

MFP 100 BV Messuhren und Feinzeigerprüfgerät MFP 100 BV Universal Dial Gage Checker

- Vollautomatisches Prüfgerät,
- 100 mm Anwendungsbereich
- Full-Automatic Inspection system,
- 100 mm measuring range



Bestell-Nr. / Order-No.	Messbereich (mm) / Measuring range (mm)	Auflösung (µm) / Resolution (µm)	Verstellung / Positioning	Bezeichnung / Description
76 4104 103 20	100 (4 inch)	0,1	Motorisch / Motorized	MFP 100.02 BV
76 4104 203 20	100 (4 inch)	0,1	Motorisch / Motorized	MFP 100.03 BV

Beschreibung / Description

Vollautomatisch und wirtschaftlich
Vollautomatischer Messplatz zur Prüfung von Messuhren, Feinzeigern, Fühlhebelmessgeräten sowie inkrementalen und induktiven Messtastern, 100 mm Messbereich

- Weniger Ausschuss bei Messuhren und bei Fertigungsteilen durch objektive Zeigererkennung mit Matrixkamera und intelligenter Bildverarbeitungssoftware
- Spart Personalkosten durch Zeitersparnis von 75 % bei der Kalibrierung aller Messuhren durch vollautomatische Messung
- Einhaltung des Abbe'schen Komparatorprinzips zur Realisierung höchster Messgenauigkeit
- Einfachste Bedienung
- Software-Lizenz DIALTEST - befriedigt individuelle Bedürfnisse durch Integration nationaler und internationaler Standards sowie einfache Erstellung von Werkstandards

Fully automatic and cost effective
Fully automatic measuring station for testing dial gages, dial comparators, lever-type test indicators and incremental and inductive probes, 100 mm measuring range

- Fewer rejected dial gages and production parts thanks to objective recognition of pointer position by matrix camera and intelligent image processing software
- Fully automatic measurement cuts personnel costs since it reduces dial gage calibration times by 75%
- Strictly follows the Abbe comparator principle for achieving maximum measuring accuracy
- Remarkable ease of operation
- Software license DIALTEST satisfies individual needs through integration of national and international standards; works standards can be drawn up with ease

Lieferumfang / Scope of delivery

Messuhren- und Feinzeigerprüfgerät MFP 100.02 BV
Dial gage checker MFP 100.02 BV
Bestell-Nr./ order-no.: 76 4104 103 20

bestehend aus / consisting of:

- Grundgerät mit stabilem Messaufbau und integriertem Messsystem / Stable measuring stand with integrated measuring system
- Steuereinheit MFP-control / Control unit MFP-control
- Joystick / Joystick
- DIALTEST BV Erweiterung bestehend aus: Freischaltcode und Lizenznummer für Bildverarbeitung, PC-Steckkarte Framegrabber, CCD-Kamera, Objektiv, Verbindungskabel
DIALTEST BV add-on consisting of:
Access code and licence-number for video processing, PC-board and frame grabber, CCD-camera, objective, connection cable set
- Beleuchtungseinrichtung mit Höhenverstellung / Illumination unit with height adjustment
- Auswerteinheit (PC-Komplettsystem) mit 17" TFT-Monitor – Aktuelle Konfiguration mit Windows 2000 / XP / Evaluation unit (computer system) with 17" TFT-Monitor – actual configuration with Windows 2000 / XP

Lieferumfang / Scope of delivery

Software

- DIALTEST DT 100
Software Lizenz Prüfung von Messuhren, Feinzeigern und Fühlhebelmessgeräten / Software license for inspection of dial gages, dial comparators and dial test indicators
- Aufnahme für Messuhren und Feinzeiger mit Ø 8 mm Spannschaft / Clamping device for dial indicators and dial comparators, shaft diameter Ø 8 mm
- Aufnahme für Messuhren und Feinzeiger mit Ø 10 mm Spannschaft / Clamping device for dial indicators and dial comparators, shaft diameter Ø 10 mm
- Halter für Fühlhebelmessgeräte / Support for lever-type dial indicators
- Universalmessaufsatz / Universal mounting attachment
- Staubschutzhaube / Dust cover
- Satz Anschlusskabel / Set of connecting cables

Technische Daten / Technical data

- Messbereich / Measuring range 0 - 100 mm (0 - 4 inch)
- Auflösung / Resolution 0.0001 mm
- Fehlergrenzen / Error limits 0.1 + L/100 µm (L in mm)

Lieferumfang / Scope of delivery

alternativ / alternative:

Messuhren- und Feinzeigerprüfgerät MFP 100.03 BV
Dial gage checker MFP 100.03 BV
Bestell-Nr./ order-no.: 76 4104 203 20

bestehend aus / consisting of:

- siehe MFP 100.02 BV / see MFP 100.02 BV
- CCD-Kamera mit Zoom-Objektiv und Beleuchtung mit LED-Band / CCD-camera with zoom-objective and LED-stripe illumination

Weiteres Zubehör auf Anfrage (siehe Seite 2-10)
Further accessories on request (see page 2-10)