

## PRESSEMITTEILUNG

---

### **Ein Upgrade der Benutzerfreundlichkeit: Die F-Serie des LH-600 von Mitutoyo**

**Mitutoyo bringt die nächste Generation der Linear Height-Messgeräte (LH-600) auf den Markt, die für ihre Verlässlichkeit und hochpräzise 2D-Höhenmessung bekannt sind. Die neuen Modelle sind bei der Messung genauso leistungsfähig und flexibel wie ihre Vorgänger, bieten aber zusätzlich ein noch viel höheres Maß an Benutzerfreundlichkeit.**

**Neuss, Mai 2023.** Mit dem Fokus auf dem Bediener hat Mitutoyo die Oberfläche der äußerst beliebten Linear Height-Messgeräte der Serie LH-600 völlig neu gestaltet und liegt damit wieder einmal voll im Trend. Die zu neuem Leben erweckten LH-600-Modelle gehören zur sogenannten „F-Serie“ mit zwei auf unterschiedlichen Anforderungen basierenden Bedienarten: F (ohne Handgriff, Bewegung über Säule) und FG (mit Handgriff).

Die wichtigste Neuerung in Bezug auf diese Höhenmessgeräte besteht vor allem in den Steuerungselementen: Der neue Touchscreen ist nicht nur robust, sondern bietet auch eine gute Ablesbarkeit. Messvorgänge lassen sich sowohl über diesen Touchscreen als auch über die integrierte Folientastatur ausführen, die beide auch problemlos mit Arbeitshandschuhen bedient werden können. Dank dieser Ergänzung sind selbst Einsteiger in Sachen ein- und zweidimensionaler Messung in der Lage, Messbedingungen festzulegen und Prüfprotokolle zu erstellen. In Kombination mit vielen Voreinstellungsfunktionen erleichtert die F-Serie Messaufgaben wie die Bestimmung von Rechtwinkligkeit oder Geradheit, die Vorpositionierung und selbst das Erstellen von Teileprogrammen erheblich.

Die neuen Modelle sind außerdem mit vielen anderen Standardfunktionen ausgestattet, die sich für Höhenmessgeräte dieser Klasse gehören: multilinguale Bedienung der Oberfläche (21 Sprachen), automatische Überprüfung des Maßstabs, Kalibrierwarnfunktion und viele mehr. Dabei wurde besonders eine Funktion stark verbessert, und zwar die Datenübertragung. Neben den gängigen Formaten Digimatic- und serieller Datenausgang (verkabelt oder drahtlos) ist auch eine kostenlose Software zur Erstellung und zum Export von benutzerdefinierten Prüfprotokollen sowie zur Konfiguration der Geräteparameter verfügbar.

## PRESSEMITTEILUNG

Insgesamt stellt diese Neuauflage eines Klassikers der Qualitätssicherung eine enorme Erleichterung des Arbeitsalltags derjenigen Fachkräfte dar, die bei der Erledigung ihrer Aufgaben regelmäßig auf Höhenmessgeräte angewiesen sind. Wenn Sie die Messgeräte der neuen LH-600-Serie noch dazu mit verschiedenen Tastern und Zubehörteilen kombinieren, ergibt sich eine mehr oder weniger beispiellose Fülle an Möglichkeiten.

<b>Messbereich (Verfahrweg)</b>	0 bis 977 mm (600 mm) 0 bis 38" (24")
<b>Zifferschrittwert</b>	0,0001/0,001/0,01/0,1 mm (wählbar) 0,000001/0,00001/0,0001/0,001" (wählbar)
<b>Genauigkeit (bei 20 °C)</b>	Längenmessabweichung* <sup>1</sup> : $\pm(1,1+0,6L/600)$ $\mu\text{m}$
	Wiederholpräzision* <sup>1</sup> , Ebene: 0,4 $\mu\text{m}$ , Bohrung: 0,9 $\mu\text{m}$ (2 $\sigma$ )
	Rechtwinkligkeit* <sup>2</sup> 5 $\mu\text{m}$ (nach Kompensation)
	Geradheit* <sup>2</sup> 4 $\mu\text{m}$ (mechanische Genauigkeit)
<b>Verfahrenmethode (Geschwindigkeit)</b>	motorisch (5, 10, 15, 20, 25, 30, 40 mm/s, 7 Stufen)/manuell
<b>Linearer Maßstab</b>	fotoelektrischer Inkrementalgeber STVC-20Z (mit hohem Schutz gegen das Eindringen von Wasser und Staub)
<b>Messkraft</b>	1 N (automatische Konstantkraft-Funktion)
<b>Bewegungsmodus der Haupteinheit</b>	voll-/halbschwebend (beweglich/messend) mittels Luftlager (eingebauter Kompressor)
<b>Anzeige</b>	8,4"-Touchscreen (SVGA), LCD
<b>Betriebstemperatur-/ Luftfeuchtigkeitsbereiche</b>	5 bis 40 °C (relative Luftfeuchtigkeit 20 bis 80 %, nicht kondensierend)
<b>Datenausgang</b>	Digimatic d2/S1 (bidirektionale Übertragung)

\*1 Spezifikation bei Umgebungstemperatur interner Tests ermittelt

\*2 spezifiziert bei Verwendung des induktiven Messtasters MLH-521 (519-521) und der digitalen Anzeigeeinheit M $\mu$ -Checker (519-561)

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.



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

### **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.