

D-mess I 2007

Rundkörper präzise und reproduzierbar messen. Die neue Generation mit integriertem Interface und neuer Steuerelektronik.

D-mess-I . der Nachfolger des hundertfach bewährten **Digimes-P** . mit erhöhter Messgenauigkeit ($\pm 0,0025$ mm), Komplettausstattung und Interface.

D-mess-I das Messsystem, für alle, die runde Objekte wie Druckzylinder, Presseure, Raster- und Designwalzen usw. auf Durchmesser, und Umfang noch präziser und reproduzierbar messen möchten.



Vorteile

- Einfache Handhabung
- Konstante Messergebnisse
- Großer Messbereich
- Kein Null-Abgleich notwendig
- Digitale Messwertanzeige umschaltbar auf Durchmesser bzw. Umfangsmessung mit oder ohne Kompensation der Messobjekttemperatur (Normiert auf 20 °C)
- Anzeige der Messobjekttemperatur auf Tastendruck
- Netzunabhängig durch ladbare, von außen zugängliche Akkus
- Serielle Schnittstelle zur Messwertausgabe an externen Rechner
- Messwertanzeige erhältlich in mm/°C bzw. Inch/°
- Messwertspeicher speichert automatisch die letzten 3 Messungen

RT-SERVICE GmbH, Hagendeel 67, 22529 Hamburg
Tel.: 00494054766667, Fax: 00494054766668

www.rt-service.de



Bedienung

1. Aufsetzen des **D-mess-I** auf den zu messenden Rundkörper.
2. Einschalten des Gerätes mit der Taste .Power.. Nach einem kurzen Testprogramm schaltet sich die Elektronik in die vorprogrammierte Grundstellung. Wenn das Display 000.000 zeigt, kann gemessen werden.
3. Einleiten des Messvorganges durch Drücken der Taste . Start..
4. Der Messtaster fährt nun motorisch auf die Oberfläche des Messobjektes und nach kurzer Zeit wieder zurück in die Ruheposition.
Das Messergebnis ist direkt an der Punktmatrixdigitalanzeige ablesbar.
5. Zur Dokumentation können alle Messwerte über die serielle Schnittstelle (Option) and einen externen Rechner übergeben werden.
6. **Neu** Das Gerät speichert auf Kopfdruk die aktuelle Messung , Der Speicherinhalt bleibt sowohl nach dem ausschalten als auch ohne eingelegte Akkus erhalten.

Neue Stromversorgung der Ladevorgang wird intelligent durch die neue Ladeelektronik Im Gerät überwacht.

Betriebszeit bei voll geladenen Akkus ca. 7 h die Standbyzeit beträgt etwa einen Monat.

Die gesamte Bedienung des **D-mess-I** erfolgt über die Folientastatur, die spritzwassergeschützt und chemikalienbeständig ist. Bei jedem Tastendruck erfolgt zur Kontrolle eine akustische Rückmeldung.

Technische Daten

Präzisionswinkel:

Aluminium-Speziallegierung mit gehärtetem Auflageflächen.

Messbereich:

Größe I 70 . 320 mm Durchmesser

Größe II 250 . 500 mm Durchmesser

Größe III 500 – 750 mm Durchmesser

Messgenauigkeit:

+/- 0,0025 mm

Anzeigegenauigkeit:

Durchmesser 0,001 mm, 6-stellig

Umfang 0,01 mm, 6-stellig

Temperatur 0,1 °C, 3-stellig

Messzeit:

Ohne Temperatur-Kompensation max. 4 Sek.

Mit Temperatur-Kompensation max. 9 Sek.

Stromversorgung:

6 wiederaufladbare NiMh-Akkus, Größe KR27/50 (auswechselbar), Ladegerät 220/110V, 50/60Hz, Konstantstrom-Ladung, ein Überladen der Akkus ist nicht möglich.

Messbreite:

120 mm

Gewicht:

D-mess-P Größe I/II . 6/6,8 kg

Größe III auf Anfrage

Abmessungen (L x B x H):

Größe I 300 x 135 x 380 mm

Größe II 430 x 135 x 410 mm

Größe III auf Anfrage

Infos: RT-SERVICE GmbH, Hagendeel 67, 22529 Hamburg Tel.: 00494054766667, Fax:
00494054766668 www.rt-service.de