

Pressemitteilung

Noch funktionaler: MITUTOYO MF und MF-U Messmikroskope jetzt mit motorisierter Z-Achse

Die MITUTOYO Messmikroskope der Serien MF und MF-U gehören zu den vielseitigsten und messgenauesten ihrer Klasse. Nun setzt der japanische Spezialist noch einen drauf und bringt eine Version mit motorisierter Z-Achse, was eine Auto Fokus Funktion ermöglicht.

Neuss, März 2015. Die MITUTOYO MF Messmikroskope und ihre unendlich korrigierten Pendants der MF-U Serie sind in allen Branchen beliebt und zählen zu den vielseitigsten und messgenauesten Geräten ihrer Kategorie. Nun stellt der japanische Premiumhersteller den manuellen Varianten, beide in der mittlerweile vierten Generation, eine Version mit motorisierter Z-Achse zur Seite. In Verbindung mit der optional erhältlichen Bildverarbeitungseinheit „Vision Unit“ verfügt das neue Gerät nun über eine praktische Auto Fokus Funktion, die den Ablauf der Messvorgänge nochmals deutlich vereinfacht und beschleunigt.

Zum Einsatz kommen eigens optimierte hochauflösende MITUTOYO Objektive, die sich zudem durch einen besonders großen Arbeitsabstand auszeichnen und im Fall des MF-U Hell- und Dunkelfeldbetrachtung ermöglichen. Optional kann der Kunde sich beim MF für einen Objektiv-Schiebewechsler für zwei Objektive und beim MF-U wahlweise für einen manuellen oder motorisierten Revolver für bis zu fünf Objektive entscheiden und so dank blitzschneller Wechsel wertvolle Zeit einsparen.

Bei der stufenlos dimmbaren Beleuchtungseinheit für Auflicht und Durchlicht kommen wahlweise optional lichtstarke LED oder Halogenlampen zum Einsatz. Eine einstellbare Aperturblende für Auflicht und Durchlicht ermöglicht Messungen mit unterdrückter Lichtbeugung.

Die neuen MF und MF-U Messmikroskope bietet MITUTOYO in verschiedenen Messtischgrößen bis hin zu 400 x 200 Millimetern. Bei allen Varianten lassen sich die Messtische dank der Schnellverstellung rasch über größere Distanzen bewegen, was die Überprüfung mehrerer oder größerer Werkstücke merklich beschleunigt. Alle Varianten sind werkseitig für einen Kameraanschluss vorbereitet.

Um die Vielseitigkeit der MF und MF-U Messmikroskope nochmals zu verbessern, findet sich im MITUTOYO Portfolio eine breite Palette an optionalem Zubehör. Dazu gehören unter anderem 1X- bis 100X-Objektive, Polarisation (MF-U), die Möglichkeit zur differentiellen Interferenzkontrast-Betrachtung (MF-U), die Vision Unit Bildverarbeitungseinheit und die Datenverarbeitungseinheit QM-Data 200.