

0700

max. 300 mm Application range / Anwendungsbereich

Digital external micrometer 0700 Digitale Bügel-Messschraube 0700



FOR THICKNESS AND LENGTH MEASUREMENTS
FÜR DICKEN- UND LÄNGENMESSUNGEN

BENEFITS | VORTEILE

- ✓ Linear measuring system, directly within Abbe measuring axis
Lineares Messsystem, direkt in der Abbe'schen Messachse
- ✓ Positive counting (in case of ingoing spindle the display value increases)
Umschaltbare Zählrichtung des Messsystems, flexibel einsetzbar
- ✓ (Non-rotating) Floating spindle for high repeat accuracy
(Nichtdrehende) Schiebespindel sichert hohe Wiederholgenauigkeit
- ✓ Switchable resolution of 0.01 or 0.001 mm
Umschaltbare Auflösung von 0,01 oder 0,001 mm
- ✓ With lifting lever for safe serial measurement
Mit Anlüfthebel zur sicheren Serienmessung
- ✓ Inch conversion metric mm / inch
Messbereichsumschaltung metrisch mm / inch
- ✓ Interface Opto RS 232 for data transfer to measuring computer
Schnittstelle Opto RS 232 zur Datenübertragung an Messrechner
- ✓ Input and saving of PRESET and tolerance values
Eingabe und Speicherung eines Voreinstellwertes und Toleranzwertes
- ✓ Carbide measuring faces, as an option made from CBN to ensure great stability
Messflächen aus Hartmetall, wahlweise aus CBN sorgt für hohe Standfestigkeit
- ✓ Min- / Max-value memory
Min- / Max-Wert-Speicherung

VERSION WITH LIFTING LEVER | AUSFÜHRUNG MIT ANLÜFTUNG

30 M IP +

Lifting stroke 1.5 mm
Anlühthub 1,5 mm

Measuring surfaces in carbide
Hartmetallbestückte Messflächen

LCD display, digit height 6 mm
LCD-Anzeige, Ziffernhöhe 6 mm

Battery-box + cable input for Opto RS 232 interface
Batteriefach + Kabelanschluss für Schnittstelle Opto RS 232

Rapid drive
Schnelltrieb



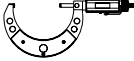
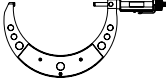
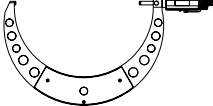
Non-rotating (floating) spindle
Nichtdrehende Schiebesspindel

Temperature insulation grip
Wärmeschutzgriff

Lifting lever with > 1.5 mm precision stroke
Anlühthebel mit > 1,5 mm Feinhub

max. 300 mm Application range / Anwendungsbereich

VERSIONS / APPLICATION RANGES VERSIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Version	Application range / Order No. Anwendungsbereich / Bestell-Nr.	Alternative version Alternative Ausführung
VERSION WITH LIFTING LEVER AUSFÜHRUNG MIT ANLÜFTUNG:		
	0 - 25 mm 76 0700 051 20	-
	25 - 50 mm 76 0700 052 20	-
	50 - 75 mm 76 0700 053 20	-
	75 - 100 mm 76 0700 054 20	-
	100 - 125 mm 76 0700 055 20	-
	125 - 150 mm 76 0700 056 20	-
	150 - 175 mm 76 0700 057 20	-
	175 - 200 mm 76 0700 058 20	-
	200 - 225 mm 76 0700 059 20	Steel tube frame upon request. Stahlrohnbügel auf Anfrage.
	225 - 250 mm 76 0700 060 20	Steel tube frame upon request. Stahlrohnbügel auf Anfrage.
	250 - 275 mm 76 0700 061 20	Steel tube frame upon request. Stahlrohnbügel auf Anfrage.
	275 - 300 mm 76 0700 062 20	Steel tube frame upon request. Stahlrohnbügel auf Anfrage.

Including battery type CR 2032, as of application range 100 mm delivery also includes setting gauge. Antimagnetic version upon request. Special versions (inch versions, special measuring faces) upon request
Inkl. Batterie Typ CR 2032, ab Anwendungsbereich 100 mm Lieferung inkl. Einstellmaß.

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

Switchable resolution Umschaltbare Auflösung	0,01 mm / 0,001 mm; 0,0005 inch / 0,00005 inch
Measuring range	
Messbereich	0 - 25 mm
Spindle pitch	
Steigung der Messspindel	1,0 mm
Measuring force by ratchet	
Messkraft durch Gefühlsratsche	5 - 10 N
Measuring surface diameter	
Messflächendurchmesser	8 mm
Surface flatness	
Messflächenebenheit	< 0,3 µm
Parallelism of surfaces	
Parallelität der Messflächen	< 0,9 µm
Error limit MPE	
Fehlergrenze MPE	< 4 µm
Lifting lever stroke	
Anlüfthub	> 1,5 mm
Measuring force lifting levers	
Messkraft Anlüftung	ca. 7 N

ACCESSORY ZUBEHÖR

See page 210 - 211
Siehe Seite 210 - 211

SPECIAL VERSIONS SONDERAUSFÜHRUNGEN

- › 0,5 mm pitch
- › CBN measuring faces
- › Protection phase
- › Rotated measuring system
- › Non-magnetic
- › Special measuring faces
- › 0,5 mm Steigung
- › CBN Messflächen
- › Schutzphase
- › Gedrehtes Messsystem
- › Nicht magnetisch
- › Sondermessflächen



All product versions and specifications are available online at www.feinmess-suhl.com
Alle Produktausführungen und -spezifikationen sind abrufbar unter www.feinmess-suhl.com