

OmniMet®

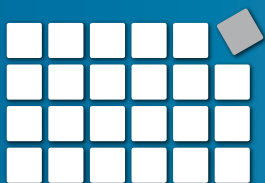
Capture N' Measure

Software zur Bilderfassung und Vermessung

The screenshot displays the OmniMet software interface. The main window shows a microscope image of a metal surface with various measurement tools overlaid. A file explorer window is open, showing a list of files and folders. The interface includes a menu bar, a toolbar with various tools, and a status bar at the bottom.

- Bildaufnahme
- Interaktives Vermessen
- Beschriften von Bildern und Bildinhalten
- Bildbearbeitung
- Bildvergleich
- Kalibrierung und Einbindung verschiedener Bildquellen
- Intuitive und leicht erlernbare Software

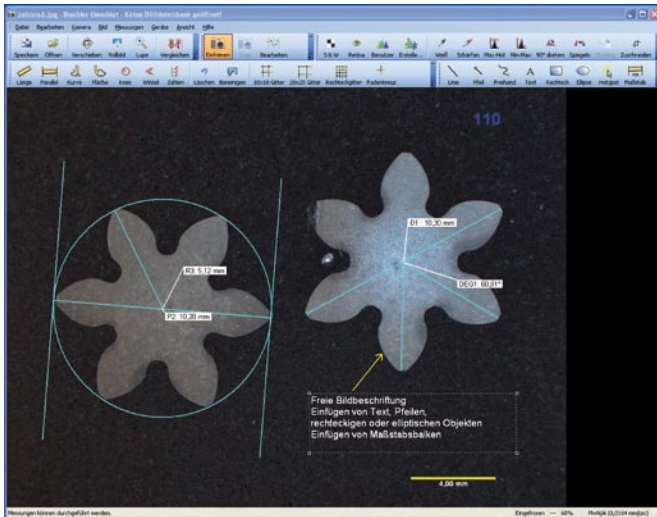
Name	Größe	Typ	Gean
Montage Images		Dateiordner	15.03
Multifocus Images		Dateiordner	15.03
Chip_Lot.jpg	707 KB	JPEG-Bild	15.03
Chip_quer.jpg	931 KB	JPEG-Bild	15.03
Clips1.jpg	29 KB	JPEG-Bild	16.02
Clips2.jpg	35 KB	JPEG-Bild	16.02
Clips3.jpg	18 KB	JPEG-Bild	16.02
Crack1.jpg	50 KB	JPEG-Bild	16.02
Crack2.jpg	26 KB	JPEG-Bild	16.02
Crack-DIC.jpg	46 KB	JPEG-Bild	16.02
Cracks.jpg	63 KB	JPEG-Bild	16.02
Cross.jpg	53 KB	JPEG-Bild	16.02
CutBlade.jpg	76 KB	JPEG-Bild	16.02
Ferrit1.jpg	33 KB	JPEG-Bild	16.02



Imaging Solutions



BUEHLER



OmniMet Capture N' Measure bietet vielfältige Messwerkzeuge und die Möglichkeit, Bildinhalte zu beschriften oder hervorzuheben.

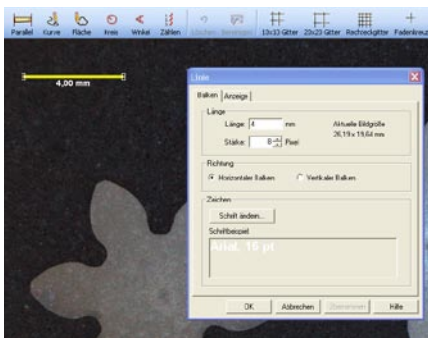
OmniMet Capture N'Measure:

OmniMet Capture N'Measure ist ein komfortables Softwareprogramm zur Bilderfassung, Bildbearbeitung und Bildvermessung am Computer. Erfasste Bilder können in den gängigsten Dateiformaten (jpg, bmp oder tif) auf der Festplatte oder anderen Medien gespeichert werden.

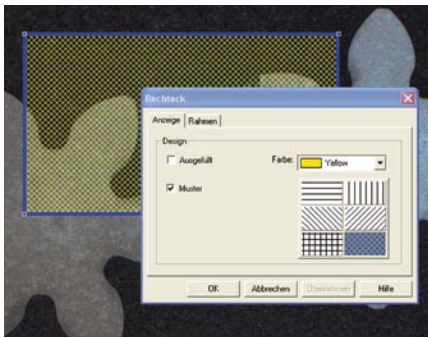
Bildquellen wie Mikroskop oder Stereomikroskop können in einer Geräteliste erfasst werden. Die verwendeten Objektive werden einmalig kalibriert. Bei der Auswahl eines bestimmten Objektivs ist die korrekte Vergrößerung im gespeicherten Bild automatisch hinterlegt.

Die Software ist in der Lage, Bilder von Digitalkameras, die ein DirectShow-Signal liefern, zu erfassen. Dabei wird der Originaltreiber der Kamera verwendet.

Geräte, die herstellerseitig einen Twain-Treiber besitzen (z.B. Scanner, Digitalkameras u.a.), können standardmäßig verwendet werden.



Dialog zur Einblendung eines Maßstabsbalkens



Dialog zur Einblendung von Objekten im Bild

Messen

Interaktives Vermessen von Bildern:
 Länge (Abstand zwischen zwei Punkten).
 Parallel (Abstand zwischen zwei Parallelen).
 Kurve (Länge einer Freihandlinie).
 Fläche (Flächeninhalt und Umfang einer Fläche nach freihändigem Umfahren).
 Radius (Radius, Flächeninhalt und Umfang eines Kreises).
 Winkel (Winkel zwischen zwei Schenkeln)
 Zählen (durch Anklicken von Objekten in maximal 4 Kategorien).

Einblendung des Messwerts im Bild, frei positionierbare Ergebnisfahne.

Beschriften von Bildern

Auswahl der Schriftart, Farbe, Hintergrund
 Hinzufügen von Pfeilen, Linien, Rechtecken/Quadraten, Kreisen/Ellipsen.
 Markieren von Bildbereichen durch Umfahren.

Einblendung eines Maßstabsbalkens, der Balken kann frei positioniert werden, die Länge ist frei definierbar.

Bildvergleich

Vergleich des Livebildes mit gespeicherten Bildern. Hierzu können bis zu 20 Bilder in einer Vergleichsbildgalerie gespeichert werden. Es können beliebig viele Vergleichsbildgalerien abgespeichert werden.

Bildbearbeitung

Zuschneiden von Bildinhalten
 Bild spiegeln
 Bild um 90° drehen
 Grauwertdarstellung von Farbbildern
 Retinafilter (Verminderung des Rotanteils)
 Benutzerdefinierte Filter (Korrektur von Rot, Grün, Blau, Helligkeit, Kontrast, Gamma)
 Weißabgleich (auch automatisch)
 Schärfenfilter
 Histogrammausgleich
 Relieffilter

