

## Tragbares Walzen-Messmikroskop

Gräfelfing, 17.03.2008. Jüngste Neuentwicklung der Opto Sonderbedarf GmbH im Bereich optischer Inspektionssysteme ist das tragbare Walzen-Messmikroskop mit ergonomischem Tragegriff und integriertem X/Y Tisch. Geeignet für Walzen und ebene Flächen, erlaubt es schnelle und flexible Vor-Ort Untersuchungen in höchster optischer Qualität. Der Mindestdurchmesser für Walzen beträgt dabei 60 mm.



Die Vergrößerungsstufen von 40-, 100-, 200- und 400-fach können durch den Objektivrevolver schnell umgeschaltet werden. Eine feinfühligere Einstellung des Mikroskops durch Mikrometerspindeln erlaubt in X-/Y-Richtung jeweils 25 mm Verfahrweg. Durch einen kombinierten Grob- / Feintrieb mit einer Zustellempfindlichkeit von 0,001 mm kann das Mikroskop über einen Hub von 70 mm fokussiert werden. Dank des integrierten C-Mount ermöglicht das trinokulare Mikroskop ein einfaches anschließen von Kameras für Dokumentations- und Meßzwecke. Die Okular-Strichplatte ermöglicht dabei auch manuelle Messungen.

Zur Erhöhung der Ergonomie ist der Kopf um 90 ° von der Mittelposition nach links und rechts drehbar. Ein klares Highlight ist die regelbare koaxiale LED-Beleuchtung, welche es in einer netzabhängigen und einer Batterie-betriebenen Variante gibt.

Mit seinem Gewicht von ca. 4 kg ist das mobile Inspektionssystem ideal für alle Aufgaben, bei denen durch die Größe der zu untersuchenden Probe oder durch häufige Untersuchungen ein herkömmliches Stativmikroskop zu unflexibel wäre. In der Batterie-betriebenen Version ist es der ideale Begleiter für abgelegene oder oft wechselnde Untersuchungsorte.

Optional ist für die berührungslose Schichtdickenmessung bis zu 1,8 mm und einer Auflösung von 1 µm eine Meßuhr mit passendem Halter erhältlich. Komplettiert wird das System durch einen optionalen Tragekoffer.

Opto Sonderbedarf GmbH  
Pressekontakt: Karsten Bronowski  
Lochhamer Schlag 14  
82166 Gräfelfing  
Deutschland  
+49 89 89 80 55 -0  
[www.opto.de](http://www.opto.de)  
[www.solino.de](http://www.solino.de)

### Über Opto Sonderbedarf GmbH:

Opto ist seit über 25 Jahren erfolgreicher Technologie Partner für innovative Vision Lösungen. Opto entwickelt, fertigt und vertreibt Komponenten und Systeme für Mikroskope und Machine Vision Applikationen.

Opto´s Ziel ist das kundenorientierte anbieten von Inspektionslösungen, welche perfekt auf die Anwendung abgestimmt ist. Die Verwendung von hochentwickelten Optiken und komplexen Mechaniken sowie eine enge Zusammenarbeit mit Lieferanten und Kunden sind der Garant für den Erfolg.