

Pressemitteilung

Erstklassig kontaktlos messen: das neue Mitutoyo QuickScope QS-L/AF Bildverarbeitungsmessgerät

Mitutoyo trifft die Produktfamilie der Quick Scope Bildverarbeitungsmessgeräte und bringt ein hochmodernes neues System namens „Quick Scope QS-L/AF“ auf den Markt. Das neue Gerät ersetzt mehrere bestehende Modelle und glänzt mit einem High-Speed-Autofokus, einer neuen 3-MP-Kamera und einer großen Auswahl an neuen, leistungsstarken Objektiven.

Neuss, März 2019. „Quick Scope“ heißt eine Palette an schnellen, einfach zu bedienenden sowie effizienten manuellen und CNC-Bildverarbeitungsmessgeräten aus dem Hause Mitutoyo. Die Quick Scope Serie kommt in zahlreichen Branchen beim Messen von Kunststoffteilen, Formteilen, Schneidwerkzeugen und Elektronikkomponenten zum Einsatz. Nun ergänzt die japanische Premiummarke die Produktfamilie um ein neues, leistungsstarkes System namens „QS-L/AF“. Mitutoyo ersetzt mit dem neuen Modelle einige bestehende Geräte und trifft so das Quick Scope Portfolio

Das neue QS-L/AF haben die Entwickler mit einer neuen Drei-Megapixel-CCD-Farbkamera ausgestattet, die mit einem exzellenten Bild und einer hohen Auflösung von 0,0001 mm für höchst präzise Messungen bürgt. Eine ebenfalls neue High-Speed-Autofokus-Funktion minimiert die Messzeiten und erhöht den Messdurchsatz. Für alle drei Lichtquellen – Vier-Quadranten-Ringlicht, Koaxialbeleuchtung und Durchlicht – kommen weiße LED zum Einsatz. Das optimiert die Bildwiedergabe sowie die Wiederholbarkeit der Messungen. Die Messunsicherheit des neuen Bildverarbeitungsmessgeräts beträgt gerade einmal 2,2µm.

Die neu entwickelte 7:1 Zoomeinheit bürgt im Verbund mit den Wechselobjektiven für eine optische Vergrößerung von 0,5-7X. Dank des Arbeitsabstands von 74 mm (bei Verwendung des 1X Objektivs) gehört die Gefahr einer Kollision und der Beschädigung von Objektiv oder Werkstück praktisch der Vergangenheit an. Das QS-L/AF steht in drei Messtischgrößen mit Messbereichen von (X x Y) 200x100 mm, 300x170 mm sowie 400x200 mm zur Wahl. Die manuelle Schnellvorschubeinheit sorgt für rasches Verfahren des Messtischs in XY-Richtung, die Z-Achse beherbergt die Autofokusfunktion und wird vom System motorisch verfahren.

Das neue QuickScope QS-L/AF wird ab Werk mit QSPAK-VUE ausgeliefert. Die leistungsstarke Software kombiniert hohe Nutzerfreundlichkeit mit optimaler Funktionalität. Sie verfügt über eine übersichtliche Oberfläche und lässt sich auch von untrainierten Werkern leicht bedienen. Die zusätzliche Verwendung der Software FORMTRACEPAK-AP erweitert QSPAK noch um eine leistungsstarke Formprüfung und -analyse.