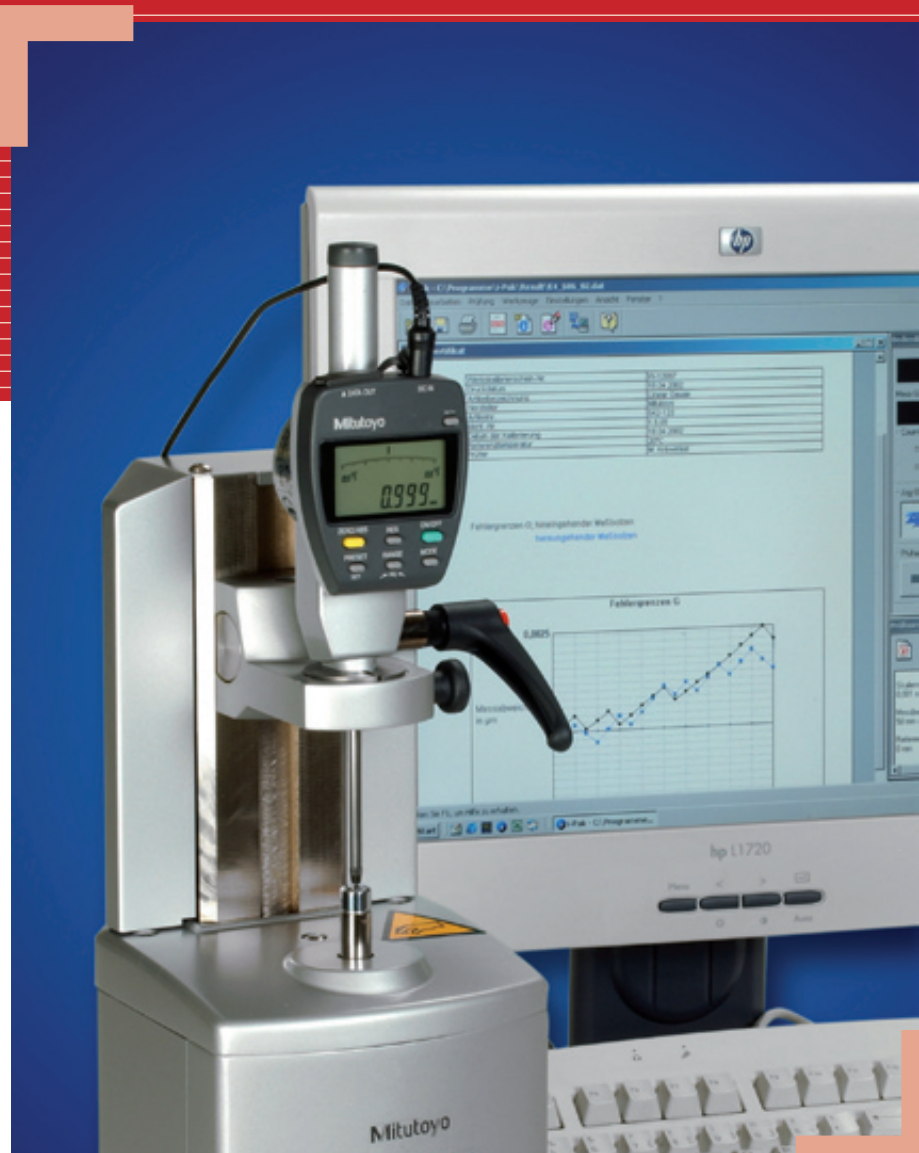


I-CHECKER

PR 1123(2)



Messuhrenprüfgerät

Bessere Effizienz und eine bemerkenswert einfache Bedienung verkürzen Messzeiten und verhindern Ermüdung beim Bedienen.

Merkmale

Präzision bei jeder Prüfung

Mitutoyo bietet Ihnen eine Genauigkeit von $\pm (0,2 + L/100) \mu\text{m}^*$ – eine der weltweit besten – für größtmögliche Zuverlässigkeit der Prüfung unterschiedlichster Messuhren und Taster.

* Bei Prüfung in vertikaler Stellung.

Passt sich den verschiedensten Messuhren und Tastern an

Sie können jetzt direkt analoge und digitale Messuhren mit einem Messbereich von bis zu 100 mm prüfen. Des Weiteren können Sie mit dem Sonderzubehör Fühlhebel-Messgeräte, Innenmessgeräte und Fühlhebel- Induktiv- Taster jeweils mit einer anderen Aufnahme prüfen.



Angebautes Zubehör Innenmessgerät (Sonderzubehör)



Angebautes Zubehör Fühlhebel-Messgeräte (Sonderzubehör)



PC (Sonderzubehör)

Verbesserte Prüfleistung und bemerkenswert einfache Handhabung

Durch halbautomatische Messung und vollautomatische Messfunktionen kann die Messposition sehr einfach eingestellt werden.

Erzeugung und Ausdruck des Prüfprotokolls

Die Erzeugung eines eigenen einfachen Prüfprotokolls ist möglich.

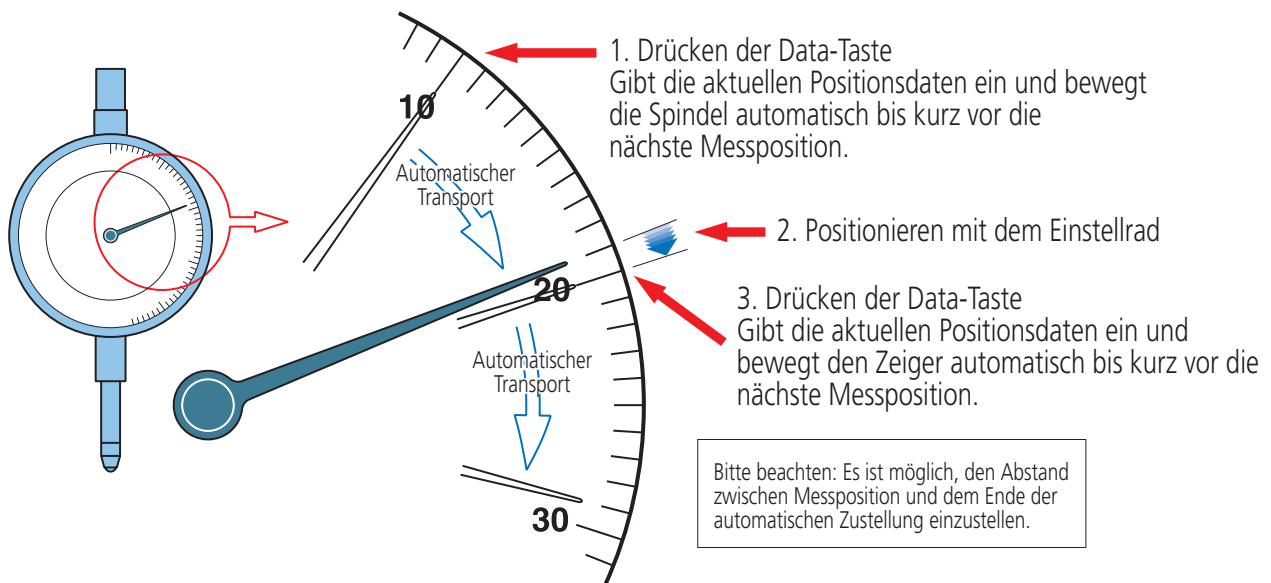
Ausgabe des Prüfergebnisses an externe Systeme

Das Prüfergebnis kann als CSV-Datei für die Verarbeitung des Prüfergebnisses durch die verschiedensten Softwarepakete gespeichert werden.

I-CHECKER

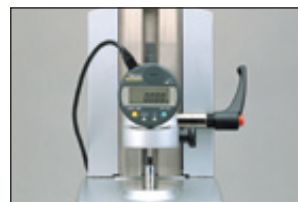
Prüfen Sie Ihre analoge Messuhr halbautomatisch!

Mit der halbautomatischen Messfunktion von Mitutoyo wird der Zeiger der analogen Messuhr automatisch bis knapp vor den Messpunkt positioniert. Dann startet die Prüfung, indem einfach mit dem Einstellrad die Zeigerposition eingestellt wird. Diese Funktion verkürzt die Messzeit und der Bediener ermüdet nicht so leicht. Zusätzlich sind alle zur Prüfung notwendigen Funktionen in der externen Bedienbox integriert, so dass der Bediener beim Einstellen des Zeigers nicht ständig auf die Software schauen muss.



Vollautomatische Prüfung der digitalen Messuhren

Die automatische Messfunktion in Verbindung mit einer digitalen Messuhr bewegt die Spindel in Messposition, so dass man die Messdaten automatisch erhält. Es wird keine manuelle Einstellung benötigt, und die Effizienz jeder Prüfung wird gesteigert.



Prüfbescheinigung

Erzeugung und Ausdruck einer Prüfbescheinigung

Sie können Ihre eigene Prüfbescheinigung erzeugen, editieren und ausdrucken. Diese Daten können auch als CSV-Datei gespeichert werden.

Werkskalibrierschein

Issue No.	W-15648	Normbezeichnung	Mitutoyo Standard
Date of Issue	26.03.2003	Maßeinheit	mm
Product Name	543-2708	Skalenteilung/Ziffernschrittweite	0.01 mm
Manufacturer	Mitutoyo	Messbereich	12 mm
Code No.		Referenzpunkt	0 mm
Serial No.	06343	Endpunkt	12 mm
Date of Inspection	26.03.2003		
Temperature	20° C		
Inspector	M. Kölschke		

Prüfpunktbezeichnung	Ergebnis	Zulässiger Wert	Bewertung
Abweichungspanne/Fehlergrenzen	20,06 µm	20 µm	NG
Hysteresis	10,02 µm	10 µm	NG
Repeatability	9,04 µm	10 µm	GUT
Max. Messkraft	-----	-----	N/A

Prüfpunktbezeichnung	Ergebnis	Zulässiger Wert	Bewertung
Abweichungspanne/Fehlergrenzen	20,06 µm	20 µm	NG
Hysteresis	10,02 µm	10 µm	NG
Repeatability	9,04 µm	10 µm	GUT
Max. Messkraft	-----	-----	N/A

Prüfpunktbezeichnung: Funktions- und Sichtprüfung Bewertung: GUT

Messabweichung

Wiederholpräzision

Messabweichung-herausgehend

Wiederholpräzision-herausgehend

Signature: _____

Anlage zum Kalibrierschein

W-14334
30.11.2002
ED-F-150
Mitutoyo
543-553-1
906752
30.11.2002
20° C
M. Kölschke

Messabweichung

Wiederholpräzision

Technische Daten

I-Checker Hauptgerät

Position	Beschreibung	
Bestellnr.	170-302D-01	
Messbereich	100 mm	
Zifferschrittwert	0,02 µm	
Genauigkeit (bei 20 °C)	vertikale Position	$\pm (0,2 + L/100) \mu\text{m}$ L = Länge in mm
	horizontale Position	$\pm (0,3 + 2 L/100) \mu\text{m}$ L = Länge in mm
Positioniergeschwindigkeit	4 mm/sec (max.)	
Antriebsmodus	motorisch	
Messmethode	halbautomatische Messungen vollautomatische Messungen *	
Eingangsschnittstelle	Digimatic-Eingangsschnittstelle **	
Maße (B x T x H)	184 x 225 x 532 mm	
Einsatztemperatur	20 °C ± 3 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit während Betrieb	58 % RH ± 15 % RH (kondenswasserfrei)	
Lagertemperatur	-10 °C bis 50 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit während Lagerung	5 % RH bis 90 % RH (kondenswasserfrei)	
Gewicht	20 kg	

* Bei automatischer Messung wird zur Datenübertragung an die Software ein entsprechendes Kabel benötigt.

** Bei Messtastern oder digitalen nicht Mitutoyo-Messuhren muss evtl. eine entsprechende Anzeige bzw. Interfacebox zwischengeschaltet werden (Sonderzubehör).



i-Pak

Funtionen	Beschreibung	
Hinterlegte Normen *	ISO, JIS, JMAS, DIN, VDI/VDE/DGQ, ANSI/ASME	
Grundfunktionen	<ul style="list-style-type: none"> • Erzeugt eine Prüfung entsprechend der hinterlegten Normen • Erzeugt eine eigene Prüfnorm durch Anpassung einer hinterlegten Norm • Erzeugung und Ausdruck von Prüfzertifikaten • Grafische Anzeige der Messergebnisse 	
Andere Funktionen	Warnung	Dieses Fenster erscheint, wenn der Messwert den Grenzwert während der halbautomatischen Prüfung überschreitet
	Wiederholungsmessung	Die Messdaten können bestätigt werden, indem eine bestimmte Position nach der Prüfung erneut gemessen wird.
	Anzeige der Prüfanweisung	Anzeige der Prüfanweisung beim Starten einer Prüfung **
	Passwort	Beschränkter Zugang durch Passwort-Registrierung

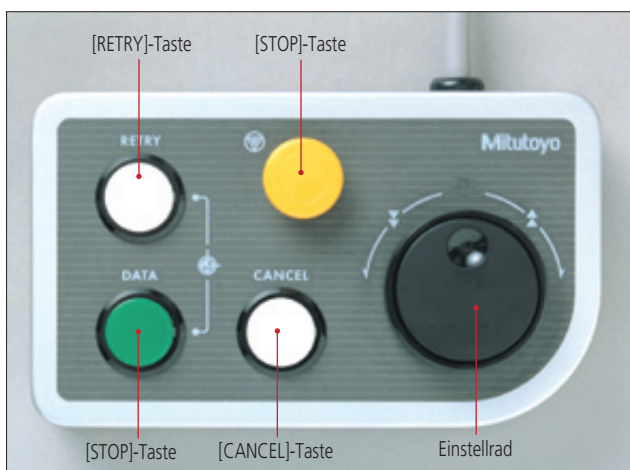
* Für detaillierte Informationen bezüglich der angewandten Normen siehe entsprechende Anlagen.

** Zur Erzeugung einer Prüfanweisung muss die Anwendungssoftware, mit der das Dokument erzeugt wurde, auf dem Rechner, auf dem i-Pak installiert ist, installiert werden.

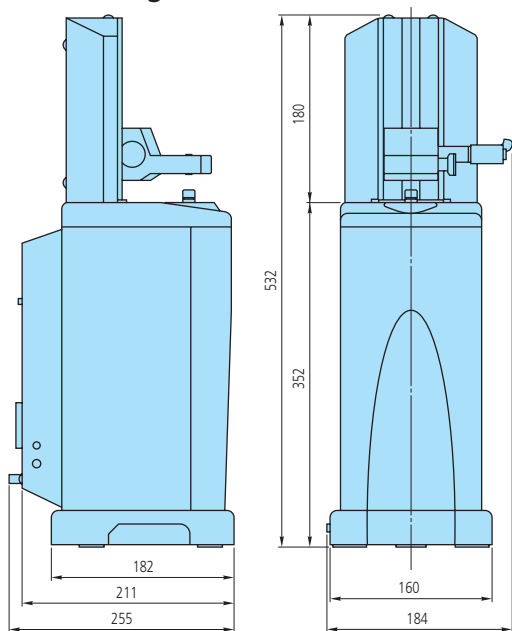
Technische Daten

Externe Bedienbox

Position	Beschreibung	
Schalter	Einstellrad	Drehen bewegt die Spindel des Hauptgerätes auf- und abwärts
	[DATA]-Taste	Zum Übertragen der Messdaten
	[RETRY]-Taste	Praktisch zur Wiederholung von „Messpositionierung“
	[CANCEL]-Taste	Löscht vorangegangene Daten und misst erneut.
	[STOP]-Taste	Stoppt den Vorgang
Maße (B x T x H)	170 x 100 x 55 mm	
Gewicht	1 kg	



Abmessungen



Sonderzubehör

Allgemeines Zubehör

02ASK000	Zubehörset Fühlhebelmessgerät (Schaft \varnothing 6)
02ASK180	Zubehörset Fühlhebelmessgerät (Schaft \varnothing 8)
02ASK370	Halter für Fühlhebelmessgerät (Schaft \varnothing 6)
02ASK380	Halter für Fühlhebelmessgerät (Schaft \varnothing 8)
02ASK110	Zubehör für Innenmessgerät (1 Satz)
902803	\varnothing 6 Schaft mit Schwalbenschwanz-Nut
902804	\varnothing 8 Schaft mit Schwalbenschwanz-Nut
02ASK730	Spiegel
937179T	Fußschalter

Schaftbuchsen

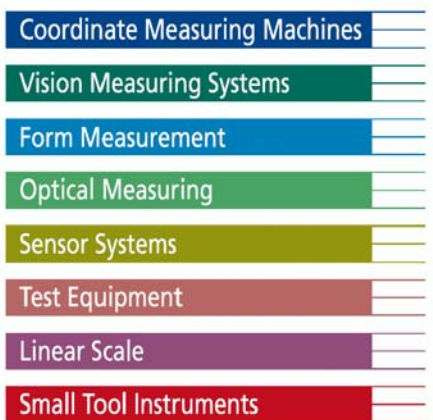
02ASK040	Schaftbuchse \varnothing 6
02ASJ856	Schaftbuchse \varnothing 8 (Standardzubehör)
02ASK150	Schaftbuchse \varnothing 8, kurz
02ASK050	Buchse \varnothing 9,5 *
02ASK060	Schaftbuchse \varnothing 12
02ASK070	Schaftbuchse \varnothing 15
02ASK080	Schaftbuchse \varnothing 20
02ASK090	Schaftbuchse \varnothing 3/8"
02ASK130	Aufbewahrungskasten für Schaftbuchsen



Kabel **

905338	Verbindungskabel (1 m) IDS/IDC/IDU Messuhr
905409	Verbindungskabel (2 m) IDS/IDC/IDU Messuhr
936937	Verbindungskabel (1 m) IDF/IDH Messuhr
965014	Verbindungskabel (2 m) IDF/IDH Messuhr
21EAA194	Verbindungskabel (1 m) Mitutoyo IDB/IDN Messuhr
21EAA190	Verbindungskabel (2 m) Mitutoyo IDB/IDN Messuhr
937387	Verbindungskabel (1 m) Mitutoyo Messuhren älterer Bauart
965013	Verbindungskabel (2 m) Mitutoyo Messuhren älterer Bauart
011396	Interface zur automatischen Messung von digitalen nicht Mitutoyo Messuhren mit Opto RS Schnittstelle

*Benötigt 02ASK070, ** für automatische Messungen



Mitutoyo (Schweiz) AG
Steinackerstrasse 35
CH-8902 Urdorf
T +41 (0)44 736 11 50
F +41 (0)44 736 11 51
info@mitutoyo.ch
www.mitutoyo.ch

Hinweis:

Alle Angaben über unsere Produkte, insbesondere die in dieser Druckschrift enthaltenen Abbildungen, Zeichnungen, Mass- und Leistungsangaben sowie sonstigen technischen Angaben sind annähernd zu betrachtende Durchschnittswerte. Die Änderung von Konstruktion, technischen Daten, Massen und Gewichten bleibt insoweit vorbehalten. Unsere angegebenen Normen, ähnliche technische Regelungen sowie technische Angaben, Beschreibungen und Abbildungen der Produkte entsprechen dem Datum der Drucklegung. Darüber hinaus gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung. Massgeblich sind alleine die von uns abgegebenen Angebote.

Mitutoyo