



BOWERS METROLOGY

SNAPMIC

External Indicating Micrometer

Micrometre à Lecture Directe

Digitale Feinzeiger-Meßschraube mit Meßspindelanlüftung



system synergy

- Measuring range 0 - 30 mm & 30 - 60 mm
- 2 preset memories
- Preset recall
- Zero set
- Max/min function
- Tolerance function
- Hold function
- Metric/inch conversion
- Switchable resolution 0.01 / 0.001 mm
0.0005 / 0.00005"
- RS-232 output
- Half duplex transmission
- Bench stand available
- Special contact tips available for threads, gear tooth measurement, splines, grooves etc.
- Adjustable backstop

- Capacité de mesure 0 - 30 mm et 30- 60 mm
- 2 preset mémorisables
- Rappel du preset
- Mise à zéro
- Fonction min/max
- Fonction tolérance
- Fonction blocage
- Conversion mm/inch
- Résolution commutable: 0.01/0.001 mm
- Sortie RS232
- Transmission 1/2 duplex
- Support disponible
- Touches spéciales pour filetages, cannelures, gorges, etc.
- Broche ajustable

- Meßbereich 0 - 30 mm und 30 - 60 mm
- 2 Einstellspeicher
- Nullwert-Einstellung
- Max/Min-Funktion
- Wiederaufruf auf Knopfdruck des Preset-Wertes
- Toleranzeingabe
- Blockierfunktion des zuletzt gemessenen Meßwertes (bleibt in der Anzeige sichtbar bis gelöscht)
- mm/inch-Umschaltung
- Umschaltbare Auflösung 0.01 mm / 0.001 mm
- RS-232 Datenausgang
- 1/2-Duplex Datenübertragung
- Tischstativ erhältlich
- Sondermeßeinsätze zur Messung von Zahnrädern, Gewinden, Nuten etc
- Spindeleinstellschraube

SNAPMIC

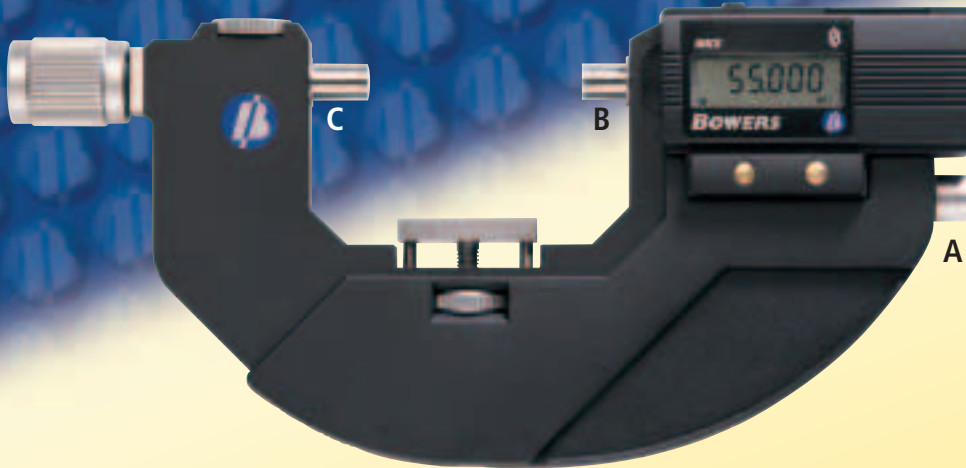


External Indicating Micrometer

Micromètre à Lecture Directe

Digitale Feinzeiger-Meßschraube mit Meßspindelanlüftung

BOWERS METROLOGY



SNAPMIC Operation

- Measuring range 30mm/1.25"
- Button A is pressed to retract anvil B
- Anvil B has 7mm/.25" measuring travel and a measuring force of 5N
- Anvil C has 25mm/1" of adjustable travel

Utilisation

- La touche B est activée en appuyant sur le bouton A
- La touche B a une course de mesure de 7mm et une force de mesure de 5N
- La touche C a une course de mesure de 25mm (vis de réglage)

Bedienung

- Anlüftspindel B wird durch Knopf A betätigt
- Anlüftspindel B hat einen Messweg von 7mm bei einer Messkraft von 5N
- Meßspindel C hat einen Messweg von 25mm (Gewindeinstellung)



Special Applications

Special measuring contacts are available to measure:

Gear teeth, Threads, Grooves, Splines, Ball-screws and many other applications. Please ask for a quotation if you have an external application problem you need resolving.

Applications spécifiques

Ils peuvent être fournis avec des touches spéciales pour la mesure: D'engrenages, de filetages, de gorges, de cannelures, de vis à bille, et bien d'autres applications.

En cas de problème spécifique de mesure externe, n'hésitez pas à faire la demande.



Sonderanfertigungen

Messflächen in Sonderanfertigung sind auf Anfrage erhältlich zur Messung von: Zahnrad-Zahnweiten, Gewinden, Nuten, Aussenverzahnungen, Kugelgewinden etc.

Angebot und weitere Informationen auf Anfrage.

Accessories/Accessoires/ Zuberhör

| Product code | Description |
|--------------|--|
| EST0001 | Stand for External / Support pour micromètre / Stativ |
| MIAC000 | Gauge block 12mm / Cale étalon de 12 mm / Endmaß 12 mm |
| MIAC002 | Gauge block 24mm / Cale étalon de 24 mm / Endmaß 24 mm |
| MIAC004 | Gauge block 10mm / Cale étalon de 10 mm / Endmaß 10 mm |
| MIAC006 | Gauge block 30mm / Cale étalon de 30 mm / Endmaß 30 mm |
| MIAC008 | Gauge block 50mm / Cale étalon de 50 mm / Endmaß 50 mm |

| Product code | Range | Product code | Range | Resolution | Flatness | Parallelism | Accuracy | Repeatability +/- |
|--------------|-------------|--------------|-------------|----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------------|
| Réf | Capacité | Réf | Capacité | Résolution | Planéité | Parallélisme | Précision | Répétabilité |
| Typ-Nr | Messbereich | Typ-Nr | Messbereich | Auflösung | Ebenheit | Parallélité | Genauigkeit | Wiederholgenauigkeit |
| | mm | | ins | | | | | |
| EIM030M | 0-30 | EIM030i | 0 - 1.25 | 0.001/ 0.00005 | 0.3µm/ 0.00001" | 1.0µm/ 0.00004" | 4µm/ 0.00016" | 1µm/ 0.00005" |
| EIM060M | 30-60 | EIM060i | 1.25 - 2.5 | 0.001/ 0.00005 | 0.6µm/ 0.00002" | 2.0µm/ 0.00008" | 5µm/ 0.0002" | 1µm/ 0.00005" |

Bowers Metrology Limited, 32 Leeds Old Road, Bradford, West Yorkshire BD3 8HU Telephone: 01274 223456 Fax: 01274 223444
e-mail: sales@bowersmetrology.com www.bowersmetrology.com

The Bowers Metrology Group Of Companies:



Calibration No. 0268