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

3-Punkt Innenmessschraube Analog

Anwendung:

Zum Messen von Durchgangs- und Grundlochbohrungen



Ausführung:

- **Hochpräzises** 3-Punkt-Messsystem mit synchronisierten Messspindeln
- Zentrales **Kegelradgetriebe** für präzise Kraftübertragung
- **Selbstzentrierend** für zuverlässige Positionierung in der Bohrung
- **Temperaturkompensierende** Konstruktion mit Handwärmeschutz
- **Parallaxfreie**, kontrastreiche Skalengravur für eine sichere Ablesung

Vorteile:

- Grosser **Messbereich** und hohe **Genauigkeit** dank Microtest®-Spindelsystem
- **Konstanter Messdruck** unabhängig vom Anwender
- **Verringerte Abnutzung** gegenüber Konusmesssystemen
- Mit Messtiefenverlängerung und Zentrierhilfe **bis zu 15 m verlängerbar**

Lieferung:

- inkl. Herstellerzertifikat und Benutzerhandbuch im passenden Koffer.

Art.-Nr.	**IM2005**
Typ	Microtest Analog
Messbereich	140 – 240 mm
Fehlergrenze	± 3 µm
Wiederholgenauigkeit	± 2 µm (2σ)
Anzeige	Nonius
Noniusteilung	0,001 mm
Spindelsteigung	1 mm
Messkontakt	Hartmetall
Messtiefe	210 mm
Sacklochmessung	Ja
DIN	DIN 863
Statistische Warennummer	90173000
Bruttogewicht	2,35 kg
Nettogewicht	0,75 kg

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

MICROTEST
SWISS MADE

3 - Point
Internal Micrometer Analogue

Application:

For measuring through holes and blind holes



Features:

- **High-precision** 3-point measuring system with synchronised measuring spindles
- Central **bevel gear system** with high accuracy
- **Self-centering** for reliable positioning in the bore
- **Temperature-compensating** design with hand heat protection
- Parallax-free, high–contrast scale engraving for **reliable reading**

Advantages:

- Large **measuring range** and **high accuracy** thanks to Microtest® spindle system
- Constant measuring pressure independent of the user
- **Reduced wear** compared to cone-based systems
- **Extendable up to 15 m** with depth extensions and centring devices

Delivery:

incl. manufacturer's certificate and user manual in a fitted case

Article No.	**IM2005**
Type	MICROTEST Analogue
Measuring range	140 – 240 mm
Error limit	± 3 μm
Repeatability	± 2 μm (2σ)
Read Out	Vernier
Vernier scale	0,001 mm
Spindel pitch	1 mm
Measuring contact	Tungsten carbide
Measuring depth	210 mm
Blind hole measurement	Yes
DIN Standard	863
Commodity code	90173000
Gross weight	2,35 kg
Net weight	0,75 kg