

Video Zoom Mikroskop

Für industrielle Oberflächenbetrachtungen

Klughammer Industrie GmbH, Markt Indersdorf ist der offizielle Anbieter der hochauflösenden Video Zoom Mikroskope der Firma Qioptiq (ehemals Optem Int., Rochester, USA). Es handelt es sich hierbei um modulare Mikroskop-Systeme für die Inspektion von Oberflächen. Das Video Zoom Mikroskop wird mit einer CCD Kamera direkt an einen Video Monitor bzw. an einen Computer angeschlossen. Das Mikroskop steht in den Zoomgrößen 7:1, 12:1 und 16:1 zur Verfügung. Die Optik der Video Zoom Mikroskope zeichnet sich durch den großen Arbeitsabstand aus. Dies ermöglicht Arbeiten und Mikroskopieren auf der Oberfläche gleichzeitig. Der Arbeitsabstand liegt zwischen 37 mm und 370 mm. Das Sehfeld beträgt je nach Vergrößerung 0,27 mm bis zu 102 mm. Mit unterschiedlichen Objektiven sind Vergrößerungen von 1.0x – 500x möglich. Die Mikroskopoptik kann im Auflicht- und Durchlichtmodus eingesetzt werden. Für platzsparenden Einsatz wird das Video Zoom Mikroskop horizontal installiert. Eine 90° Umlenkung der Optik zusammen mit der horizontalen Anordnung erweitert den Einsatz zusätzlich. Für OEM Anwendungen kann das Video Zoom Mikroskop auch zum Einbau in Gerätesysteme ohne Stativ eingesetzt werden. Verschiedene Beleuchtungssysteme wie Ringlicht, koaxiale Kaltlichtbeleuchtung, LED und Durchlichtbeleuchtung werden je nach der zu betrachtenden Oberfläche eingesetzt. Für anspruchsvolle Messaufgaben stehen telezentrische Objektive zur Verfügung. Die Video Zoom Mikroskope sind in manueller, sowie in motorisierter Ausführung erhältlich. Die motorisierten Systeme können mit LabView eingesetzt werden. Bildaufnahme- Bildarchivierungs- und Bildvermessungssoftware stehen für die Video Zoom Mikroskope zur Verfügung.

Diese Pressemitteilung ist zur sofortigen Veröffentlichung freigegeben.
Anlage: 1 Bild

Weitere Information von:
Klughammer Industrie GmbH
Anna E. Schmaus
Strassbach 9
85229 Markt Indersdorf
Tel. 08136 6011
Fax 08136 7098
schmaus@klughammer.de
www.klughammer.de