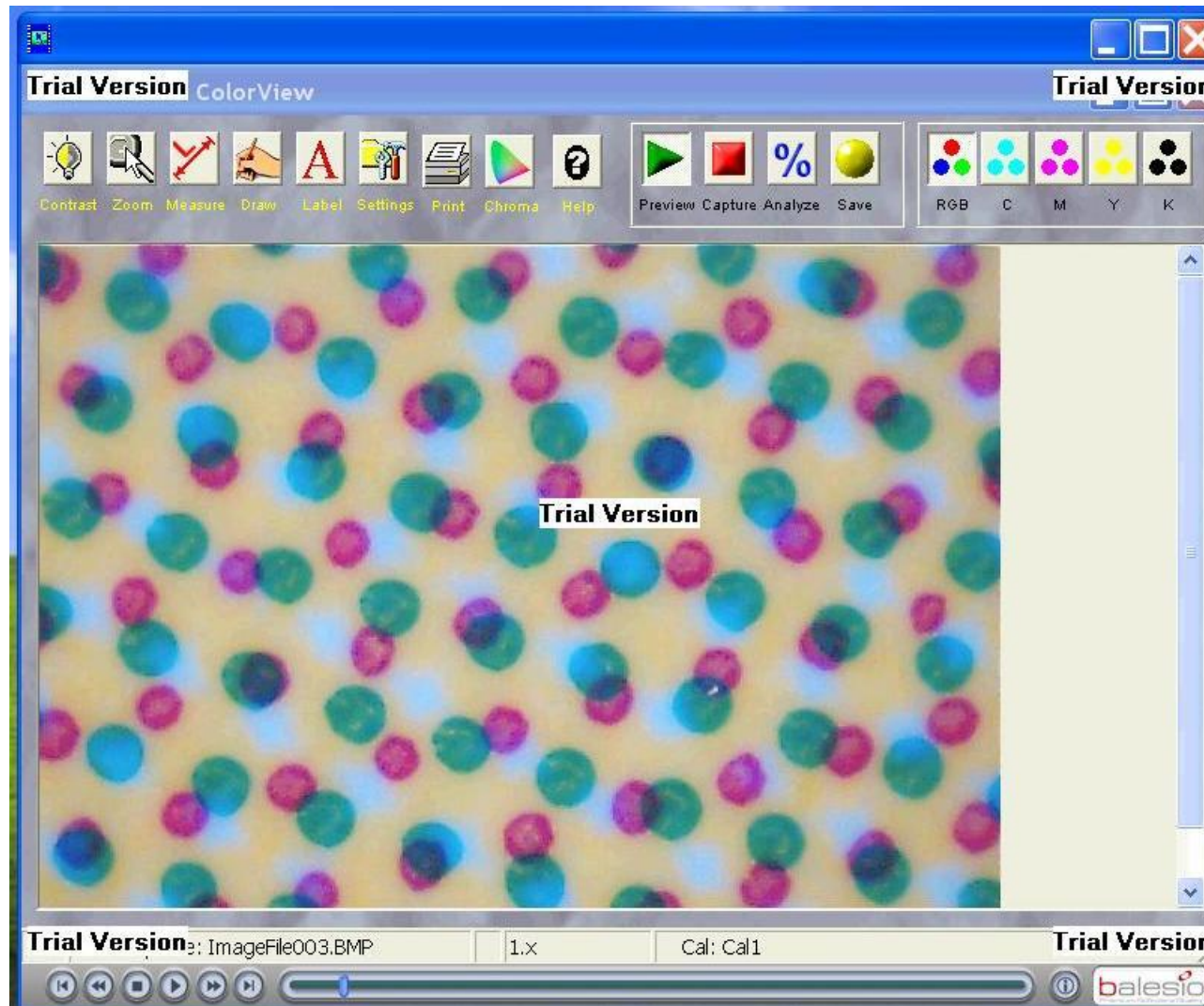
Image Sensor: 1/3" CMOS  
Pixels: 640 x 480  
Power: USB port  
Light Source: High-output white LEDs  
Field of View  
    @40X: 7.5 x 10 mm  
    @140X: 1.8 x 2.5 mm  
Resolution: 4 microns @ 140x magnification

## Computer Requirements

Pentium III 500MHz or greater,  
Windows 2000/XP, DirectX 8.1 or greater, Internet  
Explorer 5.0 or greater, USB port.

# PIT-Partikel/Print Inspection Tool

## Anwendungsbilder



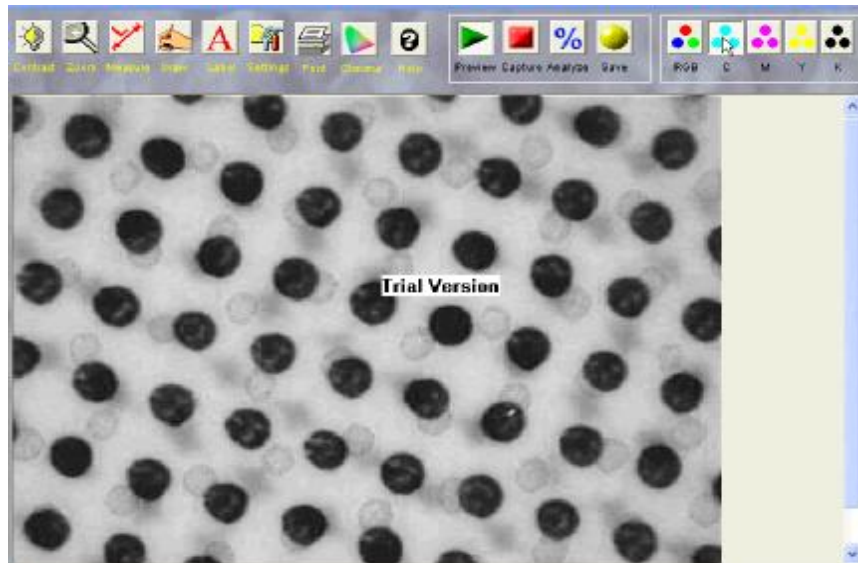
\*Highlights

### Zum Beispiel

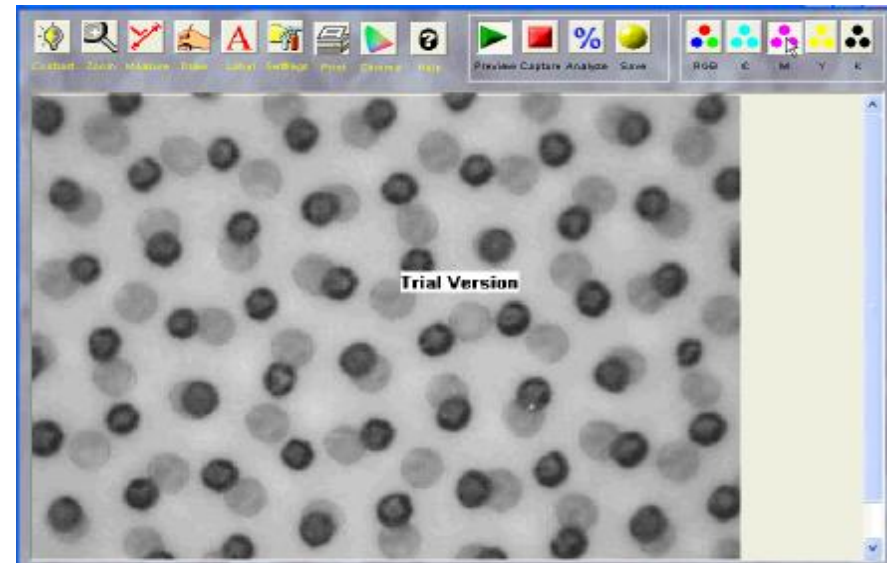
- 40 bis 140 fache Vergrößerung
- einfachste Bedienung
- Symbol gesteuerte Bedienoberfläche
- Speichern der CMYK Farbauszüge
- Farbkalibration f.CMY
- Messen v.Durchmesser und Abstand
- Verschiedene Messtools
- Markieren von Bildelementen

# PIT-Partikel/Print Inspection Tool

## Anwendungsbilder



Farbauszug des Cyankanal



Farbauszug des Magentakanals

# PIT-Partikel/Print Inspection Tool

## Anwendungsbilder



Vergrößerung des Druckpunktes



Vermessung des Druckpunktes