

Pressemitteilung

Bequemes Handling, hohe Präzision, ausgezeichnete Funktionalität: die neuen MITUTOYO ID-C Messuhren

Eine Fülle neuer Funktionen und noch einfacheres Handling bietet eine neue Generation der digitalen ID-C Messuhren aus dem Hause MITUTOYO. Zur Wahl stehen drei verschiedene Varianten, die je nach Ausführung in Innenmessgeräten Anwendung finden, mit einer Berechnungsfunktion oder einer „Spitzenwert“-Haltefunktion aufwarten.

Neuss, März 2015. Der japanische Hersteller von Premium-Längenmessgeräten MITUTOYO hat seine Reihe von Digimatic ID-C Messuhren nochmals erweitert und schickt eine neue Generation ins Rennen um die Käufergunst. Zur Auswahl stehen die Varianten „Innenmessgeräte ID-C“, „MAX/MIN ID-C“ und „Berechnungs ID-C“.

Die Innenmessgeräte ID-C kommt, wie der Name bereits andeutet, in 2-Punkt-Innenmessgeräten zum Einsatz. Sie bietet für diesen Zweck eine Minimalwert-Haltefunktion. So lassen sich Innendurchmesser und Formabweichungen in Bohrungen zuverlässig und einfach messen. Die Variante MAX/MIN ID-C verfügt über eine Haltefunktion für Maximal- und Minimalwert sowie für die Laufmessung (Max-Min Wert). Die Messuhr Berechnungs ID-C zeichnet sich darüber hinaus durch seine Kalkulationsfunktion für $A_x + B + C^{-1}$ aus. Unter Berücksichtigung der frei definierbaren Koeffizienten A, B und C und einer Bolzenbewegung x erscheint der entsprechende Messwert in der Anzeige. Im Verbund mit Messbrücken eignet sich die Uhr perfekt zum Vermessen von Innen- und Außenradien, beispielsweise von Fensterprofilen, gebogenen Rohren und Formteilen.

Im einstellbaren „Fast Mode“ erfassen die neuen ID-C-Messuhren enorme 50 Mal in der Sekunde den aktuellen Messwert. Das sorgt bei dynamischen Messungen wie z.B. einer Rundlaufmessung oder der Umkehrpunktsuche bei der Messung von Innendurchmessern für äußerste Zuverlässigkeit. Alle drei Instrumente ermöglichen dank der neuen, intuitiv bedienbaren Setup-Funktion kinderleichtes und schnelles Einstellen und können vom Anwender sogar gegen unauthorisierte Benutzung gesperrt werden. Mehr noch: Mit der optional erhältlichen Interface Box lassen sich die Messuhren bequem vom PC aus einstellen. Das analoge Balkendiagramm erleichtert das Erkennen der Messposition von einem einstellbaren Nullwert ausgehend. Es verleiht dem Messen nicht nur einen analogen Touch, sondern erleichtert auch die Ablesbarkeit. Die Toleranzfunktion (GO/±NG) unterstützt die rasche Überprüfung von Werkstücken. Und dank der Digimatic-Schnittstelle lassen sich die Messwerte obendrein auf einen PC übertragen.