FLEXIA C1 Video Mikroskop

Video microscope Flexia C1

Das Modell Flexia C1 wurde von der Schwedischen Firma Optilia AB entwickelt und ist eine einfache, aber attraktive Lösung zur optischen Vergrößerung und Bildverarbeitung.

A new type of a flexible video microscope has been developed by the Swedish company Optilia AB. Flexia C1 is the name of the microscope head consisting of camera head with integrated illumination.

Ideal für mobile Inspektion und Bild-Dokumentation

Perfect for mobile inspection and image documatation

FLEXIA C1 Video Mikroskop

Ideal für mobile Inspektion und Bild-Dokumentation

Das Modell Flexia C1 wurde von der Schwedischen Firma Optilia AB entwickelt und ist eine einfache, aber attraktive Lösung zur optischen Vergrößerung und Bildverarbeitung.

Flexia C1 ist eine leichte (120 g) Einheit, die mit der Hand geführt wird. Über ein flexibles Kabel kann sie an einen PC bzw. Laptop oder direkt an einen Desktop-Monitor angeschlossen werden. Als Zubehör ist auch ein mit Batterie betriebener, 4,5" großer Hand-Monitor lieferbar.

Flexia ist eine sehr flexible Einheit, die sowohl als Desktop-Mikroskop als auch als mobile Einheit in der Produktion eingesetzt werden kann. Sie kann Objekte vergrößern, die man normalerweise nicht inspizieren kann, weil das Objekt sich z.B. an einer für herkömmliche Mikroskope uneinsichtigen Stelle in der Maschine befindet.

Flexia ist ideal für die Inspektion von Bauelementen, Lötstellen, Schablonen z.B. in Fertigungslinien. Aber auch Details großer Bauelemente wie Turbinen-Blätter, Maschinen-Teile, Formen oder Abdrücke können mit einer Vergrößerung um das 18- bis 200-fache sichtbar gemacht werden.

Über eine Bild-Software, die zu der Ausstattung gehört, können die Bilder aufgenommen und auch abgespeichert werden.

Video microscope Flexia C1

Perfect for mobile inspection and image documatation

A new type of a flexible video microscope has been developed by the Swedish company Optilia AB. Flexia C1 is the name of the microscope head consisting of camera head with integrated illumination. Zoom lens and a series of fixed lenses cover a magnification range between 18-70X a zoom lens and up to 200 X with fixed lenses on a 15 inch monitor.

Flexia is a compact unit and can be held like a pen in your hand. Via a thin and light cable is the unit connected to your PC, Laptop, bench top monitor or a small 4,5” flexible battery driven monitor. Flexia is a very flexible unit that can be used both as a bench top microscope and as a flexible unit used in the production line. It can magnify objects that you normally not can inspect in a microscope due to size or that the object is in a machine. Flexia can be used to inspect components, solder joints, stencils fore examples in a SMD line. Large components like turbine blades, engine components, mouldings or castings can be magnified between 18-200 X. Pictures can be taken and stored on your computer via a frame grabber and image software that is included in the package.

Technische Daten:

Bild-Sensor:	1/4“ Farb-CCD.510234 Pixels
Beleuchtung:	Integriertes Ring-Licht, weiß LED, 4000 mcd 7800 °K
Monitore:	Hand geführt und Batterie betrieben 4" TFT 480 x 234 Pixels Desktop 6,4 " TFT 920 x 234 Pixels Desktop 15” TFT 1024 x 768 Pixels
Stativ:	kleiner und kompakter Halter mit einfachen Einstellmöglichkeiten, stabiler und robuster Mikroskop-Halter
Vergrößerung:	18-200-fach je nach Linse
Sichtfeld:	5-30 mm
Arbeitsabstand:	13-200 mm

Technical specifications

Image sensor	1/4“ Colour CCD.510234 pixels
Illumination	Integrated ring light,white LED, 4000 mcd 7800 °K
Monitors	Handheld battery driven 4” TFT 480 x 234 pixels Bench-top 6.4” TFT 960 x 234 pixels Bench-top 15” TFT 1024 x 768 pixels
Holder / stand	Small and compact holder with coarse adjustment possibilities. Stable and robust microscope stand with fine focusing system.
Magnifications	18-200 x
Field of view.	5-30 mm
Fixed focal	13-200 mm

Weitere Informationen erhalten Sie über:

Flexia is marketed in Germany via:

PEWA Messtechnik GmbH, Weidenweg 21, 58239 Schwerte
Tel.: 02304/96109-0, Fax: 02304-96109-88, E-Mail: info@pewa.de