MICROTEST AG
Precision Instruments
Sihleggstrasse 23
CH - 8832 Wollerau
+41 (0)44 723 12 76
info@microtest.ch

3-Punkt Innenmessschraube Digital

Kurzbeschreibung:

Präzises Messgerät für Durchgangs- und Sacklochbohrungen mit digitaler Anzeige

Ausführung:



- **Hochpräzises** 3-Punkt-Messsystem mit synchronisierten Messspindeln
- Kugelgelagerte Messwelle mit **Sensor (10'000 Inkremente/U)**
- Zentrales **Kegelradgetriebe** für präzise Kraftübertragung
- **Selbstzentrierend**
- **Temperaturkompensierende** Konstruktion
- Robustes, IP66-geschütztes GFK-Gehäuse
- Hochkontrast-Display

Vorteile:

- **Hohe Genauigkeit** und **grosser Messweg** dank Microtest® - Spindelsystem
- Einfache Bedienung, Justierung und Verlängerung
- **Konstanter Messdruck** unabhängig vom Anwender
- Mit Messtiefenverlängerung und Zentrierhilfe **bis zu 15 m verlängerbar**

Lieferung:

- inkl. Herstellerzertifikat, Benutzerhandbuch und Batterie (CR2032) im passenden Koffer

Art.-Nr.	**IE5002**
Typ	Microtest Digital
Messbereich	⌀ 40 – 60 mm
Fehlergrenze	± 2 µm
Wiederholgenauigkeit	± 1 µm (2σ)
Anzeige	Digital
Auflösung Anzeige	0,001 mm
Spindelsteigung	1 mm
Messeinheit	mm / inch
Messmodi	Absolut (ABS) / Incremental (INC)
Funktionen	Preset, Hold, Auto-off
Datenübertragung	RS232 / Funk (optional)
Messkontakt	Hartmetall
Messtiefe	110 mm
Sacklochmessung	Ja
Schutzart IP	IP66
DIN	DIN 863
Statistische Warennummer	90173000
Bruttogewicht	0,75 kg
Nettogewicht	0,3 kg

MICROTEST AG
Precision Instruments
Sihleggstrasse 23
CH - 8832 Wollerau
+41 (0)44 723 12 76
info@microtest.ch

3 - Point
Internal Micrometer Digital

Short description:

Precise measuring instrument for through holes and blind holes with digital display

Features:



- **High-precision** 3-point measuring system with synchronised measuring spindles
- Ball-bearing measuring spindle with **sensor (10,000 increments/rev)**
- Central **bevel gear system** for precise force transmission
- **Self-centring**
- **Temperature-compensating** design
- Robust, IP66-protected **GFRP housing**
- High-contrast display

Advantages:

- **High accuracy** and **large measuring range** with Microtest® spindle system
- Easy operation, adjustment and extension
- **Constant measuring pressure** independent of the user
- **Extendable up to 15 m** with depth extensions and centring aids

Delivery:

- Incl. Manufacturer's certificate, user manual and battery (CR2032) in a fitted case

Art.-Nr.	**IE5002**
Type	Microtest Digital
Measuring range	⌀ 40 – 60 mm (1,57480 – 2,36220")
Error limit	± 2 μm (0.00010")
Repeatability	± 1 μm (2σ) (0.00005")
Display	Digital
Resolution	0,001 mm (0.00005")
Spindle pitch	1 mm
Unit	mm / inch
Measuring mode	Absolute (ABS) / Incremental (INC)
Functions	Preset, Hold, Auto-off
Data transmission	RS232 / wireless (optional)
Measuring contact	Tungsten carbide
Measuring depth	110 mm
Blind hole measurement	Yes
Protection class	IP66
DIN Standard	DIN 863
Commodity code	90173000
Gross weight	0,75 kg
Net weight	0,3 kg

Inch values converted from metric units and rounded to 0.00005"