

Pressemitteilung

Eine Klasse für sich: die MITUTOYO Höhenmessgeräte QM-Height und Linear Height

Die MITUTOYO Höhenmessgeräte QM-Height und Linear Height gelten bereits als Referenzgrößen in ihrer Klasse. Sie bieten genaue 1D beziehungsweise 2D Messungen bei herausragender Funktionalität und exzellenter Bedienerfreundlichkeit.

Neuss, März 2016. Das MITUTOYO Höhenmessgerät QM-Height glänzt mit einem ABSOLUTE Maßstab, misst auf elektromagnetisch-induktivem Wege und liefert mit $\pm (2.4+2.1L/600)$ μm eine herausragende Genauigkeit. Dabei erlaubt das Gerät die Messung von Abständen, Innen- und Außendurchmessern, Achsenabständen und Höhen in einem einzigen Messdurchgang. Der Messbereich beträgt je nach Variante 350 mm beziehungsweise 600 mm.

Den beiden Typen mit Unterschiedlichen Messbereichen stellt MITUTOYO jeweils noch eine Variante mit Pneumatikfunktion zur Seite. Die Luftlagerung wird per Knopfdruck aktiviert und ermöglicht sanftes Gleiten auf der Granitplatte ohne nennenswerten Kraftaufwand. Die Bedieneinheit ist übersichtlich und nutzerfreundlich angeordnet, die Navigation ist übersichtlich gestaltet.

Das multifunktionale Premiummodell der MITUTOYO Höhenmessgeräte trägt den Namen Linear Height. Mit Fehlergrenzen von gerade einmal $\pm (1.1+0.6L/600)$ μm bietet das Gerät ein beeindruckendes Niveau an Präzision. Zudem bietet es alle Funktionalitäten für präzise ein- und zweidimensionale Messungen.

Linear Height ist mit einem großen 14,5-cm TFT-LCD-Farbdisplay ausgerüstet. Der Funktionsumfang lässt beim Bediener keine Wünsche offen, zudem lassen sich einfach und schnell eigene Teileprogramme erstellen. Zusätzlich ermöglicht die RS-232C Schnittstelle eine Auswertung der Messdaten an einem externen PC. Mit einem optionalen Interface können die Messdaten im Tastaturformat (HID) an eine Excel-Liste übertragen werden. Das Gerät selbst bietet Speicherplatz für bis zu 50 Messprogramme oder 60.000 Messungen.

Darüber hinaus lassen sich unbegrenzt Messdaten und Teileprogramme auf USB-Flashspeichermedien jeglicher Größe übertragen.