

DESCRIPTION

**MICROMETRIC SPIRIT LEVEL 53**  
**FEINMESS MIKROMETER-RICHTWAAGE 53**

BESCHREIBUNG



Execution:

- **Standard version** with flat measuring base and with a turnable lay-on shaft of hardened steel, according to Standards DIN877 + DIN2276/1
- Main scale on micrometer:
  - Metric version: 1 division = 0.02mm
  - Inch-version 1 division = 1/1000 inch
- The main vial in the standard version has a sensitivity of 0.02mm/m (other sensitivities available as per table below)
- Packed in a wooden storage case

Function:

- Due to the built in lay-on shaft and to the small contact face of the measuring spindle, the MICROMETRIC SPIRIT LEVEL 53 is particularly suitable for measuring inclinations over a distance of 100mm, without disturbance of the measuring result by irregularities of the surface between the measuring points.
- The MICROMETRIC SPIRIT LEVEL 53 is also suitable for measuring the depth of cavities
- Measuring range:
  - Metric version ±5mm on a distance of 100mm
  - Inch version ±2/10 inch on a distance of 100mm (~ 4 inch)
- Special isolating handles eliminate the transfer and influence of the body temperature

Dimensions:

- Length 120mm
- Total height 28mm (height over micrometer: 50mm)
- Width 25mm

Weight:

- Net weight (without case) 0.400 kg
- Gross weight 0.550 kg

Sensitivity: see table below

Calibration Certificate:

- The MICROMETRIC SPIRIT LEVEL 53 can be delivered with an **internationally recognised Calibration Certificate** against a surcharge



Ausführung:

- **Standardmässig** mit flacher Messbasis und mit gehärteter und drehbarer Auflagewelle, hergestellt und geprüft nach DIN877 + DIN2276/1
- Hauptskala am Mikrometer:
  - Metrische Version 1 Teilstrich = 0.02mm
  - Inch-Version 1 Teilstrich = 1/1000 inch
- Die eingebaute Libelle hat standardmässig einen Skalenteilungswert von 0.02mm/m (weitere Skalenteilungswerte siehe untenstehende Tabelle)
- Verpackt in ein Holzetui

Funktion:

- Die FEINMESS MIKROMETER-Richtwaage 53 ist dank der eingebauten Auflagewelle und die punktmässige Abstützung der Messspindel für das Messen von Neigungen über eine Distanz von 100mm geeignet, ohne dass durch die dazwischenliegenden Unebenheiten Messfehler entstehen.
- Die FEINMESS MIKROMETER-Richtwaage 53 ist ebenfalls für das Ausmessen von Vertiefungen geeignet.
- Messbereich:
  - Metrische Version ±5mm auf 100mm Distanz
  - Inch-Version ±2/10 inch auf 100mm Distanz (ca. 4 inch)
- Dank dem Isoliergriff ist eine Übertragung der Handwärme unmöglich

Abmessungen:

- Länge 120mm
- Höhe total 28mm (inkl. Mikrometer: 50mm)
- Breite 25mm

Gewicht:

- Netto (ohne Holzetui) 0.400 kg
- Brutto 0.550 kg

Skalenteilungswerte: siehe untenstehende Tabelle

Kalibrierzertifikat:

- Gegen Mehrpreis wird die FEINMESS MIKROMETER-Richtwaage 53 auch mit einem **international anerkannten Kalibrierzertifikat** ausgeliefert



<b>METRIC VERSION</b> <b>METRISCHE VERSION</b>	
Divison on Micrometer scale: Skalenteilungswert Mikrometer:	1 division = 0.02mm 1 Teilstrich = 0.02mm
Sensitivity / Skalenteilungswert:	P/N Art. Nr.
0.02mm/m	<b>153-120-121-020</b>
0.05mm/m	<b>153-120-121-050</b>
0.10mm/m	<b>153-120-121-100</b>

<b>INCH VERSION</b> <b>INCH VERSION</b>	
Divison on Micrometer scale: Skalenteilungswert Mikrometer:	1 division = 1/1000 inch 1 Teilstrich = 1/1000 inch
Sensitivity / Skalenteilungswert:	P/N Art. Nr.
4 arcsec	<b>153-120-121Z020</b>
10 arcsec	<b>153-120-121Z050</b>
20 arcsec	<b>153-120-121Z100</b>