

Pressemitteilung

Bequemer, zuverlässiger und schneller Datentransfer vom Messgerät zum PC: das neue U-WAVE

Platzsparen auf die Spitze getrieben: Der japanische Längenmesstechnik-Hersteller Mitutoyo bringt ein leichtes, extrem kompaktes und dennoch äußerst leistungsstarkes kabelloses Messdaten-Übertragungssystem zwischen Handmessmitteln und EDV-Systemen auf den Markt. Der Name des neuen Geräts ist dabei Programm: "U-WAVE".

Neuss, März 2018. Kabellose Übertragung der Messdaten von Handmessgeräten zum Computer ist bereits seit Jahren state-of-the-art. Leistungsstarke, kompakte und leichte Systeme stellten eine Revolution dar, erleichtern sie doch das regelmäßige Messen in Produktionsumgebungen ganz erheblich. Mit diesen Systemen gehören nicht nur lästige und unfallträchtige Kabelverbindungen endgültig der Vergangenheit an, es lässt sich damit obendrein eine Vielzahl von Messgeräten mit dem selben Computer verbinden.

Nun bringt Mitutoyo, der japanische Hersteller von Premium-Messinstrumenten ein neu entwickeltes System namens "U-WAVE" ins Programm, das die Übertragung von Messergebnissen von Digimatic Messschiebern und Bügelmessschrauben zu einem mit einem U-Wave R Empfänger verbundenen PC übernimmt. So können die Daten ohne Umweg direkt in Statistikprogramme oder Tabellenkalkulationen wie MS Excel eingetragen werden. Der Transmitter ist dabei sogar kleiner als das Display-Modul des Handmessgeräts. Das flache und leichte Bauteil wird an der Rückseite des Messgeräts befestigt und behindert damit den Messvorgang nicht. Die maximale Sender-Reichweite beträgt im Freien bis zu 50 Meter und in geschlossenen Räumen bis zu 20 Meter. U-WAVE arbeitet mit dem neuesten ZigBee-Standard und einer Taktung von 2,4 GHz für eine zuverlässige und sichere Datenübertragung.

Der U-WAVE Sender bestätigt jede Übertragung mit einem Piepton oder einer blinkenden LED-Leuchte. Für das Messen in Produktionsumgebungen, in denen das Messgerät Spritzwasser und Kühl- oder Schmiermitteln ausgesetzt ist, bietet Mitutoyo wahlweise eine Variante mit einer IP67 Schutzklasse an.

Doch das neue U-WAVE ist nicht nur extrem zuverlässig, sondern obendrein äußerst energiesparend – und damit umweltfreundlich, denn mit einer einzigen Batterie lassen sich enorme 400.000 Datenübertragungen absolvieren.