

## PRESSEMITTEILUNG

---

### **Anwenderfreundlichkeit großgeschrieben: die neuen Messuhren ID-C und ID-F von Mitutoyo**

**Mitutoyo-Messuhren – v. a. die digitalen Modelle – gehören fast schon zur Standardausrüstung von Produktionsstätten. Dennoch hat der japanische Messgerätehersteller eine Neuerung im Angebot, die sich sehen lassen kann.**

**Neuss, Nov. 2022.** Bei der Verbesserung der Vorgängermodelle hatte Mitutoyo die Anwenderfreundlichkeit im Blick. Im neuen Design glänzen nun die Messuhren ID-C und ID-F, die unterschiedlichen Einsatzzwecken dienen. Doch obwohl jedes Modell feste Anwendungsbereiche hat, wurden beide Messuhren mit jenen neuen Merkmalen und Funktionen ausgestattet, durch die sie sich auf dem aktuellen Markt hervorheben.

Darunter ist das ansprechendere Design, das sich bei beiden Messuhren deutlich erkennen lässt, die wohl bemerkenswerteste Neuerung. Sowohl das große halbkreisförmige Display als auch die drei multifunktionalen benutzerdefinierten Tasten tragen dazu bei, dass sich die Benutzerfreundlichkeit beider Messuhren im Vergleich zu den Geräten der Vorgängergeneration deutlich gesteigert hat. Die größte Errungenschaft in Bezug auf diese neuen Messuhren stellt jedoch die bidirektionale, serielle Kommunikation dar.

Keine geringere als die „Digimatic S1“-Schnittstelle ermöglicht diese neue Form der Datenübertragung, dank der Anwender in Verbindung mit USB-ITPAK Version 3.0 oder anderer vergleichbarer Software zwei verschiedene Aktionen mit der Messuhr ID-C oder ID-F ausführen können, da diese jeweils über ein offenes Kommunikationsprotokoll verfügt.

**Auslesen der Informationen** – Gerätedaten (Seriennummer, Kalibrierstatus usw.) lassen sich am PC einsehen.

**Einstellungen und Bedienung** – Anwender können Funktionen des Messgeräts wie Voreinstellung (PRESET), Ein- und Ausschalten (ON/OFF) usw. über den PC fernsteuern.

Es sei erwähnt, dass diese S1-Leitungen auch noch mit älteren Versionen von USB-ITPAK funktionieren, allerdings stehen dann die oben genannten neuen Funktionen nicht zur Verfügung.



Mitutoyo Deutschland GmbH  
Borsigstraße 8-10  
41469 Neuss

Tel. +49 (0)2137-102-0  
Fax +49 (0)2137-86 85  
info@mitutoyo.de  
www.mitutoyo.de

## PRESSEMITTEILUNG

Diese Messuhren vermitteln einen Eindruck davon, wie Qualitätssicherungsprodukte in der Zukunft aussehen und welche wegweisende Rolle Mitutoyo beim Übergang zur *Smart Factory* einnimmt.

Messgerät	ID-C						ID-F	
Zifferschnittwert	0,0005 mm			0,01 mm			0,0005 mm	
Messbereich	12,7 mm	25,4 mm	50,8 mm	12,7 mm	25,4 mm	50,8 mm	25,4 mm	50,8 mm
Grenzwert der Messabweichung $MPE_E$	0,003 mm		0,005 mm	0,02 mm		0,04 mm	0,0025 mm	0,004 mm
Spannungsversorgung	CR2032 (3 V)						Netzteil	
Anzeige	Ziffernhöhe: 12 mm Analogbalken: 40 Teilstriche						Ziffernhöhe: 12 mm Analogbalken: 40 Teilstriche Hintergrundbeleuchtung in Grün/Rot	
Display-Drehbarkeit	330°						330°	
Hauptfunktionen	MAX, MIN, TIR (Geschwindigkeit der Spitzenwerterkennung: 50 Mal/s), Warnfunktion für den Kalibrierplan, benutzerdefinierte Tasten, Voreinstellung (PRESET), Einstellen von Toleranzen, Berechnungsfunktion, Funktionssperre, Datenausgang: Digimatic d1, d2, Digimatic S1						* gleiche Funktionen wie ID-C (Geschwindigkeit der Spitzenwerterkennung: 500 Mal/s bei Auflösung >0,0005 mm)	

### Über die Mitutoyo Corporation

Mitutoyo gehört zu den Weltmarktführern im Bereich der Präzisionsmesstechnik.

Das Unternehmen hat sich als Hersteller einer breiten Palette von Präzisionsmessgeräten weltweit einen Namen gemacht. Produkte von Mitutoyo haben sowohl in Japan als auch anderswo einen führenden Marktanteil und sind in vielen Branchen und Ländern die erste Wahl. Aus diesem Grund setzen große Unternehmen auf der ganzen Welt auf Mitutoyo.

Weitere Informationen zu Mitutoyo finden Sie auf der Website: <https://www.mitutoyo.de>

Benötigen Sie weiteres Material oder zusätzliche Bilder für Ihren redaktionellen Beitrag? Wir helfen Ihnen gern weiter. Bitte kontaktieren Sie uns per E-Mail unter [presse@mitutoyo.de](mailto:presse@mitutoyo.de). Bitte beachten Sie auch den Pressebereich auf unserer Homepage [www.mitutoyo.de](http://www.mitutoyo.de). Bei Veröffentlichung bitten wir um die Zusendung eines Belegexemplars.