



7070 Messuhrenprüfmaschine UMP 50 - HP

Automatisches Universal Messuhrenprüfgerät UMP 50 - HP

Hochpräzises Messgerät zur vollautomatischen Kalibrierung und Messung von Messuhren, Fühlhebelmessgeräten, Feinzeigern, Messuhren mit elektronischer Ziffernanzeige und elektronischen Tastern mittels Kamera und Bildverarbeitung.

Merkmale:

- Benutzerfreundliche Bedienung
- Vollautomatischer Messablauf
- Schnelles halbautomatisches Messen, Bedienung per Mausrad
- Kalibrierung nach neuester Norm
- Volle Übereinstimmung mit dem Komparatorprinzip nach Abbe
- Schneller Vor- und Rücklauf
- Autofocus per Mausclick
- Zoom
- Extrem kurze Kalibrierzeiten durch Software gesteuerten motorischen Antrieb
- Anzeige der Messwerte wahlweise als Grafik oder als Tabelle
- Ausdruck von Kalibrierscheinen
- Freie Gestaltungsmöglichkeit der Kalibrierscheine mit Reportgenerator
- Datenexport, auch kundenspezifischer Export möglich
- Umfangreiche Messmittel-Bibliothek

Technische Daten:

- Anwendungsbereich: 50 mm
- Standard:
 - Max. Auflösung: 0,01 µm
 - Fehlergrenze: $(0,15 + L/150) \mu\text{m}$ L in mm
 - therm. Längenausdehnungs-Koeffizient: $\alpha_{\text{therm}} \approx 0 \times 10^{-6} \text{K}^{-1}$ (Zerodur®-Glaskeramik*)
 - Heidenhain - Messsystem
 - 1,5 mm/s
 - 20° C
 - RS 232 / USB
- Maßverkörperung:
 - Max. Positioniergeschwindigkeit: 1,5 mm/s
 - Bezugstemperatur: 20° C
 - Schnittstelle: RS 232 / USB

Lieferumfang:

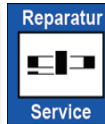
- UMP 50 - HP Basisgerät inkl. Kamera
- Aufnahme für Messuhren und Feinzeiger mit 8 mm Spannschaft-Ø
- Aufnahme für Fühlhebelmessgeräte
- Aufnahme für Heidenhain Messtaster MT
- Universalmessaufsatz
- Steuereinheit
- Software

➔ PC ist nicht im Lieferumfang enthalten

Optionales Zubehör:

- PC / Laptop
- Zubehör zum vollautomatischen kalibrieren von Induktiv- sowie Inkrementaltastern
- Zubehör Interface und Anschlusskabel zum vollautomatischen kalibrieren von Messuhren mit elektronischer Ziffernanzeige

* Zerodur® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Schott Glaswerke, Mainz

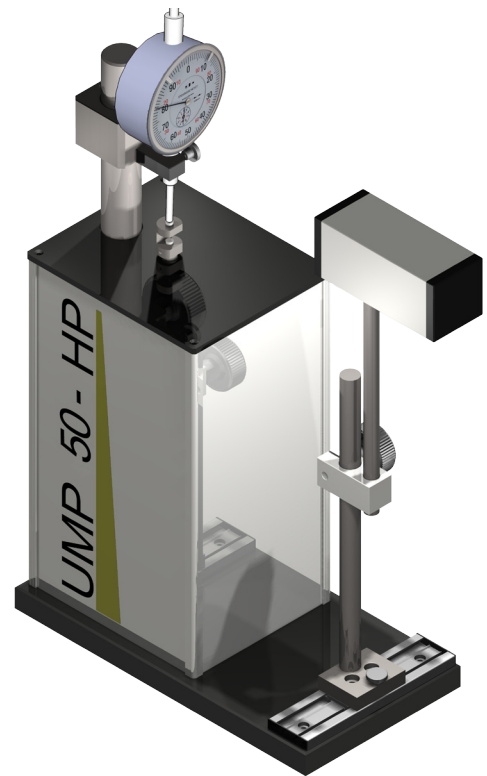


Kalibrierung
siehe 900000

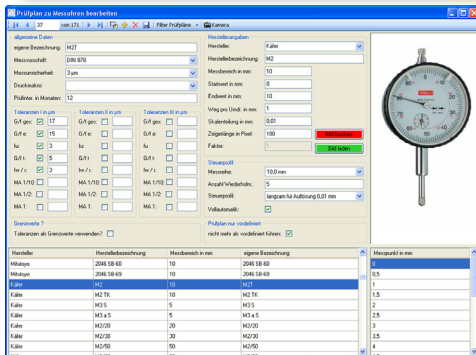
271103

D-K-
15023-01-00

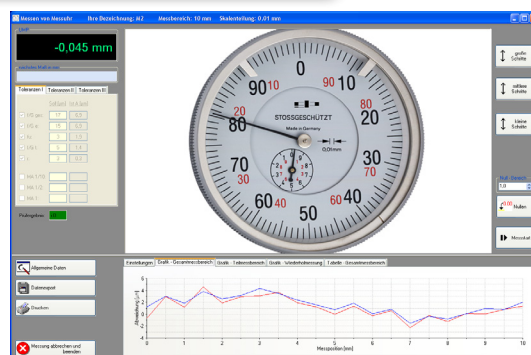
2010-07



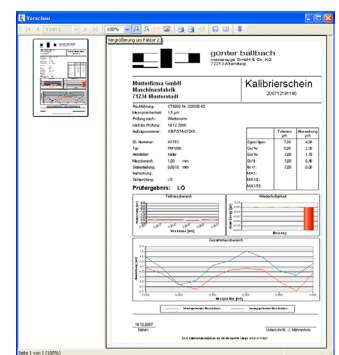
UMP 50 - HP



Umfangreiche Messmittel-Bibliothek



Vollautomatischer Prüfablauf



Kalibrierschein

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis in € / zzgl. MwSt.
7070001	Messuhrenprüfmaschine UMP 50 - HP	auf Anfrage
7070100	Interface, zur zusätzlichen Messung/Kalibrierung von Messuhren mit elektronischer Ziffernanzeige	auf Anfrage
7070200	Zubehör zum vollautomatischen Prüfen von Induktiv- sowie Inkrementaltaster	auf Anfrage