



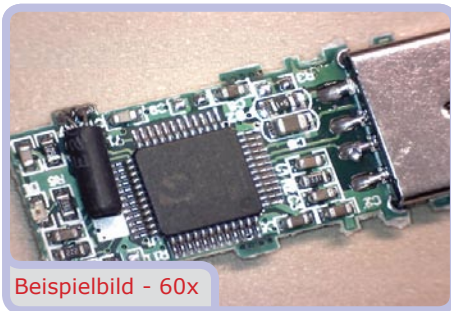
## ScopeEye

Digitalmikroskop und Videokamera

Das ScopeEye, ein digitales intelligentes Mikroskop bringt Mikro-Objekte live auf Ihren PC. Neben hochauflösenden Bildern können mit diesem System Echtzeit- als auch Zeitraffer-Videos aufgenommen werden. Die mitgelieferte Software erlaubt das Vermessen, Analysen sowie eine nachvollziehbare Dokumentation der aufgenommenen Bilder.

Das ScopeEye - USB Digital-Mikroskop wurde für den professionellen Anwender entwickelt. Scharfe Bildqualität sowie eine überdurchschnittliche Mess-Funktionalität in einem Paket. Die Bemassungsfunktion ermöglicht Ihnen, über den Vergrößerungsfaktor der Kamera, das aufgenommene Bild zu vermessen.

### Anwendungsgebiete



Für die ScopeEye gibt es eine breite Palette von Anwendungen. So wird dieses System in folgenden Branchen bzw. für folgende Anwendungen eingesetzt:

- Qualitätssicherung
- PCB Inspektion
- Überprüfung von Schneidwerkzeug
- Polymer-Oberflächen-Inspektion
- Metallgiesektor, u.v.m.

### ScopeEye s211



### Merkmale:

- Flexible und interessante Einsatzmöglichkeiten
- Schnellere und differenziertere Kommunikation
- Völlig neue Anwendungsmöglichkeiten
- Reduktion von Rüstzeiten
- Zeit- und Kostenersparnis



### Details:

#### Einsatz / Verwendung



ScopeEye-Stativ

Das ScopeEye kann als portables „Hand-held“ Gerät oder auch in Verbindung mit einem Stativ / Halterung eingesetzt werden. Die verfügbaren Stativ bieten eine horizontale (bis zu) 360° - Rotationsachse - die ultimative Geräteunterstützung.

#### Ready to go



PC-Anschluß

Die ScopeEye als „plug-and-play“ System ist in Sekunden betriebsbereit. Es muß lediglich der USB-Anschluß der Kamera mit Ihrem PC verbunden werden. Verwenden Sie das Gerät entweder mit einem Stativ oder von Hand.

#### Fazit

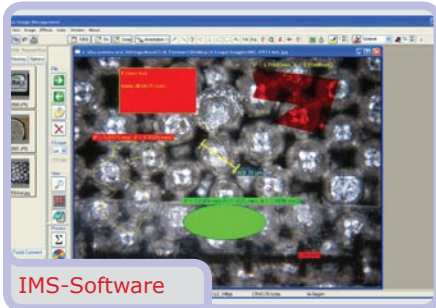


LED-Technologie

ScopeEye - ein digitales USB-Mikroskop für hochauflösende und detaillierte Bilder / Videos!

Die mitgelieferte Software ermöglicht die exakte Messung sowie eine detaillierte Analyse und Dokumentation der aufgenommenen Bilder.

Die ScopeEye verfügt über eine zusätzliche Beleuchtung (8 LED's, zu bzw. abschaltbar).



### Die X-Loupe Software (optional)

Mit der X-Loupe Image Management Software besteht die Möglichkeit, Kommentare sowie Bemaßungen zu der mikroskopischen Aufnahme hinzuzufügen. Auf diese Weise müssen evtl. Notizen nicht in einer separaten Datei / Anhang versendet werden.

Die Information zum Bild kann direkt in das Bild eingefügt werden. Bemaßungen wie Abstände, Flächen, Umfänge, Winkel, etc. werden direkt auf dem Bild eingezeichnet und angezeigt.

#### **Erweiterter Fokus:**

Diese Funktion ermöglicht es, mehrere Bilder mit unterschiedlichem Fokus zu einem Bild zusammen zu fügen. Dies kann besonders nützlich sein, wenn man ein dreidimensionales Objekt näher betrachtet, wie z. B. eine Platine. Das resultierende Bild zeigt alle Ebenen im Fokus.

#### **Berichtswesen:**

Die X-Loupe Image Management Software bietet 3 verschiedene Wege, die Dokumentation mit den darin enthaltenen Bemaßungen und Informationen / Anmerkungen zu speichern:

##### **- Abspeichern in einer separaten Datei**

Die Kommentare und Notizen können in einer separaten Datei gespeichert werden. Auf diese Weise können Sie weiterhin Ihre Kommentare editieren wenn Sie Ihr Bild öffnen.

##### **- Abspeichern in einer JPG-Datei**

Kommentare und Info's können in eine JPG-Datei gerendert werden, so dass sie von jedem gelesen werden können. Zum Lesen wird die Image Management Software nicht benötigt.

##### **- Excel Bericht**

Mit einem Klick kann ein Excel Bericht erstellt werden, welcher Infos, Kommentare bzw. Anmerkungen enthält. Zusätzlich kann der Bericht noch Datum und Uhrzeit der Aufnahme, Name des Bildes und des Berichts, Pfad der Bilddatei und des Berichtes etc. beinhalten.





### Technische Daten:



#### ScopeEye s211

Bildsensor  
Auflösung Video  
Farben  
Objektiv  
Fokus  
Weissabgleich  
Belichtungszeit  
Beleuchtung  
Stromversorgung  
Abmessungen  
Farbe  
Arbeitsabstand mit Standard (transparent)  
Software

1,3 Megapixel  
1280 x 1024, 640 x 480, 320 x 240  
24 bit RGB  
Dual Axis 27x x 100x Mikroskop Objektiv  
Manuell von 10 mm bis unendlich  
Auto  
Auto  
8 weisse LED's  
5 Volt über USB  
122 mm x 37 mm Durchmesser  
schwarz  
17 mm  
MicroCD mit „ScopeCapture“ - Software für ScopeEye

Betriebstemperatur  
Lagertemperatur

0°C ... +40°C  
-20°C ... + 55°C

#### Stativ

ScopeEye Halterung  
Abmessungen  
Gewicht



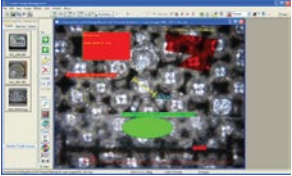
Aufnahme mit 1/4" Anschlussgewinde  
110 + 101 mm (Kugelgelenkarm) mit Vakuumsaugfuss (Dia. 100 mm)  
565 gr.

Betriebssystem

Windows XP oder Vista



**Preise ScopeEye mit Zubehör:**

<b>Abbildung</b>	<b>Produkt</b>	<b>Details</b>	<b>Preis (€)</b>
	ScopeEye, Stativ (mit Vakuumsaug- fuß) + SW, Code 100084	<ul style="list-style-type: none"><li>• ScopeEye s211</li><li>• Stativ mit Vakuumsaugfuß</li><li>• engl. Bedienungsanleitung</li><li>• ScopeEye Software (download via Internet)</li></ul>	455,00
	ScopeEye + SW, Code 100083	Konfiguration wie Code 100084, aber ohne <ul style="list-style-type: none"><li>• Stativ</li></ul>	265,00
	X-Loupe Image Ma- nagement Software (Download über Internet)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dokumentation mit Anmerkungen / Informationen</li><li>• Bemessungsfunktion (Abstand, Winkel, Fläche)</li><li>• Extended Focus</li><li>• Export nach Excel</li></ul>	223,00

**Lieferzeit:** ab Lager, Zwischenverkauf vorbehalten

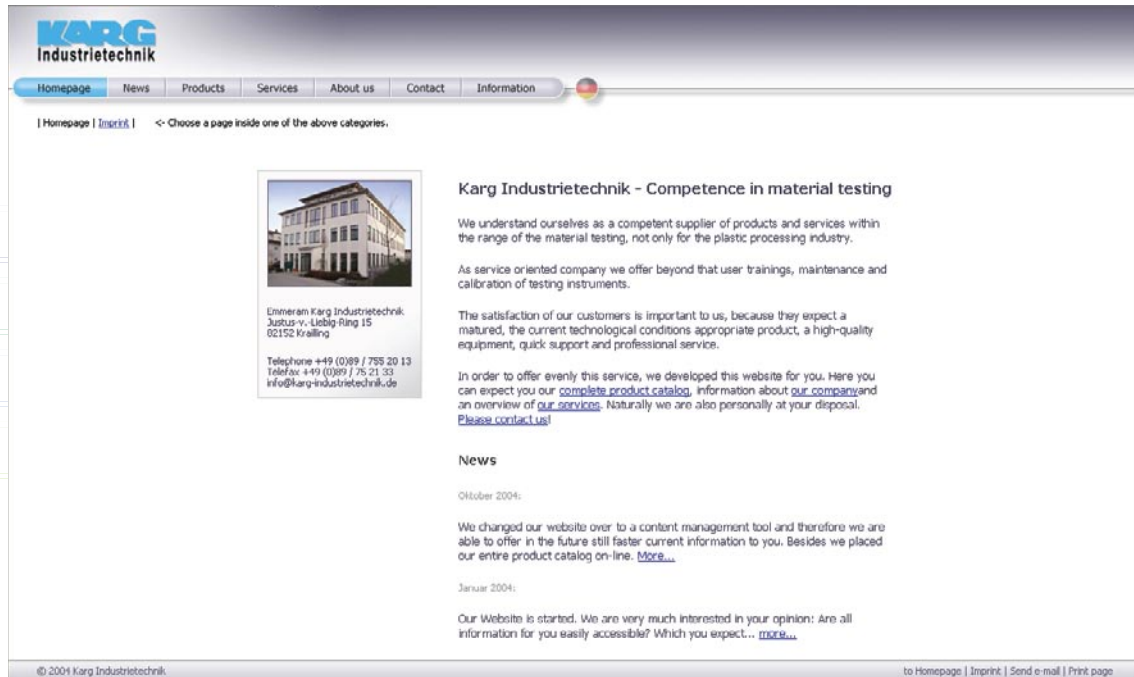
**Lieferung:** ab Werk, ausschl. Verpackung und Versicherung, zzgl. MW-Steuer

**Zahlung:** gegen Vorkasse

[Lieferbedingungen](#)



Unser gesamtes Programm finden Sie unter: [www.karg-industrietechnik.de](http://www.karg-industrietechnik.de)



Weitere Informationen über uns bzw. unsere Produkte, aktuelle News sowie Literatur finden Sie ebenfalls unter:

[www.karg-industrietechnik.de](http://www.karg-industrietechnik.de)

Daneben haben Sie auch die Möglichkeit direkt mit uns Kontakt aufzunehmen.

Unsere Meß- und Prüfgeräte bzw. Dienstleistungen werden in folgenden Industriezweigen eingesetzt:

- Kunststoffindustrie
- Automotive Industrie
- Prüflaboratorien / Universitäten / Fachhochschulen
- Elektronikindustrie
- Gummiindustrie

**Technische Änderungen vorbehalten!**