

PIT-Partikel/Print Inspection Tool

SIBRESS
GERMANY

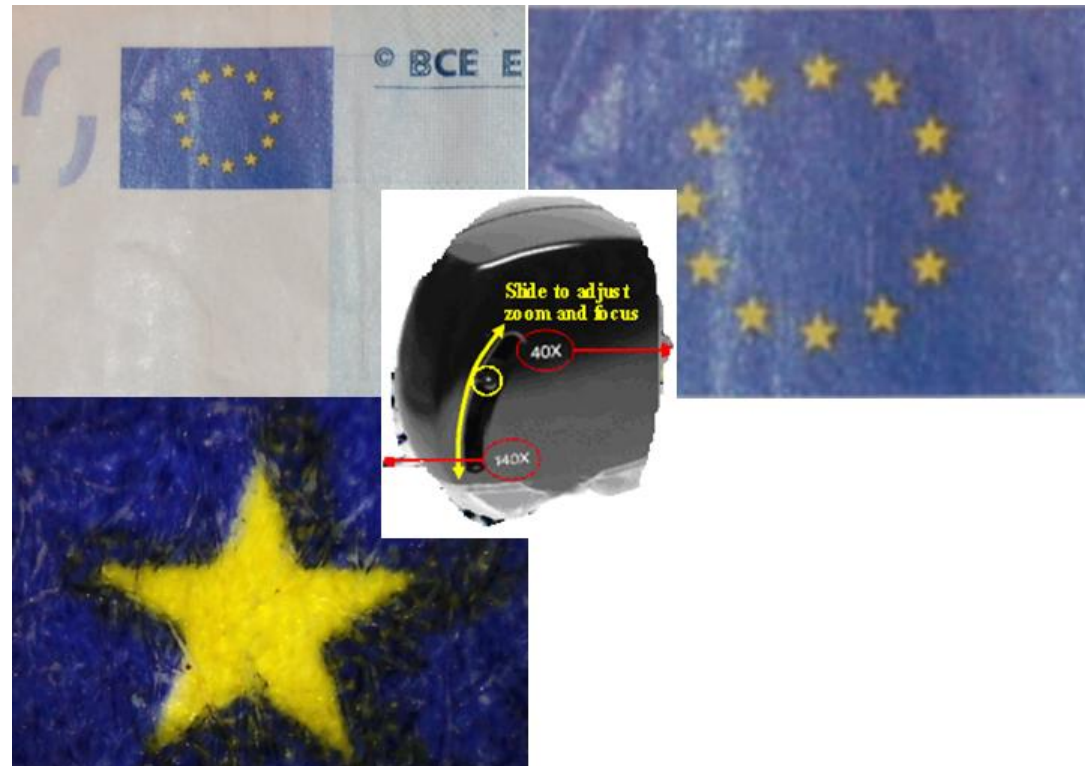
Karwendelstrasse 24
82319 Starnberg
Tel.: +49 (0) 8151 55008522
info@sibress.com

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

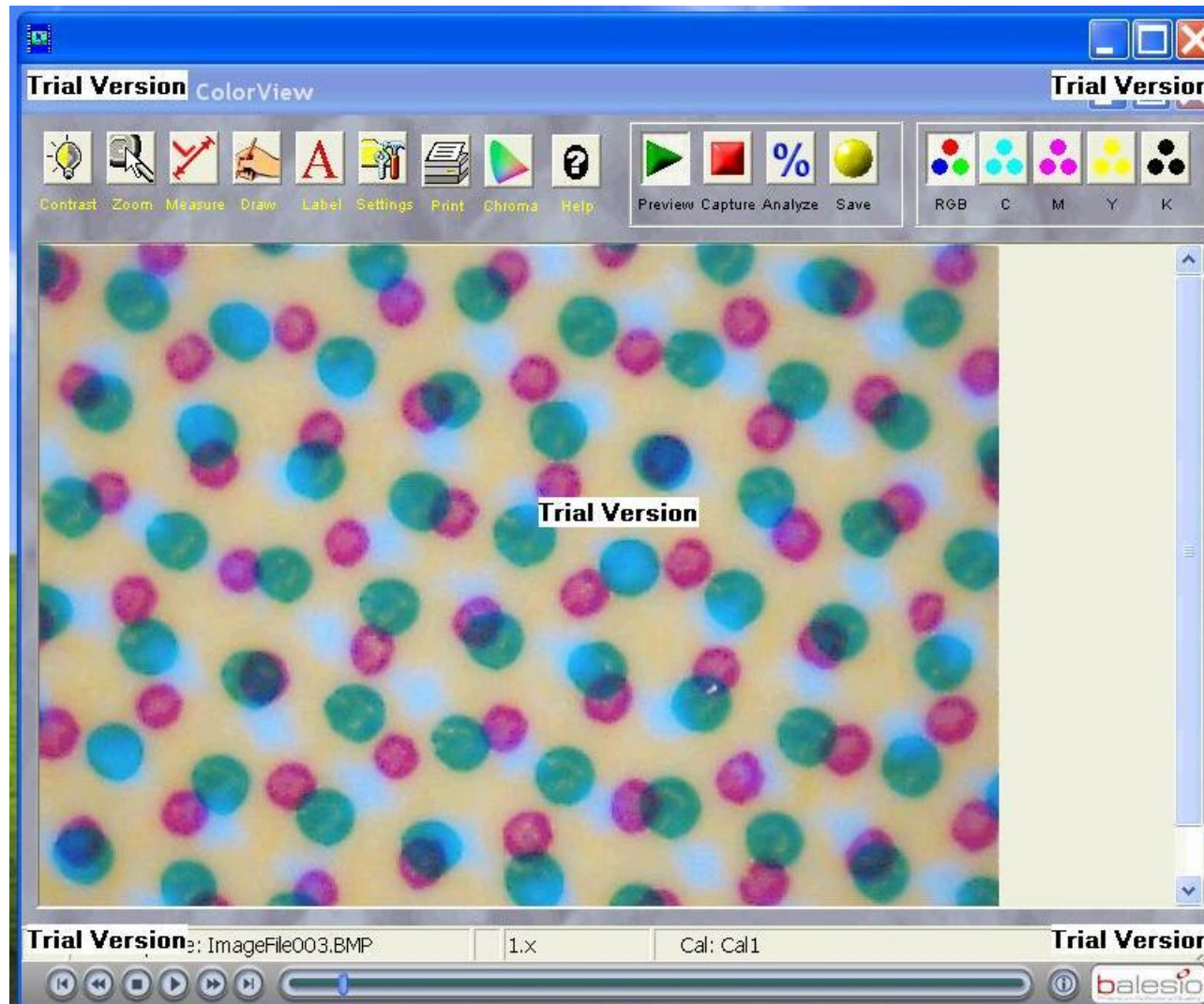
Image Sensor: 1/3" CMOS
Pixels: 640 x 480
Power: USB port
Light Source: High-output white LEDs
Field of View
 @40X: 7.5 x 10 mm
 @140X: 1.8 x 2.5 mm
Resolution: 4 microns @ 140x magnification

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



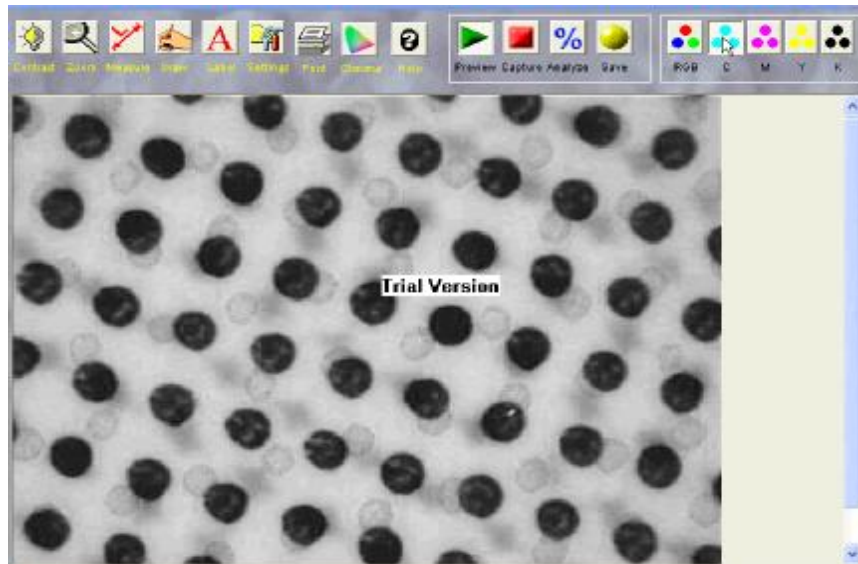
*Highlights

Zum Beispiel

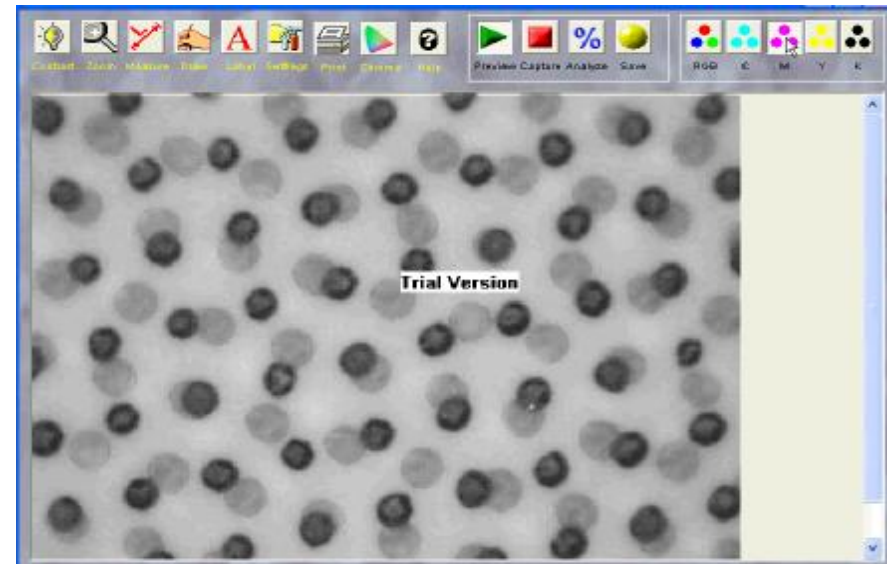
- 40 bis 140 fache Vergrößerung
- einfachste Bedienung
- Symbol gesteuerte Bedienoberfläche
- Speichern der CMYK Farbauszüge
- Farbkalibration f.CMY
- Messen v.Durchmesser und Abstand
- Verschiedene Messtools
- Markieren von Bildelementen

PIT-Partikel/Print Inspection Tool

Anwendungsbilder



Farbauszug des Cyankanal



Farbauszug des Magentakanals

PIT-Partikel/Print Inspection Tool

Anwendungsbilder



Vergrößerung des Druckpunktes



Vermessung des Druckpunktes