

0818

max. 180 mm Application range / Anwendungsbereich

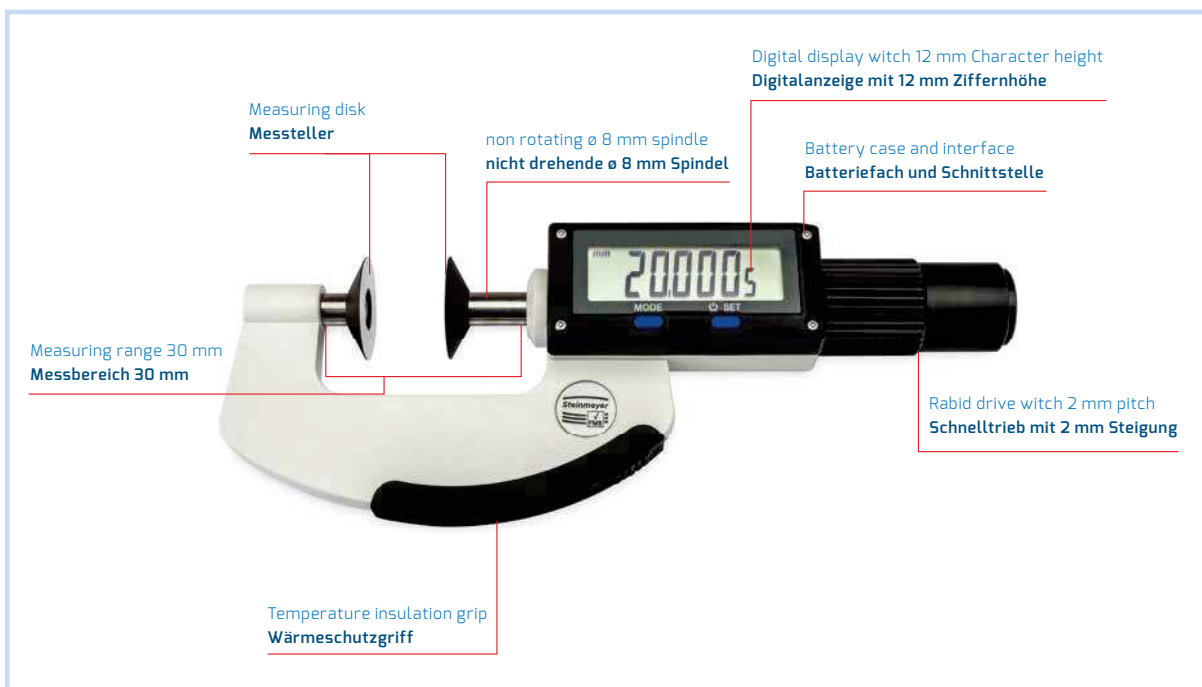
Digital micrometer 0818 with disc type anvils

Digitale Zahnweiten-Messschraube 0818

TO MEASURE TEETH WIDTHS FOR EXTERNAL GEAR MEASUREMENTS
 ZUM MESSEN VON ZAHNWEITEN BEI AUSSENVERZÄHNUNGEN

BENEFITS | VORTEILE

- ✓ Measuring range 30 mm
Messbereich 30 mm
- ✓ Linear measuring system,
directly within Abbe measuring axis
Lineares Messsystem, direkt in der
Abbe'schen Messachse
- ✓ Reversible counting (in case of ingoing spindle
the display value increases)
Umschaltbare Zählrichtung des Messsystems
flexibel einsetzbar
- ✓ (Non-rotating) Floating spindle for high repeat
accuracy, 2 mm pitch
(Nichtdrehende) Schiebepindel sichert hohe
Wiederholgenauigkeit, 2 mm Steigung
- ✓ Switchable resolution of 0.5 μm , 1 μm & 10 μm
Umschaltbare Auflösung von 0,5 μm , 1 μm & 10 μm
- ✓ Preset adjusting via spindle possible
Voreinstellung der Anzeige mit Spindel möglich
- ✓ Protection class IP65
Schutzklasse IP65
- ✓ Inch conversion metric mm / inch
Messbereichumschaltung metrisch mm / inch
- ✓ Interface Proximity (Sylvac) for data transfer
to measuring computer, wireless or cable
Schnittstelle Proximity (Sylvac) zur Datenüber-
tragung an Messrechner, Funk oder Kabel
- ✓ Input and saving of PRESET and tolerance values
Eingabe und Speicherung eines Voreinstellwertes
und Toleranzwertes
- ✓ Min- / Max-value memory
Min- / Max-Wert-Speicherung



VERSIONS / APPLICATION RANGES VERSIONEN / ANWENDUNGSBEREICHE

Versions Versionen	Application range / Order No. Anwendungsbereich / Bestell-Nr.
	0 - 30 mm 76 0818 001 20
	25 - 55 mm 76 0818 002 20
	50 - 80 mm 76 0818 003 20
	75 - 105 mm 76 0818 004 20
	100 - 130 mm 76 0818 005 20
	125 - 155 mm 76 0818 006 20
	150 - 180 mm 76 0818 007 20
	175 - 205 mm 76 0818 008 20

Other application ranges and Disk-Diameter on request.
Andere Anwendungsbereiche und Messteller Durchmesser auf Anfrage.



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

TECHNICAL DATA TECHNISCHE DATEN

Switchable resolution Umschaltbare Auflösung	10 µm, 1 µm, 0.5 µm 0,0005", 0,00005", 0,00002"
Measuring range Messbereich	30 mm
Spindle pitch Steigung der Spindel	2 mm
Spindle type Spindel Typ	Non rotating Nicht drehend
Measuring force by ratchet Messkraft Ratsche	ca. 7 N
Measuring disk diameter Messflächendurchmesser	25 mm
Height 7 segment display Höhe 7 Segment Anzeige	12 mm
Interface Schnittstelle	Proximity (Sylvac)
Protection class Schutzart	IP65
Software functions Software Funktionen	MIN MAX, MIN-MAX Mem., HOLD Present mit Drehknopf
Errorlimit MPE Fehlergrenze MPE	< 3 µm

ACCESSORY ZUBEHÖR

Wireless modul receiver Funkmodul Empfänger IBRit-rf1-USB	81 0000 000 11
Wireless transmitter Funkmodul Sender IBRit-rf1-prox	81 0000 000 22