

## Pressemitteilung

### **Deutlich aufgewertet: MITUTOYO überarbeitet sein bewährtes TM-500 Werkstatt-Messmikroskop**

Der japanische Präzisions-Längenmesstechnik-Spezialist MITUTOYO hat sein beliebtes Messmikroskop der TM-500 Serie aufgefrischt. Denn während herkömmliche Geräte noch immer auf eine Halogen-Lichtquelle setzen, sorgt bei der neuen TM-500 Generation hochwertige LED-Technik für zuverlässige Beleuchtung.

**Neuss, März 2015.** In den Werkstätten und Labors weltweit ist die MITUTOYO Messmikroskop-Serie TM-500 längst eine feste Größe zur Inspektion von Maßen und Winkeln an kleinen Werkstücken. Nun bringt der japanische Premiumhersteller eine neue Generation auf den Markt. Die überarbeitete Version wartet mit LED-Lichtquellen auf, und zwar sowohl für Auflicht in Weiß als auch für Durchlicht in Grün. Die Helligkeit der Lichtquelle lässt sich darüber hinaus stufenlos regeln. Ebenfalls neu im Portfolio ist das optional erhältliche LED-Ringlicht.

Zu erkennen ist die neue TM-500 Serie an dem neuen Design mit aufgefrischtem Farbschema sowie an den beiden Handgriffen im Sockel, die das Versetzen des je nach Version gerade einmal 14 beziehungsweise 15 Kilogramm schweren Geräts nochmals vereinfachen.

Das neue TM-500 Messmikroskop steht – wie bereits der Vorgänger – in zwei verschiedenen Varianten zur Wahl, die sich durch die Größe des Verfahrbereichs unterscheiden. Der Messtisch der Version TM-505B misst jeweils 152 Millimeter in X- und Y-Richtung, was einem Verfahrbereich von 50 x 50 Millimetern gleichkommt. Der Tisch des größeren TM-1005B misst 240 x 152 Millimeter. Daraus ergibt sich ein Verfahrbereich von 100 x 50 Millimetern. Die maximale Werkstückhöhe beträgt 115 beziehungsweise 107 Millimeter.

Ab Werk wird die TM-500 Serie mit einem 2X-Objektiv ausgeliefert, optional stehen jedoch auch 5X- und 10X-Objektive zur Verfügung. Alternativ zum serienmäßigen 15X-Okular kann der Nutzer auf Wunsch auch auf ein 10X- sowie ein 20X-Okular zurückgreifen. Für die Feinjustierung des Messtisch stehen dem Kunden als Option analoge oder digitale Einbaumeschrauben zur Wahl.

Ab Mitte 2015 ist die neue Generation der MITUTOYO Messmikroskop-Serie TM-500 erhältlich.