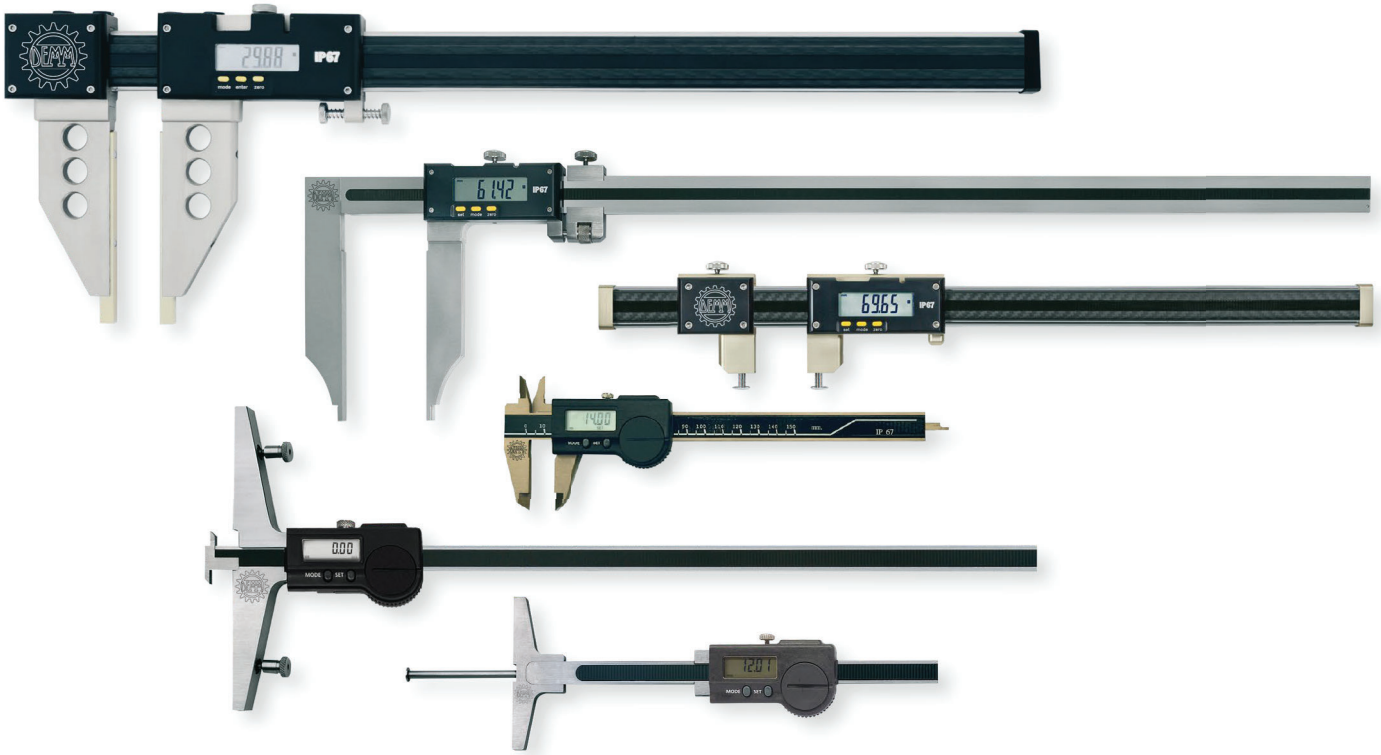
11

Messschieber
Sondermessschieber
Tiefenmessschieber
Datenübertragung
Großanzeigen LED

Vernier calipers
Special vernier calipers
Depth calipers
Data transmission
Large displays LED



NEW!

Digital-Taschenmessschieber
Digital pocket calipers

Digital-Sondermessschieber IP67
Digital special calipers IP67

Digital-Sondermessschieber
Digital special calipers

Digital-Längenmaßstab IP67
Digital length rule IP67

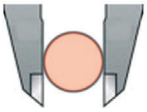
Messschieber nach DIN 862

Taschenmessschieber mit Tiefenmaß eignen sich zur 4-fach Messung gemäß unten stehenden Anwendungsbeispielen. Werkstattmessschieber haben abgesetzte und gerundete Messschnabelenden zur Innenmessung. Die Messerspitzen werden zur Messung in Nuten und Einstichen verwendet (siehe Abb.).

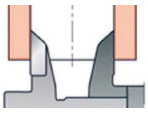
Vernier calipers according to DIN 862

Pocket calipers with depth gauge are suitable for 4-way measurement, according to below mentioned examples of use. Workshop vernier calipers have split and rounded jaw ends (nibs) for internal measurement, the knife points are used for measuring in slots and grooves (see fig.).

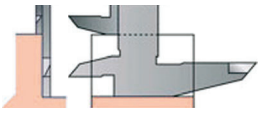
Taschenmessschieber / Pocket calipers:



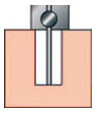
Außenmessung
External measurement



Innenmessung
Internal measurement

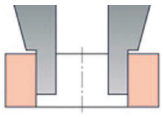


Stufenmessung
Step measurement



Tiefenmessung
Depth measurement

Werkstattmessschieber / Workshop calipers:



Innenmessung
Internal measurement

Messung in Nuten
Measurement in grooves

Fehlergrenzen nach DIN 862
Die nach DIN festgelegten Fehlergrenzen (G) gelten für Messungen ohne Richtungswechsel der Messkraft. Bei Messungen mit Richtungswechsel und für Messungen mit dem Tiefenmaß erhöhen sich die Werte für Digitalmessschieber um 20µ, für Messschieber mit Rundskala oder Nonius gilt folgende Formel: G = (20 + l/10)µ >50µ

Werte A = Nonius 1/10mm oder 1/20mm : G = (20 + l/10)µ
Werte B = Nonius 1/50mm : G = (22 + l/50)µ
Werte C = Ablesung digital 0,01mm : G = (22 + l/50)µ

mm	A (G)µ	B (G)µ	C (G)µ
50	50	20	20
100	50	30	30
200	50	30	30
300	50	30	30
400	60	30	30
500	70	30	30

Error limits according to DIN 862
The error limits (G) specified according to DIN is applicable for measurements without change of direction of the measuring force. For measurements with change of direction and for measurements with the depth gauge, the values for digital calipers increase by 20µ; for calipers with round scale or vernier, the following formula is applicable: G = (20 + l/10)µ >50µ

Values A = Vernier 1/10mm or 1/20mm : G = (20 + l/10)µ
Values B = Vernier 1/50mm : G = (22 + l/50)µ
Values C = Digital reading 0.01mm : G = (22 + l/50)µ

mm	A (G)µ	B (G)µ	C (G)µ
600	80	30	30
700	90	40	40
800	100	40	40
900	110	40	40
1000	120	40	40
1200	140	50	-

Übersicht der IP Schutzarten nach DIN EN 60529 (angenähert)
(IP = International Protection)

Beispiel: IP67 = Staubdicht und gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser geschützt!

Schutz gegen Fremdkörper und Staub (1.Ziffer)		Schutz gegen Nässe (2. Ziffer)	
IP 1x	Fremdkörper >50mm	**IP x1**	Tropfwasser senkrecht
IP 2x	Fremdkörper >12,5mm	**IP x2**	Tropfwasser bis 15° Neigung
IP 3x	Fremdkörper >2,5mm	**IP x3**	Sprühwasser bis 60° Neigung
IP 4x	Fremdkörper >1,0mm	**IP x4**	Spritzwasser
IP 5x	Staubgeschützt	**IP x5**	Strahlwasser
IP 6x	Staubdicht	**IP x6**	starkes Strahlwasser
		IP x7	Zeitweiliges Untertauchen
		IP x8	Dauerndes Untertauchen

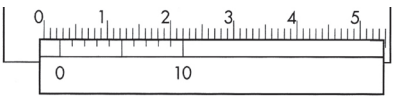
Overview of the IP class according to DIN EN 60529 (approximated)
(IP = International Protection)

Example: IP 67 = dust-proof and protected from sporadic immersion in water!

Protection against impurities and dust (1 numeral)		Protection against moisture (2 numeral)	
IP 1x	Impurity > 50 mm	**IP x1**	Dripping water vertical
IP 2x	Impurity >12.5 mm	**IP x2**	Dripping water up to 15° incline
IP 3x	Impurity >2.5 mm	**IP x3**	Spray water up to 60° incline
IP 4x	Impurity >1.0 mm	**IP x4**	Spray water
IP 5x	Protected from dust	**IP x5**	Hose water
IP 6x	Dust-proof	**IP x6**	Strong hose water
		IP x7	Sporadic immersion
		IP x8	Continuous immersion

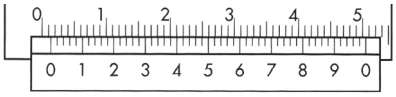
Noniusablesung
Je nach Ausführung der Messschieber kommen folgende Varianten zum Einsatz:

Vernier reading
According to the model of the calipers, the following versions are used:

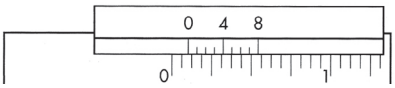


Nonius / Vernier - 1/10mm (0,1mm)

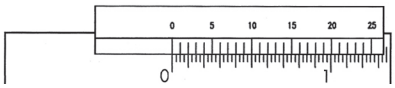
Nonius / Vernier - 1/20mm (0,05mm)



Nonius / Vernier - 1/50mm (0,02mm)



Nonius / Vernier - 1/128"



Nonius / Vernier - 1/1000"

Digital-Taschenmessschieber, DIGI ARCER IP67 Messflächen TIN beschichtet

Digital pocket calipers, DIGI ARCER IP67 TIN-coated measuring faces

No. 1850 151tin

TIN beschichtet
TIN coated

- DIN 862
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl, gehärtet
- großes LCD Display
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- 4-fach Messung
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- DIN 862
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Cross points
- Depth gauge angular
- 4-way measurement
- Delivered in a case

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

Mit großer 3V Batterie.
With large 3V battery.

1850 101tin :
Tiefenmaß rund Ø 1,5mm

1850 151tin :
Tiefenmaß eckig

1850 101tin :
Round depth gauge Ø 1.5mm

1850 151tin :
Angular depth gauge

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№	№ DEMM	№
150	6	47	0,01	.0005	0,18	Digi Arcer IP 67 TIN round	**1850 101tin**	Digi Arcer IP 67 TIN angular	**1850 151tin**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)						**1850 203ip**			
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)						**1850 204ip**			

Digital-Taschenmessschieber, DIGI ARCER IP67

Digital pocket calipers, DIGI ARCER IP67

No. 1850 151ip

- DIN 862
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl, gehärtet
- großes LCD Display
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- 4-fach Messung
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- DIN 862
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Cross points
- Depth gauge angular
- 4-way measurement
- Delivered in a case

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

Mit großer 3V Batterie.
With large 3V battery.

1850 101ip :
Tiefenmaß rund Ø 1,5mm

1850 102ip :
Tiefenmaß rund Ø 2,5mm

1850 15.ip :
Tiefenmaß eckig

1850 101ip :
Round depth gauge Ø 1.5mm

1850 102ip :
Round depth gauge Ø 2.5mm

1850 15.ip :
Angular depth gauge

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№	№ DEMM	№
150	6	40	0,01	.0005	0,18	ST15040IP67	**1850 101ip**	ST15040RIP67	**1850 151ip**
200	8	50	0,01	.0005	0,25	ST20050IP67	**1850 102ip**	ST20050RIP67	**1850 152ip**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)						**1850 203ip**			
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)						**1850 204ip**			

Digital-Taschenmessschieber, DIGI ARCER IP67 mit langen Schnäbeln

Digital pocket calipers, DIGI ARCER IP67 with long jaws

No. 1850 131ip

Mit großer 3V Batterie.
With large 3V battery.

- DIN 862
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl, gehärtet
- großes LCD Display
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- 4-fach Messung
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

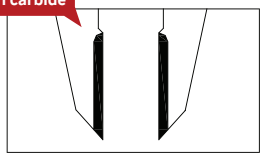
- DIN 862
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Cross points
- Depth gauge angular
- 4-way measurement
- Delivered in a case

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

1850 13.ip :
Mit Messflächen aus rostfreiem Stahl gehärtet

1850 13.ip :
Hardened stainless steel measuring faces

Hartmetall
Tungsten carbide



No. 1850 14.ip

1850 14.ip :
Messflächen hartmetallbestückt

1850 14.ip :
Tungsten carbide-tipped measuring faces

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№	№ DEMM	№
150	6	47	0,01	.0005	0,18	90051	**1850 131ip**	90060	**1850 141ip**
200	8	55	0,01	.0005	0,25	90052	**1850 132ip**	90062	**1850 142ip**
300	12	55	0,01	.0005	0,27	90054	**1850 133ip**	90064	**1850 143ip**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)						**1850 203ip**			
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)						**1850 204ip**			

Digital-Taschenmessschieber ULTRA *active* mit ABS-Funktion

Digital pocket calipers ULTRA *active* with ABS function

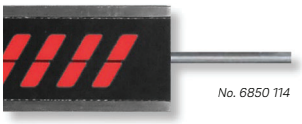
No. 6850 111

- DIN 862
- Schutzart IP54
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Verfahrgeschwindigkeit 3m/s
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß
- 4-fach Messung
- Batterie CR 2032 3V
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Ein/Aus, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion, Datenausgang DIGIMATIC

- DIN 862
- Protection class IP54
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Measuring speed 3m/s
- Cross points
- Depth gauge
- 4-way measurement
- Battery CR 2032 3V
- Delivered in a case

Functions:
- On/Off, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function, Data output DIGIMATIC



No. 6850 114

6850 111 – 6850 113 :
Tiefenmaß eckig

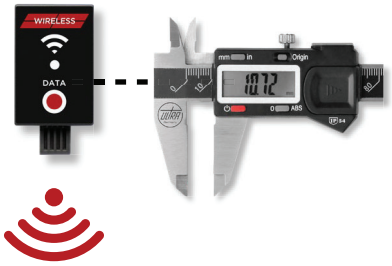
6850 111 – 6850 113 :
Angular depth gauge

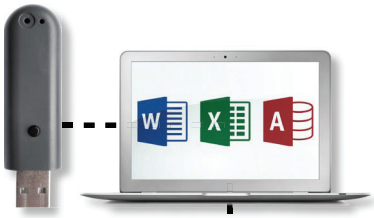
6850 114 :
Tiefenmaß rund Ø 1,6mm

6850 114 :
Round depth gauge Ø 1.6mm

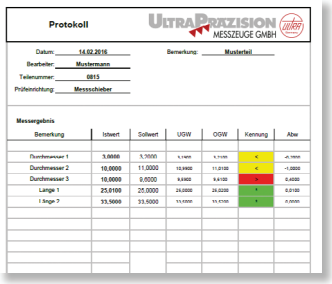
mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
150	6	40	0,01	.0005	0,38	**6850 111**
200	8	50	0,01	.0005	0,46	**6850 112**
300	12	60	0,01	.0005	0,66	**6850 113**
150	6	40	0,01	.0005	0,38	**6850 114**
Datenkabel DIGIMATIC (1m) / Data cable DIGIMATIC (1m)						**6850 194**

No. 6850 197





No. 6850 196



Wireless Datenübertragung ULTRA *active* für Digital-Messschieber ABS Nr. 6850 111 – 6850 114

USB

- Bluetooth – Datenübertragung durch Taste am kabellosem Sender und USB-Empfänger
- sofortige Anzeige der Messwerte in MS-Office (Word, Excel etc.)
- keine zusätzliche Software notwendig
- Übertragungsreichweite von bis zu 20m
- max. 8 Messgeräte (Sender) mit nur einem USB-Empfänger
- LED-Signalleuchte und akustisches Signal bei Datenübertragung
- Lieferung einzeln verpackt

Handhabung :

- **1.** Am PC oder Laptop wird MS-Excel, MS-Word, MS-Access oder eine Textdatei geöffnet. Der Empfänger wird zunächst an einen USB-Slot angeschlossen. Anschließend muss die Datentaste des USB-Empfängers ca. 3 Sekunden gedrückt gehalten werden. Dasselbe folgt im Anschluss für den Sender.
- **2.** Die Datentasten von Empfänger und Sender werden nun gleichzeitig betätigt bzw. gedrückt. Sobald das Blinken der Signalleuchten aufhört sind Empfänger und Sender gepaart bzw. verbunden.
- **3.** Beim Drücken der Datentaste erfolgt die Messwertübergabe und die Messwerte werden sofort in MS-Office (Word, Excel etc.) angezeigt. Im Falle von mehreren Sendern werden die Messwerte mit unterschiedlichen Sendernummern gekennzeichnet.

Wireless data transmission ULTRA *active* for digital calipers ABS No. 6850 111 – 6850 114

- Bluetooth data transmission through button at sender and USB receiver
- Immediate measuring results in MS-Office (Word, Excel etc.)
- No additional software necessary
- Transmission distance up to 20m
- max. connection with up to 8 measuring devices (sender) and just one USB receiver
- LED and audible signal during data transmission
- Delivered in individual packages

Operation:

- **1.** Open MS-Excel, MS-Word, MS-Access or a text data at PC or Laptop and connect the receiver to an USB slot. Press the data button of USB receiver for approx 3 seconds. Afterwards do the same with the sender.
- **2.** Press the data buttons of receiver and sender together at the same time. After the LED signal stops blinking receiver and sender are paired / connected.
- **3.** The data transmission to MS Office (Word, Excel etc.) starts immediately after pressing the data button. In case of more then one sender the measuring results are distinguishable through different sender numbers.

Typ / Type	№
Sender und USB-Empfänger (Set) / Sender and USB receiver (set)	6850 195
USB Empfänger / USB receiver	6850 196
Sender / sender	6850 197

USB-Interface ULTRA *active* für Digital-Messschieber ABS Nr. 6850 111 – 6850 114

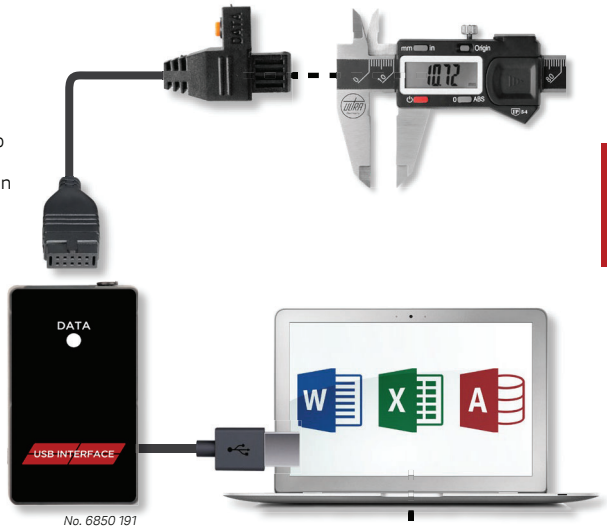
Digimatic USB

- Direktanschluss mit USB-Interface an PC oder Laptop
- Datenübertagung per Datentaste am Messschieber, Datentaste am Interface oder Fußschalter
- sofortige Anzeige der Messwerte in MS-Office (Word, Excel etc.)
- keine zusätzliche Software erforderlich
- Lieferung einzeln verpackt

USB interface ULTRA *active* for digital calipers ABS No. 6850 111 – 6850 114

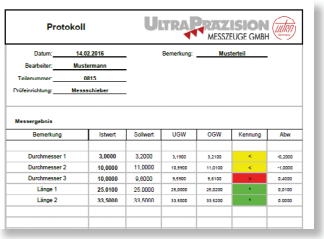
- Direct connection with USB interface to PC or Laptop
- Data transmission through data button at the caliper, data button at the interface or footswitch
- Immediate measuring results in MS Office (Word, Excel etc.)
- No additional software necessary
- Delivered in individual packages

No. 6850 194



No. 6850 191

Typ / Type	№
USB-Interface Tastatur DE (QWERTZ) / USB interface keyboard DE (QWERTZ)	6850 191
USB-Interface Tastatur EN (QWERTY) / USB interface keyboard EN (QWERTY)	6850 192
Fußschalter / Foot switch	6850 193
Datenkabel DIGIMATIC (1m) / Data cable DIGIMATIC (1m)	6850 194



Digital-Taschenmessschieber IP67, ULTRA *active* mit Bluetooth-Funktion

Digital pocket calipers IP 67, ULTRA *active* with Bluetooth-function

No. 6850 131

Reibrad demontierbar
Friction wheel removable

- DIN 862
- Schutzart IP67
- Feststellschraube
- Reibrad demontierbar
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- 4-fach Messung
- Batterie CR 2032 3V
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Auto Ein/Aus
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position
- Datenübertragungstaste
- Bluetooth-Funktion für PC, Laptop, Tablet und Smartphone
- sofortige Anzeige der Messwerte in MS-Office (Word, Excel etc.), keine zusätzliche Treiber oder Software erforderlich.

- DIN 862
- Protection class IP67
- Locking screw
- Friction wheel removable
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Cross points
- Depth gauge angular
- 4-way measurement
- Battery CR 2032 3V
- Delivered in a case

Functions:
- Auto On/Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position
- Data transmission button
- Bluetooth connection for PC, laptop, tablet and smartphone
- Immediate measuring results in MS Office (Word, Excel etc.), no additional driver or software necessary

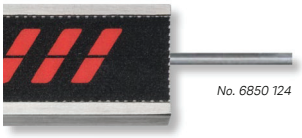
mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
150	6	40	0,01	.0005	0,4	**6850 131**

Digital-Taschenmessschieber IP67, ULTRA *active*

Digital pocket calipers IP67, ULTRA *active*

No. 6850 121

Reibrad demontierbar
Friction wheel removable



No. 6850 124

- DIN 862
- Schutzart IP67
- Feststellschraube
- Reibrad demontierbar
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß
- 4-fach Messung
- Batterie CR 2032 3V
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Auto Ein/Aus
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position

- DIN 862
- Protection class IP67
- Locking screw
- Friction wheel removable
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Cross points
- Depth gauge
- 4-way measurement
- Battery CR 2032 3V
- Delivered in a case

Functions:
- Auto On/Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position

6850 121 – 6850 123 :
Tiefenmaß eckig

6850 124 :
Tiefenmaß rund Ø 1,6mm

6850 121 – 6850 123 :
Angular depth gauge

6850 124 :
Round depth gauge Ø 1.6mm

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
150	6	40	0,01	.0005	0,4	**6850 121**
200	8	50	0,01	.0005	0,44	**6850 122**
300	12	60	0,01	.0005	0,48	**6850 123**
150	6	40	0,01	.0005	0,4	**6850 124**

Digital-Taschenmessschieber ULTRA *active*

Digital pocket calipers ULTRA *active*

No. 6850 101

Mit großer 3V Batterie.
With large 3V battery.

- DIN 862
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Verfahrgeschwindigkeit 3m/s
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- 4-fach Messung
- Batterie CR 2032 3V
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Auto Aus
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position

- DIN 862
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Measuring speed 3m/s
- Cross points
- Depth gauge angular
- 4-way measurement
- Battery CR 2032 3V
- Delivered in a case

Functions:
- Auto Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
150	6	40	0,01	.0005	0,4	**6850 101**
200	8	50	0,01	.0005	0,48	**6850 102**
300	12	60	0,01	.0005	0,66	**6850 103**

Wussten Sie schon? Did you know?

Unsere neue Produktlinie **ULTRA *active*** steht für Messgeräte mit hervorragendem Preis-leistungsverhältnis, gute Qualität, schnelle Verfügbarkeit und einfache, intuitive Hand-habung.

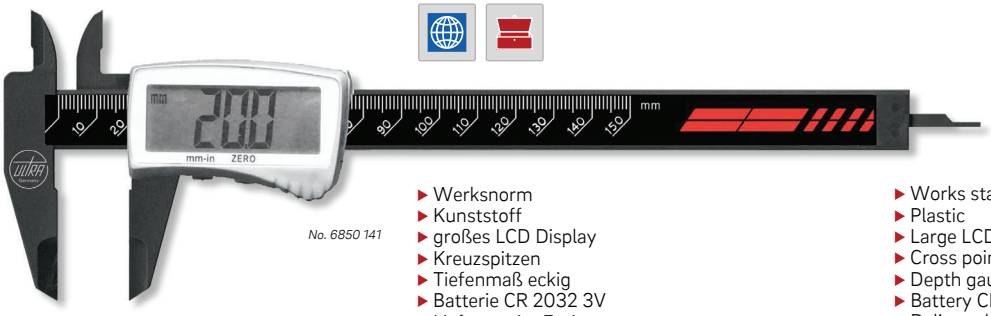
Testen Sie
ULTRA *active*
mit Ihrer nächsten Bestellung.

Our new product line **ULTRA *active*** stands for measuring tools with excellent price-performance ratio, good quality, short availability and simple, intuitive handling.

Do test
ULTRA *active*
with your next order.

Digital-Kunststoffmessschieber ULTRA *active*

Digital plastic calipers ULTRA *active*



No. 6850 141

Mit großer 3V Batterie.
With large 3V battery.

- Werksnorm
- Kunststoff
- großes LCD Display
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- Batterie CR 2032 3V
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Auto Ein/Aus
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position

- Works standard
- Plastic
- Large LCD display
- Cross points
- Depth gauge angular
- Battery CR 2032 3V
- Delivered in a case

Functions:
- Auto On/Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
150	6	40	0,1	.01	0,12	**6850 141**

Digital-Taschenmessschieber ULTRA *active* Linkshänder Modell

Digital pocket calipers ULTRA *active* Left-hand model

No. 1850 401slh

- DIN 862
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display, Ziffernhöhe 11mm
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- 4-fach Messung
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Ein/Aus
- mm/inch Umschaltung
- O-Punkt an jeder Position
- Auto OFF

- DIN 862
- Hardened stainless steel
- Large LCD display, 11mm high digits
- Cross points
- Depth gauge angular
- 4-way measurement
- Delivered in a case

Functions:
- On/Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position
- Auto OFF

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
150	6	40	0,01	.0005	0,4	**1850 401slh**

No. 1850 901

Messeinsätze für Taschenmessschieber, Satz

Inhalt:
- Messeinsätze mit Scheiben Ø 6 / 10 / 12,5mm, Paar
- Messeinsätze mit 60° Konus, Ø 9 / 12,5mm, Paar
- Messeinsätze mit zylindrischen Messflächen 1,5mm, Paar
- Messeinsatzträger rechts / links
- Sechskantschlüssel

- Lieferung im Holzetui

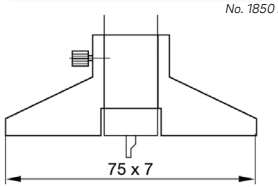
Measuring inserts for pocket calipers, set

Contents:
- Measuring inserts with discs Ø 6 / 10 / 12.5mm, pair
- Measuring inserts with 60° cone Ø 9 / 12.5mm, pair
- Measuring inserts with cylindric measuring faces 1.5mm, pair
- Insert holder right / left
- Allen wrench

- Delivered in a wooden case

Stück Pieces	kg	№
14	0,3	**1850 901**

No. 1850 201



Tiefenmessbrücken für Taschenmessschieber

- rostfreier Stahl gehärtet
- Stangenbreite max. 16mm
- Lieferung einzeln verpackt

Depth measuring bridges for pocket calipers

- Hardened stainless steel
- Rod width max. 16mm
- Delivered in individual packages

mm	kg	№
75	0,05	**1850 201**

Digital-Taschenmessschieber DIGI ARIS IP67 für Außennuten und Einstiche

Digital pocket calipers DIGI ARIS IP67 for grooves and recesses

No. 1850 601

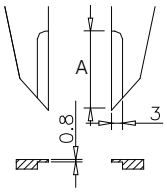
- DIN 862
- Schutzart IP 67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- 4-fach Messung
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- DIN 862
- Protection class IP 67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Cross points
- Depth gauge angular
- 4-way measurement
- Delivered in a case

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

Mit großer 3V Batterie.
With large 3V battery.



mm	inch	A mm	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
150	6	25	47	0,01	.0005	0,19	00190	**1850 601**
200	8	30	55	0,01	.0005	0,23	00194	**1850 602**
250	10	30	55	0,01	.0005	0,25	00195	**1850 603**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)								**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)								**1850 204ip**

Digital-Taschenmessschieber DIGI TAURUS IP67 für kleine Bohrungen

Digital pocket calipers DIGI TAURUS IP67 for small holes

No. 1850 611

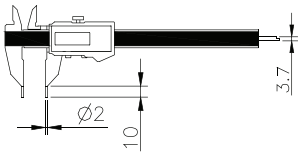
- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

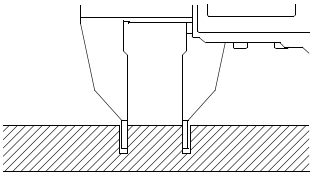
- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Cross points
- Depth gauge angular
- Delivered in a case

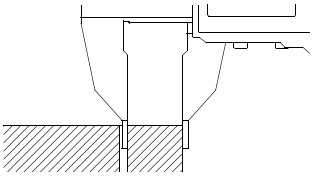
Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

Mit großer 3V Batterie.
With large 3V battery.



mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
150	6	47	0,01	.0005	0,18	00191	**1850 611**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**





Digital-Taschenmessschieber DIGI ORMER IP67 für Wandstärke und ungleiche Werkstücke

Digital pocket calipers DIGI ORMER IP67 for wall thickness and irregular workpieces

No. 1850 621

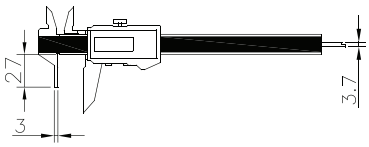
Mit großer 3V Batterie.
With large 3V battery.

- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- Lieferung im Etui

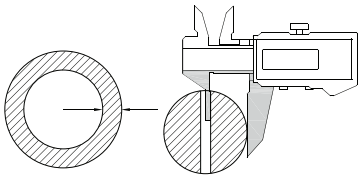
Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Cross points
- Depth gauge angular
- Delivered in a case

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity



mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
150	6	47	0,01	.0005	0,17	00100	**1850 621**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**



Digital-Taschenmessschieber DIGI ARES IP67 mit extra langen Kreuzspitzen

Digital pocket calipers DIGI ARES IP67 with extra long cross points

No. 1850 631

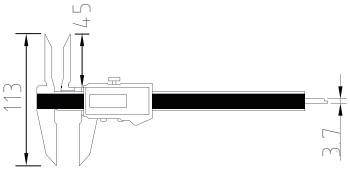
Mit großer 3V Batterie.
With large 3V battery.

- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Cross points
- Depth gauge angular
- Delivered in a case

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity



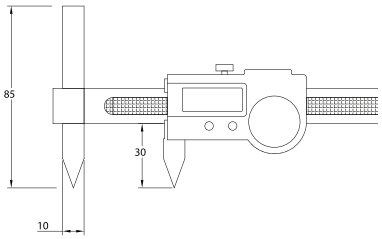
mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
150	6	47	0,01	.0005	0,2	50001	**1850 631**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**

Digital-Taschenmessschieber DIGI POSEIDONE IP67 für Bohrungsabstandsmessung

Digital pocket calipers DIGI POSEIDONE IP67 for bore distance measuring

No. 1850 66.

mit höhenverstellbarem Schnabel
with height adjustable jaw



- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- linker Messschnabel höhenverstellbar
- Lieferung im Holzetui

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- left jaw height adjustable
- Delivered in wooden case

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

mm	inch	mm	inch	kg	№ DEMM	№
150	6	0,01	.0005	0,23	07082	**1850 661**
200	8	0,01	.0005	0,26	07083	**1850 662**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)						**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)						**1850 204ip**

Digital-Messschieber DIGI ULARC, IP67 für Innen- und Außennutenmessung

Digital calipers DIGI ULARC, IP67 for inside and outside groove measurement

No. 1854 161

- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- Aufnahme für Messeinsätze M2,5
- Lieferung im Holzetui inkl. Messeinsätze Kugel-Ø 3mm

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Cross points
- Depth gauge angular
- Mounting hole for measuring inserts M2.5
- Delivered in wooden case with measuring inserts ball Ø 3mm

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

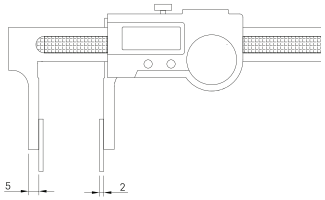
Messeinsätze M 2,5,
siehe Seite 4.18
Measuring inserts M 2.5,
see page 4.18

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
150	6	40	0,01	.0005	0,19	DULARC150	**1854 161**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**

Digital-Taschenmessschieber DIGI AFRODITE D, IP67 für Zahnweitenmessung

Digital pocket calipers DIGI AFRODITE D, IP67 for gear tooth measurement

No. 1850 671



- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Messflächen Ø 25mm
- großes LCD Display
- Lieferung im Holzetui

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Measuring faces Ø 25mm
- Large LCD display
- Delivered in wooden case

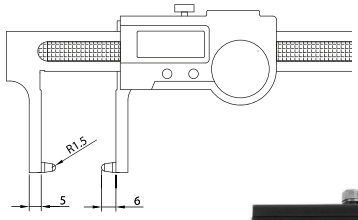
Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

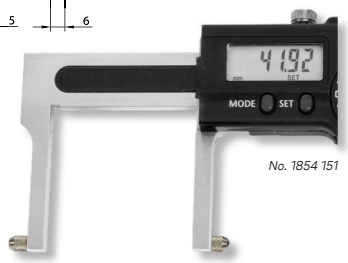
mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
150	6	42	0,01	.0005	0,2	07070	**1850 671**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**

Digital-Messschieber DIGI AFRODITE, IP67 mit auswechselbaren Messeinsätzen Ø 4,8x6mm

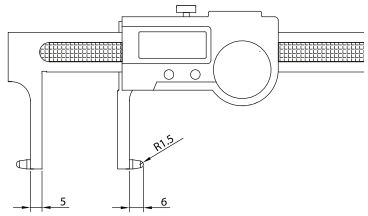
Digital calipers DIGI AFRODITE, IP67 with interchangeable measuring inserts Ø 4.8x6mm

No. 1854 141





No. 1854 151



- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Aufnahme für Messeinsätze M2,5
- großes LCD Display
- Lieferung im Holzetui inkl. Messeinsätze Kugel-Ø 3mm

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Mounting hole for measuring inserts M2.5
- Large LCD display
- Delivered in wooden case with measuring inserts ball Ø 3mm

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

1854 141 :
DIGI AFRODITE E, für Außenmessung

1854 141 :
DIGI AFRODITE E, for external measurement

1854 151 :
DIGI AFRODITE I, für Innenmessung

1854 151 :
DIGI AFRODITE I, for internal measurement

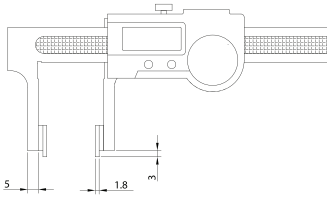
mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
150	6	42	0,01	.0005	0,17	07072	**1854 141**
180	7	42	0,01	.0005	0,17	07074	**1854 151**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**

Messeinsätze M 2,5,
siehe Seite 4.18
Measuring inserts M 2.5,
see page 4.18

Digital-Taschenmessschieber DIGI ATLANTE, IP67 für Nutenmessung

Digital pocket calipers DIGI ATLANTE, IP67 for slot measurement

No. 1850 691



- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Lieferung im Holzetui

Funktionen:

- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Delivered in wooden case

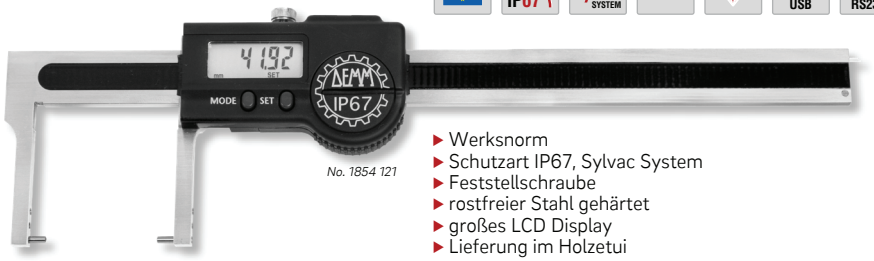
Functions:

- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

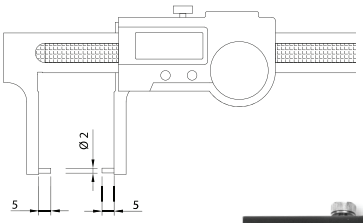
mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
150	6	42	0,01	.0005	0,2	07076	**1850 691**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**

Digital-Messschieber DIGI PALLANTE, IP67 mit Messeinsätzen Ø 2x5mm

Digital calipers DIGI PALLANTE, IP67 with measuring inserts Ø 2x5mm



No. 1854 121



- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Lieferung im Holzetui

Funktionen:

- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Delivered in wooden case

Functions:

- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

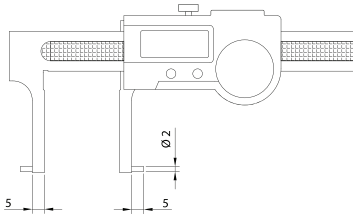
1854 121 :
DIGI PALLANTE E, für Außenmessung

1854 121 :
DIGI PALLANTE E, for external measurement

1854 131 :
DIGI PALLANTE I, für Innenmessung

1854 131 :
DIGI PALLANTE I, for internal measurement

No. 1854 131

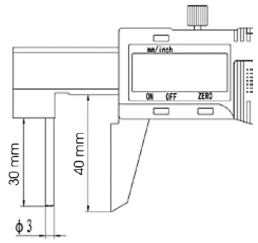


mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
150	6	42	0,01	.0005	0,17	07078	**1854 121**
180	7	42	0,01	.0005	0,17	07080	**1854 131**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**

Digital-Taschenmessschieber ULTRA *active* für Rohr- und Wanddicken

Digital pocket calipers ULTRA *active* for pipe and wall thickness

No. 6850 161



- Werksnorm
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Batterie CR 2032 3V
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Auto Ein/Aus
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position

- Works standard
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Battery CR 2032 3V
- Delivered in a case

Functions:
- Auto On/Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
150	6	40	0,01	.0005	0,4	**6850 161**

Wussten Sie schon? Did you know?

Wir sind spezialisiert auf die Konzeption und Konstruktion von Rundlaufprüfvorrichtungen und Wellenmessvorrichtungen. Beispiele realisierte Projekte finden Sie in:

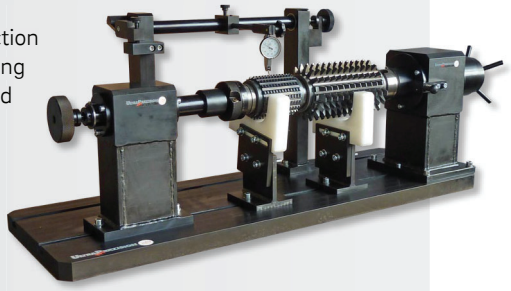
Kapitel 7, ab Seite 7.22

Das ULTRA-Vertriebsteam berät Sie gerne, und findet schnell die passende Lösung.
Tel. +49 6021 4299900

We are specialized in design and construction of concentricity testers and shaft measuring systems. You can find examples of realized projects in:

Chapter 7, from Page 7.22

The ULTRA Sales Team shall advise you and quickly find the proper solution
Phone +49 6021 4299900

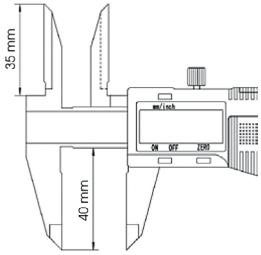


Spezial Prüfvorrichtung für Wälzfräser
Special testing system for hobs

Digital-Taschenmessschieber ULTRA *active* mit extra langen Kreuzspitzen

Digital pocket calipers ULTRA *active* with extra long cross points

No. 6850 175



- Werksnorm
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- 4-fach Messung
- Batterie CR 2032 3V
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Auto Ein/Aus
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position

- Works standard
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Cross points
- Depth gauge angular
- 4-way measurement
- Battery CR 2032 3V
- Delivered in a case

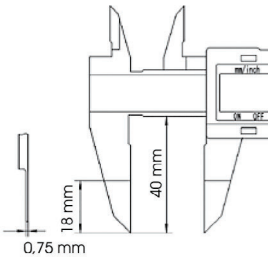
Functions:
- Auto On/Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
150	6	40	0,01	.0005	0,38	**6850 175**

Digital-Taschenmessschieber ULTRA *active* für Außennuten und Einstiche

Digital pocket calipers ULTRA *active* for grooves and recesses

No. 6850 165



- DIN 862
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- 4-fach Messung
- Batterie CR2032 3V
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Auto Ein/Aus
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position

- DIN 862
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Cross points
- Depth gauge angular
- 4-way measurement
- Battery CR2032 3V
- Delivered in a case

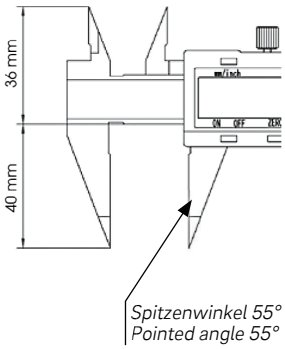
Functions:
- Auto On/Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
150	6	40	0,01	.0005	0,36	**6850 165**

Digital-Taschenmessschieber ULTRA *active* mit spitzen Messschnäbeln

Digital pocket calipers ULTRA *active* with pointed measuring jaws

No. 6850 171



- DIN 862
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- 4-fach Messung
- Batterie CR 2032 3V
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Auto Ein/Aus
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position

- DIN 862
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Knife points
- Depth gauge angular
- 4-way measurement
- Battery CR 2032 3V
- Delivered in a case

Functions:
- Auto On/Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
150	6	40	0,01	.0005	0,36	**6850 171**

Digital-Taschenmessschieber ULTRA *active* für Außennuten

Digital pocket calipers ULTRA *active* for outside grooves

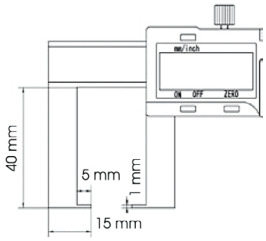
No. 6850 151

- DIN 862
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Batterie CR 2032 3V
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Auto Ein/Aus
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position

- DIN 862
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Battery CR 2032 3V
- Delivered in a case

Functions:
- Auto On/Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position



mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
150	6	40	0,01	.0005	0,36	**6850 151**

Digital-Taschenmessschieber ULTRA *active* mit langen Schnäbeln für Innenmessung

Digital pocket calipers ULTRA *active* with long jaws for inside measurement

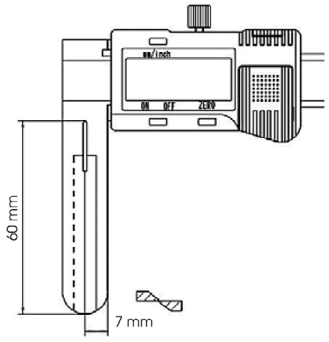
No. 6850 181

- Werksnorm
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Batterie CR 2032 3V
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Auto Ein/Aus
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position

- Works standard
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Battery CR 2032 3V
- Delivered in a case

Functions:
- Auto On/Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position



mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
10 - 150	.4 - 6	60	0,01	.0005	0,4	**6850 181**

No. 6850 155

Digital-Taschenmessschieber ULTRA *active* mit verstellbarem Messschenkel

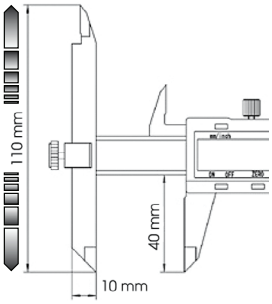
- Werksnorm
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Kreuzspitzen
- Batterie CR 2032 3V
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Auto Ein/Aus
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position

Digital pocket calipers ULTRA *active* with adjustable measuring jaw

- Works standard
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Cross points
- Battery CR 2032 3V
- Delivered in a case

Functions:
- Auto On/Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position



mm	inch	mm	inch	kg	№
150	6	0,01	.0005	0,4	**6850 155**

No. 6850 201

ULTRA *active* *Demokoffer für Ihren Außendienst oder Showroom.*

ULTRA *active* *demo case for your sales staff or show room.*

Digital-Messzeugsätze ULTRA *active*

Lieferung im Koffer bestehend aus folgenden ULTRA *active* Produkten:

- Digital-Taschenmessschieber 150mm Nr. 6850 101
- Digital-Taschenmessschieber IP67 mit Bluetooth-Funktion 150mm Nr. 6850 131
- Digital-Taschenmessschieber mit ABS-Funktion 150mm Nr. 6850 111
- Digital-Bügelmessschraube IP65, 0-25mm Nr. 6200 101
- Digital-Messuhr IP65, 12,5mm Nr. 6301 101
- Sender und USB-Empfänger (Satz) für kabellose Datenübertragung Nr. 6850 195
- USB-Interface für Digital-Taschenmessschieber ABS DE deutsche Tastatur Nr. 6850 191 oder EN englische Tastatur Nr. 6850 192
- Datenkabel für USB-Interface Nr. 6850 194
- Digital Tiefenmessschieber 0-25mm mit extra langem Stahlstift Nr. 6852 141
- Magnet-Messstativ Nr. 5044 202

! Andere Satzzusammenstellungen auf Anfrage.

! Bei Bestellung bitte angeben, ob wir das USB-Interface für deutsche oder englische Tastaturen liefern sollen.

Digital measuring tool sets ULTRA *active*

Delivered in a carrying case Consisting of following ULTRA *active* products:

- Digital pocket caliper 150mm No. 6850 101
- Digital pocket caliper IP67 with Bluetooth function 150mm No. 6850 131
- Digital pocket caliper with ABS function 150mm No. 6850 111
- Digital external micrometer IP65, 0-25mm No. 6200 101
- Digital dial indicator IP65, 12.5mm No. 6301 101
- Sender and USB receiver (set) for wireless data transmission No. 6850 195
- USB interface for digital pocket calipers ABS DE German keyboard No. 6850 191 or EN English keyboard No. 6850 192
- Data cable for USB interface No. 6850 194
- Digital depth caliper 0-25mm with extra long steel pin No. 6852 141
- Magnetic measuring stand No. 5044 202

! Other set compositions on request.

! In case of order please indicate if we should deliver the USB interface for German or English keyboards.

Stück Pieces	USB interface	kg	№
10	DE	3,6	**6850 201**
10	EN	3,6	**6850 201**

Digital Schnelltaster DIGI OLFO für Nutmittenabstandsmessung

- Werksnorm
- Schutzart IP54, Sylvac System
- großes LCD-Display
- 1 fester Tastarm für auswechselbare Nutsteine, 1 beweglicher Tastarm
- Lieferung im Etui ohne Nutstein

Funktionen:
- Ein/Aus
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position
- ± Preset Funktion
- Datenausgang Opto

! Bei Bestellung von Nr. 1347 351 Nutbreite (4-20mm) angeben

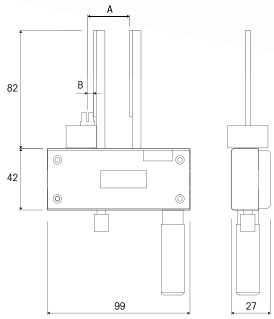
Digital dial caliper gauges DIGI OLFO for slot center distance measuring

- Works standard
- Protection class IP54, Sylvac system
- Large LCD display
- 1 fixed arm for interchangeable sliding blocks and 1 movable arm
- Delivered in case without sliding blocks

Functions:
- On/Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position
- ± Preset function
- Data output Opto

! Specify slot width (4-20mm) in case of order no. 1347 351

No. 1347 30.



mm	mm	mm	N	A mm	B mm	kg	№ DEMM	№
8 – 58	0,01	0,02	5	29	4	0,4	79000	**1347 301**
50 – 100	0,01	0,02	5	50	25	0,4	7900050100	**1347 302**
1 Stück Nutstein 4–20mm / 1 pcs. Key slot 4–20mm								**1347 351**
Datenkabel RS232 (2m) / Data cable RS232 (2m)								**1850 203**
Datenkabel USB (2m) / Data cable USB (2m)								**1850 204**

Wussten Sie schon? Did you know?

Wir liefern jede Art von Sonderlehren gemäß Ihren Zeichnungen. Zum Beispiel Absteckleh-ren, Mittigkeitslehren, Konturlehren, Profil-lehren, Tiefenlehren, Lochbildlehren, Über-standslehren, Stufenlehren, Einstellmeister, Eichmeister usw.

Das ULTRA-Vertriebsteam berät Sie gerne und findet schnell die passende Lösung.

+49 6021 4299900

We supply all types of special gauges accor-ding to your drawings. For example position gauges, centre gauges, contour gauges, profile gauges, depth gauges, hole pattern gauges, step gauges, setting masters, calibra-tion masters etc.

The ULTRA-sales team helps you to find a quick and suitable solution.

Absteckleh re Position gauge

Digital-Schnellmessgeräte für Spalt- und Versatzmessung

- Werksnorm
- Wiederholgenauigkeit 0,01mm
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Ein/Aus
- Auto-On bei Bewegung
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position

Digital caliper, step gauge for flush and gap measurement

- Works standard
- Repeatability 0.01mm
- Delivered in a case

Functions:
- On/Off
- Auto-On by sliding
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position

No. 4000 102

4000 1.. :
ohne Datenausgang

4000 1.. :
without data output

4000 2.. :
mit Datenausgang

4000 2.. :
with data output

Messflächen für Spaltmessung
Measuring faces for gap measurement

Spaltmessung / Gap measurement mm	Versatzmessung / Flush measurement mm	mm/inch	kg	№	№
1 – 24	- 6 – 24	0,01/ .0005	0,2	4000 101	4000 201
Kurze Bauform (40mm kürzer) / Short construction dimensions (40mm shorter)					
1 – 10	- 5 – 5	0,01/ .0005	0,18	4000 102	4000 202
Datenkabel USB (2m) / Data cable USB (2m)				1850 216	

Digital-Schnellmessgeräte für Versatzmessung

- Werksnorm
- Wiederholgenauigkeit 0,01mm
- mit Messbasis für Messung auf geraden oder gekrümmten Oberflächen
- Kunststoffmessspitzen verhindern Beschädigungen am Werkstück
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Ein/Aus
- Auto-On bei Bewegung
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position

Digital caliper, step gauge for flush measurements

- Works standard
- Repeatability 0.01mm
- Base designs allow measurements on both flat and curved surfaces
- Plastic contact points won't scratch or mark delicate surfaces
- Delivered in a case

Functions:
- On/Off
- Auto-On by sliding
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position

No. 4002 101

4002 101 :
ohne Datenausgang

4002 101 :
without data output

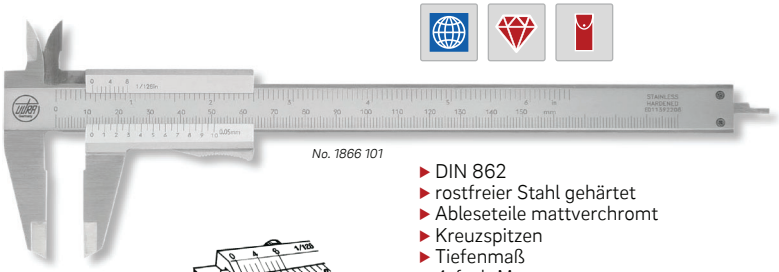
4002 201 :
mit Datenausgang

4002 201 :
with data output

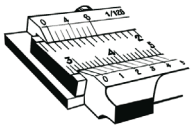
mm	mm/inch	kg	№	№
- 6 – 13	0,01/ .0005	0,2	4002 101	4002 201
Datenkabel USB (2m) / Data cable USB (2m)			1850 216	

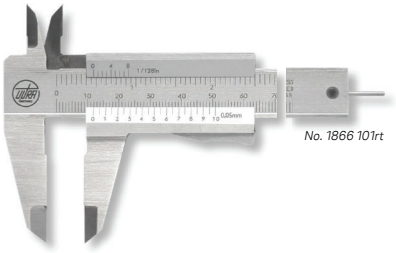
Taschenmessschieber ULTRA *active* mit Momentfeststellung

Pocket vernier calipers ULTRA *active* with thumb lock



No. 1866 101





No. 1866 101rt

- DIN 862
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß
- 4-fach Messung
- Lieferung in Kunstledertasche

1866 10. :
Tiefenmaß eckig

1866 101rt :
Tiefenmaß rund

! Ablesung 1/50mm auf Anfrage.

- DIN 862
- Hardened stainless steel
- Satin chrome reading parts
- Cross points
- Depth gauge
- 4-way measurement
- Delivered in imitation leather bag

1866 10. :
Angular depth gauge

1866 101rt :
Round depth gauge

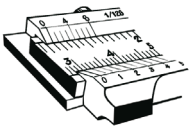
! Reading 1/50mm on request.

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
150	6	40	1/20	1/128	0,15	**1866 101**
200	8	50	1/20	1/128	0,2	**1866 102**
150	6	40	1/20	1/128	0,15	**1866 101rt**

Taschenmessschieber ULTRA *active* mit Feststellschraube

Pocket vernier calipers ULTRA *active* with locking scew

No. 1868 101



- DIN 862
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- Kreuzspitzen
- 4-fach Messung
- Lieferung in Kunstledertasche

1868 1.. :
Tiefenmaß eckig

1868 101rt :
Tiefenmaß rund

- DIN 862
- Hardened stainless steel
- Satin chrome reading parts
- Cross points
- 4-way measurement
- Delivered in imitation leather bag

1868 1.. :
Angular depth gauge

1868 101rt :
Round depth gauge

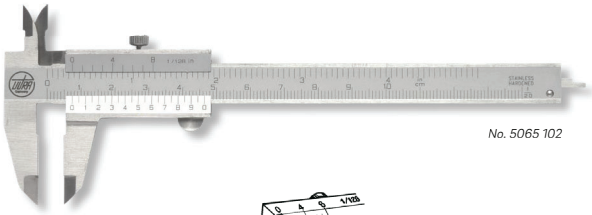
mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
150	6	40	1/20	1/128	0,15	**1868 101**
200	8	50	1/20	1/128	0,2	**1868 102**
300	12	60	1/20	1/128	0,25	**1868 103**
150	6	40	1/20	1/128	0,15	**1868 101rt**

Kleinmessschieber

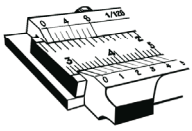
- Werksnorm
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- Kreuzspitzen, Tiefenmaß eckig
- Lieferung in Kunstledertasche

Small vernier calipers

- Works standard
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Satin chrome reading parts
- Cross points, depth gauge angular
- Delivered in imitation leather bag



No. 5065 102



mm	mm	mm	kg	№
100	25	1/20	0,12	**5065 102**
100	27	1/50	0,12	**5065 202**

Taschenmessschieber parallaxfreie Ablesung mit Momentfeststellung

Pocket vernier calipers parallax free reading with thumb lock

- DIN 862
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt, Teilung und Nonius auf einer Ebene
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- 4-fach Messung
- Lieferung im Etui

- DIN 862
- Hardened stainless steel
- Satin-chrome reading parts, scale and vernier on one level
- Cross points
- Depth gauge angular
- 4-way measurement
- Delivered in a case

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
150	6	40	1/20	1/128	0,18	**1866 201**
150	6	40	1/50	1/1000	0,18	**1866 202**

Taschenmessschieber parallaxfreie Ablesung mit Feststellschraube

Pocket vernier calipers parallax free reading with locking screw

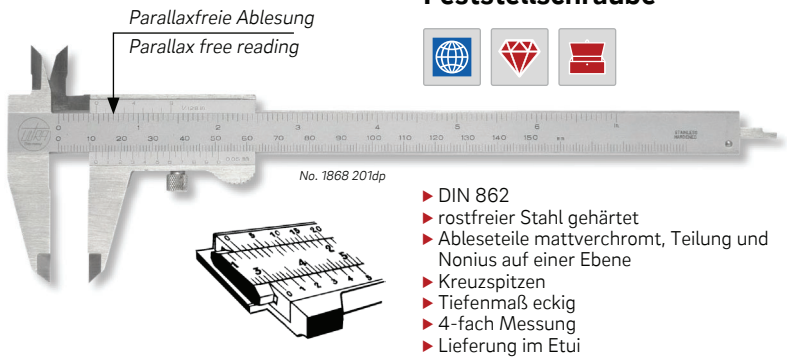
- DIN 862
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt, Teilung und Nonius auf einer Ebene
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- 4-fach Messung
- Lieferung im Etui

- DIN 862
- Hardened stainless steel
- Satin-chrome reading parts, scale and vernier on one level
- Cross points
- Depth gauge angular
- 4-way measurement
- Delivered in a case

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
150	6	40	1/20	1/128	0,18	**1868 201**
150	6	40	1/50	1/1000	0,18	**1868 202**

Taschenmessschieber parallaxfreie Ablesung mit Doppel-Prismenführung Feststellschraube

Pocket vernier calipers parallax free reading with double V guide with locking screw



- DIN 862
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt, Teilung und Nonius auf einer Ebene
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- 4-fach Messung
- Lieferung im Etui

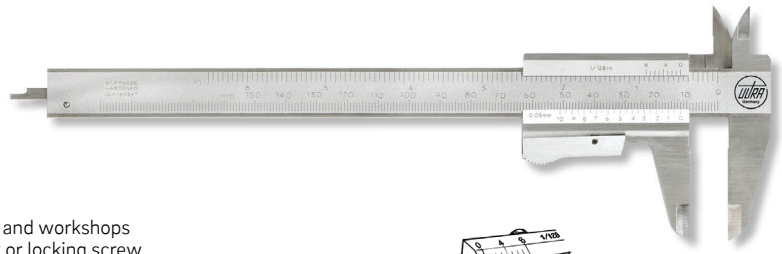
- DIN 862
- Hardened stainless steel
- Satin-chrome reading parts, scale and vernier on one level
- Cross points
- Depth gauge angular
- 4-way measurement
- Delivered in a case

Doppel-Prismenführung
Double V guide

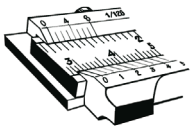
mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
150	6	40	1/20	1/128	0,18	**1868 201dp**
150	6	40	1/50	1/1000	0,18	**1868 202dp**

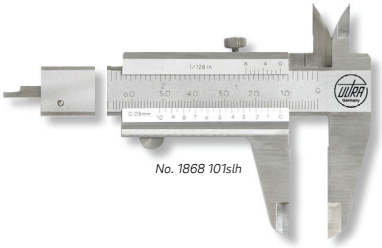
Taschenmessschieber ULTRA *active* Linkshänder-Modell

Pocket vernier calipers ULTRA *active* Left-hand model



No. 1866 101slh





No. 1868 101slh

- DIN 862
- für Schulen und Werkstatt
- Momentverstellung oder Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- 4-fach Messung
- Lieferung in Kunstledertasche

- DIN 862
- For schools and workshops
- Thumb lock or locking screw
- Hardened stainless steel
- Satin chrome reading parts
- Cross points
- Depth gauge angular
- 4-way measurement
- Delivered in imitation leather bag

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
Momentverstellung / Thumb lock						
150	6	40	1/20	1/128	0,15	**1866 101slh**
150	6	40	1/50	1/1000	0,15	**1866 501slh**
Feststellschraube / Locking screw						
150	6	40	1/20	1/128	0,15	**1868 101slh**
150	6	40	1/50	1/1000	0,15	**1868 501slh**

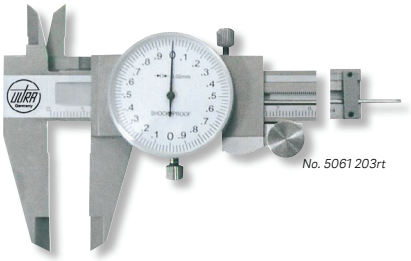
Taschenmessschieber mit Uhrablesung, ULTRA *active*

Pocket dial calipers, ULTRA *active*

No. 5061 202

- DIN 862
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- Kreuzspitzen, Tiefenmaß
- 4-fach Messung
- Lieferung im Etui

- DIN 862
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Satin chrome reading parts
- Cross points, depth gauge
- 4-way measurement
- Delivered in a case



No. 5061 203rt

5061 2.. :
Tiefenmaß eckig

5061 2.. :
Angular depth gauge

5061 203rt :
Tiefenmaß rund Ø 1,6mm

5061 203rt :
Round depth gauge Ø 1.6mm

mm	mm	mm	mm	kg	№
150	40	0,05	5	0,15	**5061 202**
200	50	0,05	5	0,18	**5061 212**
150	40	0,02	2	0,15	**5061 203**
200	50	0,02	2	0,18	**5061 213**
300	60	0,02	2	0,4	**5061 216**
150	40	0,01	1	0,15	**5061 204**
200	50	0,01	1	0,18	**5061 214**
150	40	0,02	2	0,15	**5061 203rt**

Messzeugsätze ULTRA *active*

Measuring tool sets ULTRA *active*

No. 5026 102

No. 5026 103

- Lieferung im Kunststoffkoffer

- Delivered in box

Inhalt Nr. 5026 102:
Taschenmessschieber 150mm
Bügelmessschraube 0 – 25mm
Haarwinkel 100 x 70mm

Content of No. 5026 102:
Pocket calipers 150mm
Micrometer 0 – 25mm
Bevel edge square 100 x 70mm

Inhalt Nr. 5026 103:
Taschenmessschieber 150mm
Bügelmessschraube 0 – 25mm
biegsamer Stahlmaßstab 200mm, rostfrei
Haarwinkel 100 x 70mm, Haarlineal 100mm
Federspitzzirkel 100mm, Reißnadel 150mm

Content of No. 5026 103:
Pocket calipers 150mm
Micrometer 0 – 25mm
Flexible stainless steel rule 200mm
Bevel edge square 100 x 70mm, Knife straightedge 100mm
Spring dividers 100mm, Scriber 175mm

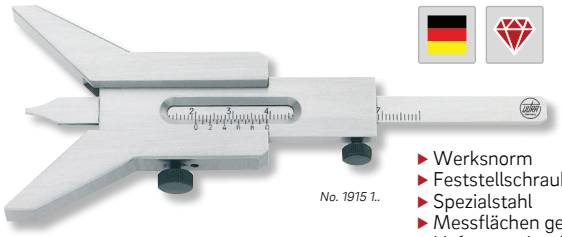
Andere Satzzusammenstellungen auf Anfrage.

Other set compositions on request.

Stück Pieces	kg	№
3	1,0	**5026 102**
7	1,3	**5026 103**

Messschieber für Keilnutentiefe

Vernier calipers for keyway depth



No. 1915 1..

- Werksnorm
- Feststellschraube
- Spezialstahl
- Messflächen gehärtet
- Lieferung einzeln verpackt

- Works standard
- Locking screw
- Special steel
- Hardened measuring faces
- Delivered in individual packages

mm	Wellen / Shaft Ø-mm	mm	kg	№
120	6 – 120	1/20	0,22	**1915 102**

Fräsereinstellmessschieber

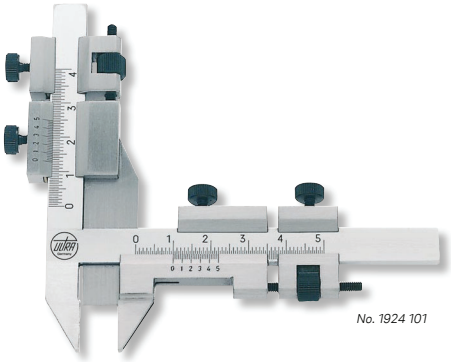
Milling tool setting calipers

No. 5091 1..

- Feststellschraube
- rostfreier Stahl, Anschlagfläche gehärtet
- Anschlaglänge 100mm
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung einzeln verpackt

- Locking screw
- Stainless steel, stop face hardened
- Length of stop plate 100mm
- Satin chrome reading parts
- Delivered in individual packages

mm	mm	mm	kg	№
200	80	1/20	0,27	**5091 102**
300	80	1/20	0,31	**5091 103**



No. 1924 101

Messschieber für Zahnweite und Zahndicke

Vernier calipers for tooth width and thickness

- Werksnorm
- Feststellschraube und Feineinstellung
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung im Etui

- Works standard
- Locking screw and fine adjustment
- Stainless steel hardened
- Satin chrome reading parts
- Delivered in a case

1924 101 :
Messflächen gehärtet

1925 101 :
Messflächen hartmetallbestückt

1924 101 :
Hardened measuring faces

1925 101 :
Tungsten carbide-tipped measuring faces

Modul Module	mm	kg	№	№
1 – 26	1/50	0,15	**1924 101**	**1925 101**

No. 5078 301

Digital-Messschieber für 3 oder 5 schneidige Werkzeuge

Digital calipers for 3 or 5 edged tools

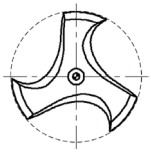
- Werksnorm
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Lieferung im Etui

- Works standard
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Delivered in a case

Funktionen:
- Ein/Aus
- mm/inch Umschaltung
- O-Punkt an jeder Position

Functions:
- On/Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position

3-Punkt-Messung
3-point measuring



5-Punkt-Messung
5-point measuring

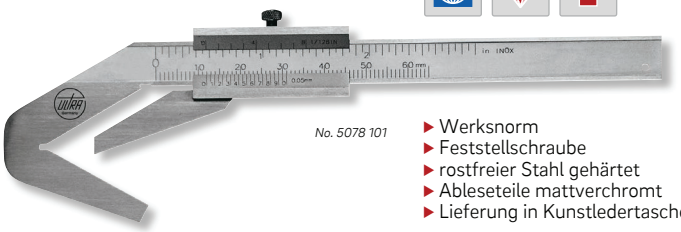
5078 301 :
3-Punkt-Messung

5078 401 :
5-Punkt-Messung

5078 301 :
3-point measuring

5078 401 :
5-point measuring

mm	inch	mm	inch	kg	№
4 – 40	.15 –1.5	0,01	.0005	0,11	**5078 301**
2 – 40	.08 –1.5	0,01	.0005	0,1	**5078 401**



No. 5078 101

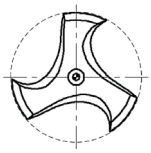
Messschieber für 3 oder 5 schneidige Werkzeuge

Vernier calipers for 3 or 5 edged tools

- Werksnorm
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung in Kunstledertasche

- Works standard
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Satin chrome reading parts
- Delivered in imitation leather bag

3-Punkt-Messung
3-point measuring



5-Punkt-Messung
5-point measuring

5078 101 :
3-Punkt-Messung

5078 201 :
5-Punkt-Messung

5078 101 :
3-point measuring

5078 201 :
5-point measuring

mm	inch	mm	inch	kg	№
4 – 40	.15 – 1,5	1/20	1/128	0,11	**5078 101**
2 – 40	.08 – 1,5	1/20	1/128	0,1	**5078 201**

Messschieber für Bremsscheiben

Vernier calipers for brake discs

No. 5088 101

- Werksnorm
- Feststellschraube
- mit Schleppschieber
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung einzeln verpackt

- Works standard
- Locking screw
- With trailing slide
- Hardened stainless steel
- Satin chrome reading parts
- Delivered in individual packages

5088 101 :
für PkW

5088 101 :
For cars

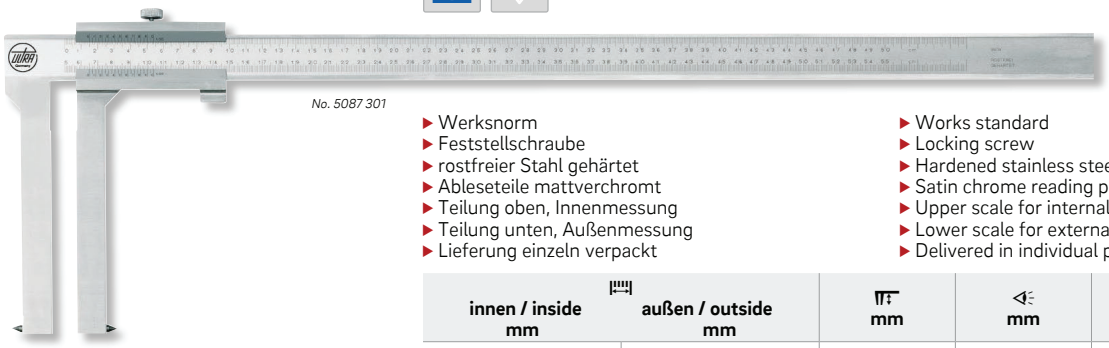
5088 102 :
für LkW

5088 102 :
For lorries

mm	mm	mm	kg	№
50	75	1/10	0,1	**5088 101**
100	120	1/10	0,2	**5088 102**

Messschieber für Bremstrommeln

Vernier calipers for brake drums



No. 5087 301

- Werksnorm
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- Teilung oben, Innenmessung
- Teilung unten, Außenmessung
- Lieferung einzeln verpackt

- Works standard
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Satin chrome reading parts
- Upper scale for internal measurement
- Lower scale for external measurement
- Delivered in individual packages

innen / inside mm	außen / outside mm	mm	mm	kg	№
50 – 500	0 – 500	150	1/20	1,2	**5087 301**

Messschieber für Innennuten

Vernier calipers for inside grooves

No. 1926 101

- Werksnorm
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung einzeln verpackt

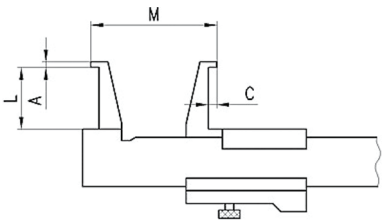
- Works standard
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Satin chrome reading parts
- Delivered in individuell packages

1926 1.. :
Messschieber

1926 1.. :
Vernier calipers

1927 1.. :
Holzetui

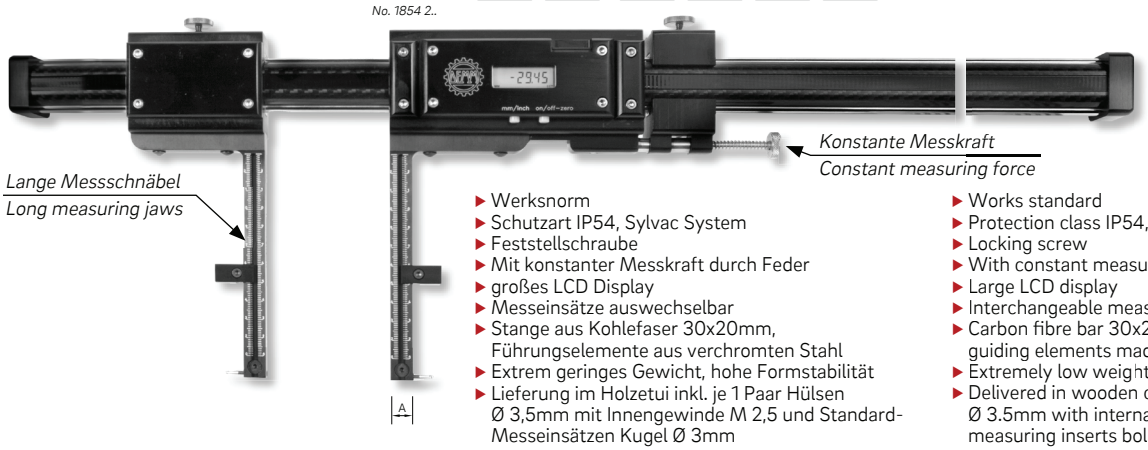
1927 1.. :
Wooden box

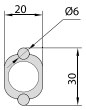


mm	L mm	A mm	C mm	mm	kg	№	№
10 – 160	25	0,9	3,0	1/20	0,15	**1926 101**	**1927 101**
20 – 160	40	2,0	5,0	1/20	0,2	**1926 102**	**1927 102**
26 – 200	60	3,0	7,0	1/20	0,3	**1926 103**	**1927 103**
30 – 250	80	4,0	8,5	1/20	0,35	**1926 104**	**1927 104**
35 – 300	100	5,0	10,0	1/20	0,5	**1926 105**	**1927 105**

Digital-Universalmessschieber DIGI NETTUNO P CARBON für Innen- und Außenmessung

Digital universal measuring instrument DIGI NETTUNO P CARBON for inside and outside measurement

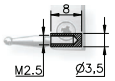




Stangenquerschnitt
Bar cross section
30x20mm

- Werksnorm
- Schutzart IP54, Sylvac System
- Feststellschraube
- Mit konstanter Messkraft durch Feder
- großes LCD Display
- Messeinsätze auswechselbar
- Stange aus Kohlefaser 30x20mm, Führungselemente aus verchromten Stahl
- Extrem geringes Gewicht, hohe Formstabilität
- Lieferung im Holzetui inkl. je 1 Paar Hülsen Ø 3,5mm mit Innengewinde M 2,5 und Standard-Messeinsätzen Kugel Ø 3mm

- Works standard
- Protection class IP54, Sylvac System
- Locking screw
- With constant measuring force due spring
- Large LCD display
- Interchangeable measuring inserts
- Carbon fibre bar 30x20mm, guiding elements made of chromed steel
- Extremely low weight, high strength of shape
- Delivered in wooden case incl. 1 pair each sleeves Ø 3.5mm with internal thread M 2.5 and standard measuring inserts boll Ø 3mm



Aufnahme für Standardtaster Ø 3,5mm oder Messuhrtaster Gewinde M2,5 Hülse Paar No. 1390 315

Mounting hole for standard probes Ø 3,5mm or dial gauges inserts M2,5 Sleeve pair No. 1390 315

Funktionen:
- Ein/Aus
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position
- ± Preset Funktion
- Hold Funktion
- Datenausgang Opto

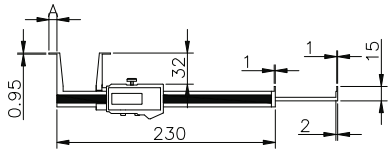
Functions:
- On/Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position
- ± Preset function
- Hold function
- Data output Opto

Messeinsätze M 2,5,
siehe Seite 4.18
Measuring inserts M 2.5,
see page 4.18

innen / inside mm / inch		außen / outside mm / inch		mm	A mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
48 – 448	2 – 18	0 – 376	0 – 15	125	12	0,01	.0005	1,0	09000	**1854 200**
48 – 448	2 – 18	0 – 376	0 – 15	150	12	0,01	.0005	1,02	09001	**1854 201**
48 – 648	2 – 26	0 – 576	0 – 23	125	12	0,01	.0005	1,15	09003	**1854 202**
48 – 648	2 – 26	0 – 576	0 – 23	150	12	0,01	.0005	1,17	09004	**1854 203**
48 – 848	2 – 34	0 – 776	0 – 31	125	12	0,01	.0005	1,28	09006	**1854 204**
48 – 848	2 – 34	0 – 776	0 – 31	150	12	0,01	.0005	1,3	09007	**1854 205**
48 – 1048	2 – 42	0 – 976	0 – 39	125	12	0,01	.0005	1,45	09008	**1854 206**
48 – 1048	2 – 42	0 – 976	0 – 39	125	12	0,01	.0005	1,48	09009	**1854 207**
Datenkabel RS232 (2m) / Data cable RS232 (2m)									1850 203	**1850 203**
Datenkabel USB (2m) / Data cable USB (2m)									1850 204	**1850 204**

Digital-Messschieber DIGI REMOR IP67 für Innennuten und Nutenbreiten

Digital calipers DIGI REMOR IP67 for inside grooves and groove width



- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Lieferung im Etui

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Delivered in a case

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

Anwendungsbeispiele
Example of use

mm	inch	A mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
10 –170	.4 – 7	3,5	0,01	.0005	0,22	00090	**1926 201**
20 –180	.8 – 7	8,5	0,01	.0005	0,23	00091	**1926 202**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**

Digital-Universalmessschieber DIGI ULISSE IP67 für Innen- und Außenmessung

Digital universal calipers DIGI ULISSE IP67 for inside and outside measurement

No. 1854 10.

Konstante Messkraft durch Feder.
Constant measuring force.

No. 1854 11.

- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System Nr. 1854 103 = IP65
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Messeinsätze auswechselbar
- Lieferung im Holzetui inkl. je 1 Paar Hülsen Ø 3,5mm mit Innengewinde M 2,5 und Standard-Messeinsätzen Kugel Ø 3mm

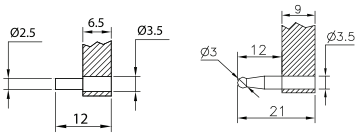
Funktion:

- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System No. 1854 103 = IP65
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Interchangeable measuring inserts
- Delivered in wooden case incl. 1 pair each sleeves Ø 3,5mm with internal thread M 2.5 and standard measuring inserts boll Ø 3mm

Functions:

- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity



Aufnahme für Standardtaster Ø 3,5mm oder Messuhrtaster Gewinde M2,5 Hülse Paar No. 1390 315

Mounting hole for standard probes Ø 3,5mm or dial gauges inserts M2,5 Sleeve pair No. 1390 315

Messeinsätze M 2,5, siehe Seite 4.18
Measuring inserts M 2.5, see page 4.18

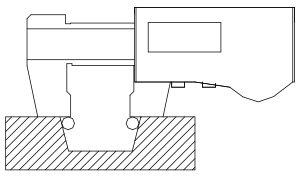
innen / inside mm / inch		außen / outside mm / inch		mm	A mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
24 – 250	1 – 10	0 – 210	0 – 8,5	64	6,5	0,01	.0005	0,26	00792	**1854 100**
42 – 400	1,5 – 14	0 – 320	0 – 11	103	9	0,01	.0005	0,56	00793	**1854 101**
42 – 500	1,5 – 18	0 – 420	0 – 15	103	9	0,01	.0005	0,65	00794	**1854 102**
42 – 650	1,5 – 26	0 – 570	0 – 23	103	9	0,01	.0005	0,74	00192	**1854 103**
Mit konstanter Messkraft durch Feder / With constant measuring force										
24 – 220	1 – 8,5	0 – 170	0 – 6,5	64	6,5	0,01	.0005	0,3	07165	**1854 110**
42 – 370	1,5 – 12,5	0 – 280	0 – 9	103	9	0,01	.0005	0,63	07164	**1854 111**
42 – 470	1,5 – 16,5	0 – 380	0 – 13	103	9	0,01	.0005	0,71	07172	**1854 112**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)										**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)										**1850 204ip**

Digital-Taschenmessschieber DIGI RAV IP 67 für Kegelmessungen

Digital pocket calipers DIGI RAV IP 67 for conical measurements

No. 1850 641

Mit großer 3V Batterie.
With large 3V battery.



- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Tiefenmaß eckig
- Lieferung im Etui

Funktionen:

- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Depth gauge angular
- Delivered in a case

Functions:

- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

innen / inside mm / inch		außen / outside mm / inch		mm	inch	kg	№ DEMM	№
10 – 150	.5 – 6	0 – 150	0 – 6	0,01	.0005	0,18	00740	**1850 641**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)								**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)								**1850 204ip**

Digital-Universalmessschieber CIRCE CARBON IP67

Digital universal calipers CIRCE CARBON IP67

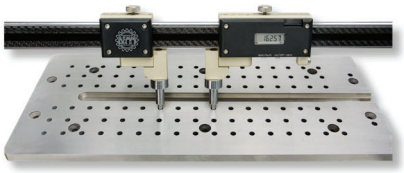
No. 1851 8..

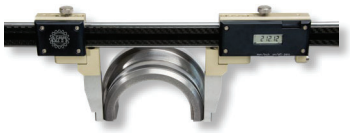
Messeinsätze Schaft Ø 8mm auswechselbar
Measuring inserts shaft Ø 8mm interchangeable

- Werksnorm
- Innen- und Außenmessung
- Schutzart IP67, Sylvac System (> 1000mm = IP54)
- Stange aus Kohlefaser
- Feststellschraube
- Stange aus Kohlefaser, Führungselemente aus verchromtem Stahl
- Extrem geringes Gewicht, hohe Formstabilität
- großes LCD Display
- Lieferung im Holzetui

- Works standard
- Inside- and outside measurement
- Protection class IP67, Sylvac System (> 1000mm = IP54)
- Carbon fibre bar
- Locking screw
- Carbon fibre bar, guiding elements made of chromed steel
- Extremely low weight, high strength of shape
- Large LCD display
- Delivered in wooden box

Anwendungsbeispiel Bohrungsabstand messen
Example of use bore distance measurement



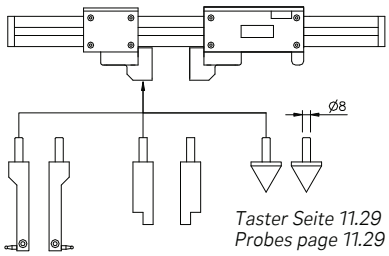


Funktion:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Hold Funktion, Datenausgang Proximity

Anwendung:
- Durch verschiedene Messtaster (Zubehör) können vielfältige Messaufgaben realisiert werden. z.B. Innen- Außenmessung, Messen von Bohrungsabständen, Nuten und Absätzen.

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Hold function, Data output Proximity

Application:
- With different measuring probes (accessories) you can realise various measuring jobs. e.g. inside and outside measurement, measuring of centre distance, grooves and offset surfaces.

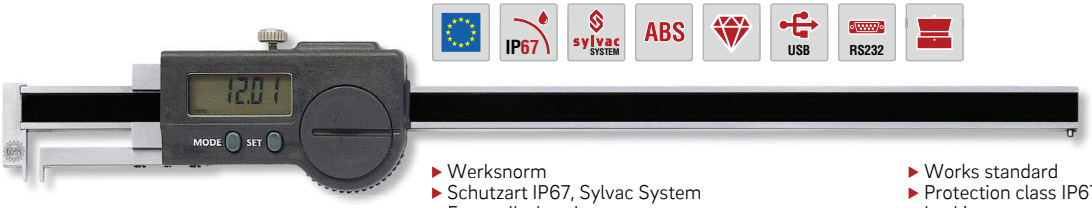


Taster Seite 11.29
Probes page 11.29

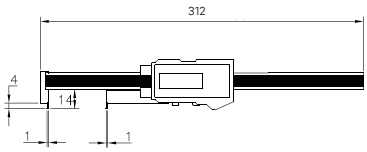
mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
IP67 – Stangenquerschnitt 30 x 10mm / IP67 – Bar cross section 30 x 10mm							
400	16	30 x 10	0,01	.0005	0,75	03001IP67	**1851 801ip**
600	24	30 x 10	0,01	.0005	0,9	03002IP67	**1851 802ip**
800	32	30 x 10	0,01	.0005	1,05	90069IP67	**1851 802xip**
1000	40	30 x 10	0,01	.0005	1,2	90070IP67	**1851 803ip**
IP54 – Stangenquerschnitt 47 x 16mm / IP54 – Bar cross section 47 x 16mm							
1500	60	47 x 16	0,01	.0005	3,0	90072	**1851 804**
2000	80	47 x 16	0,01	.0005	3,4	90073	**1851 805**
2500	100	47 x 16	0,01	.0005	3,8	90074	**1851 806**
3000	120	47 x 16	0,01	.0005	4,25	90075	**1851 807**
3500	140	47 x 16	0,01	.0005	4,65	90076	**1851 808**
Datenkabel RS232 (2m) / Data cable RS232 (2m)							**1850 203**
Datenkabel USB (2m) / Data cable USB (2m)							**1850 204**

Digital-Messschieber DIGI MUSTA IP67 für Nutenmessung in Bohrungen

Digital calipers DIGI MUSTA IP67 for groove measure inside bores



No. 1926 301



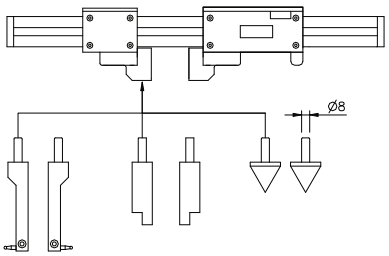
- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Lieferung im Etui

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Delivered in a case

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

innen / inside mm / inch		außen / outside mm / inch		mm	inch	kg	№ DEMM	№
2 – 200	.1 – 8	0 – 200	0 – 8	0,01	.0005	0,25	00745	**1926 301**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)								**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)								**1850 204ip**



Messeinsätze für DEMM Universalmessschieber mit Einspannschaft Ø 8mm, Paar

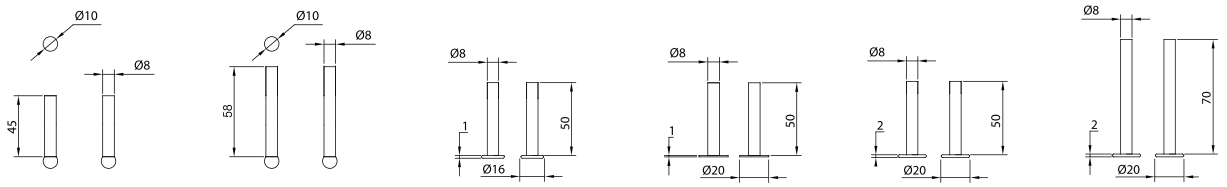
- aus gehärtetem Spezialstahl
- Lieferung paarweise verpackt

! Andere Messtaster auf Anfrage.

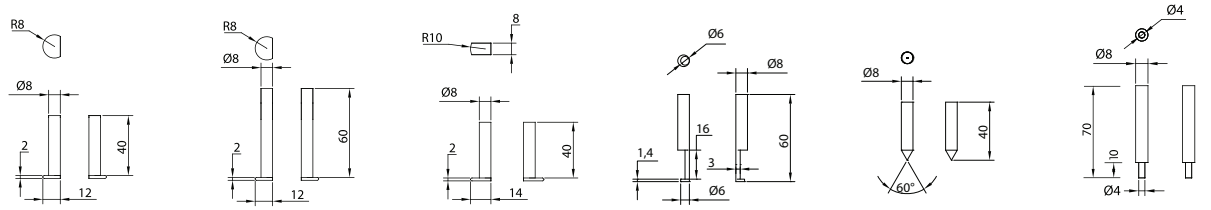
Probes for DEMM universal calipers with clamping shaft Ø 8mm, pair

- Hardened special steel
- Delivered in a package (pair)

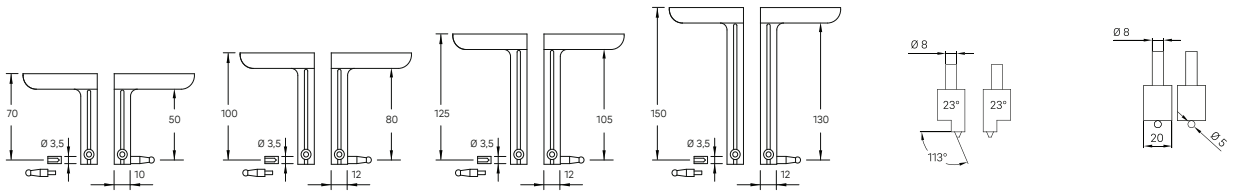
! Other measurings inserts on request.



DEMM №	00298	00291	00272	03005	00271	60020
№	**1390 301**	**1390 302**	**1390 303**	**1390 312**	**1390 313**	**1390 304**



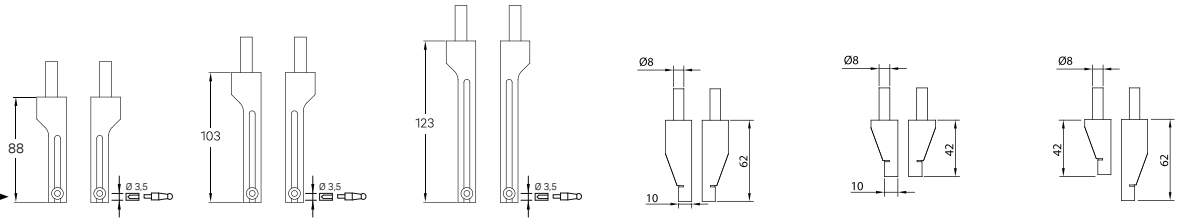
DEMM №	00290	00292	00294	00293	00296	00273
№	**1390 305**	**1390 306**	**1390 307**	**1390 308**	**1390 309**	**1390 314**



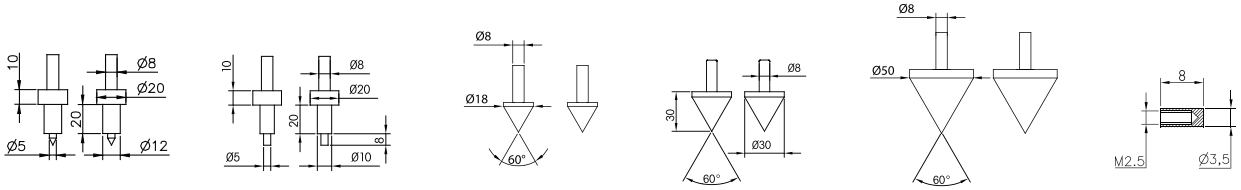
DEMM №	99900	99902	99904	99905	201551	201550
№	**1390 316**	**1390 317**	**1390 318**	**1390 319**	**1390 320**	**1390 321**

Aufnahme für Standardtaster Ø 3,5mm oder Messuhrtaster Gewinde M2,5

Mounting hole for standard probes Ø 3,5mm or dial gauges inserts M2,5



DEMM №	00220	00220100	00220150	00222	00223	00224
№	**1851 810**	**1851 810x**	**1851 811x**	**1851 812**	**1851 813**	**1851 814**



DEMM №	00226	00228	60010	00225	60015	02000
№	**1851 816**	**1851 818**	**1851 819**	**1851 815**	**1851 820**	**1390 315**

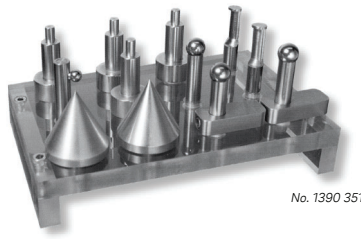
Tablett für Messtaster

- zur Aufbewahrung von max. 12 Tastern
- aus Plexiglas
- Bohrungen für Schaft Ø 8mm
- Lieferung einzeln verpackt, ohne Taster

Tray for measuring probes

- For storing of max. 12 probes
- Made of plexiglass
- Holes for shaft Ø 8mm
- Delivered in individual packages

mm	kg	№ DEMM	№
150 x 100 x 25	0,1	00202	**1390 351**



No. 1390 351

Wussten Sie schon? Did you know?

DIN Auszüge, zusätzliche technische Information, Stichwort- und Artikelnummernverzeichnis finden Sie im:

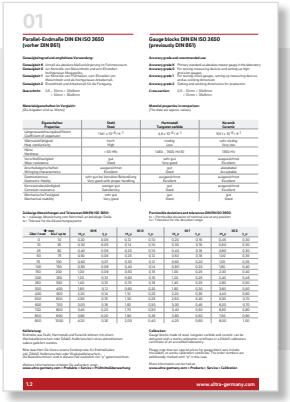
Kapitel „Info“ & „Index“

Nach Kapitel 15 im hinteren Katalogteil.

You can find DIN extracts, additional information, subject index and reference number directory in:

Chapter „Info“ & „Index“

After Chapter 15, in the rear part of the catalogue.



Gewindemesseinsätze für DEMM Universalmessschieber mit Einspannschaft Ø 8mm, Paar

- aus gehärtetem Spezialstahl
- 60° metrisch
- Lieferung paarweise verpackt

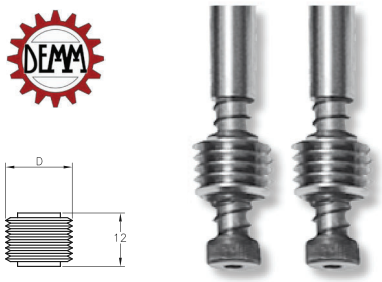
Andere Steigungen und Längen auf Anfrage.

Thread probes for DEMM universal calipers with clamping shaft Ø 8mm, pair

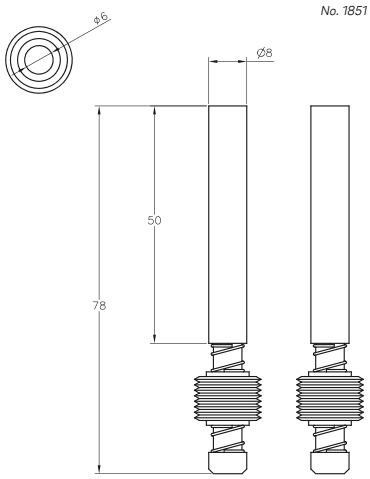
- Hardened special steel
- 60° metric
- Delivered in a package (pair)

Other steps and lengths on request.

Steigung / pitch	D mm	№ DEMM	№
0,8	14	00280	**1851 831**
1	14	00281	**1851 832**
1,25	14	00282	**1851 833**
1,5	14	00283	**1851 834**
2	14	00284	**1851 835**
2,5	14	00285	**1851 836**
3	14	00286	**1851 837**
4	20	00287	**1851 838**
5	20	00288	**1851 839**
6	20	00289	**1851 840**

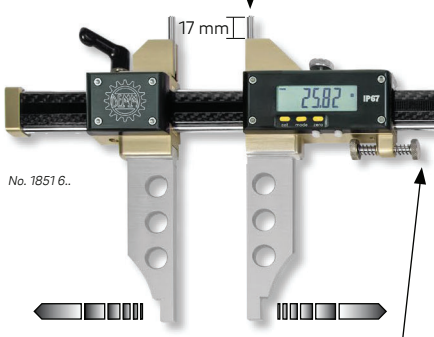


No. 1851 83.



Digital-Messschieber ELETTRA H IP67 mit beidseitig verschiebbarem Messschenkel

Digital calipers ELETTRA H IP67 with jaws slidable on both sides



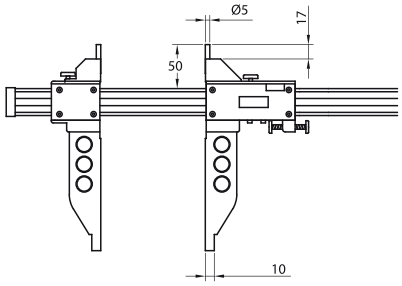
Stangenquerschnitt
Bar cross section
30x10mm

- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube und Feineinstellung
- Mit konstanter Messkraft durch Feder
- Stange aus Kohlefaser 30x10mm, Führungselemente aus verchromtem Stahl
- Messflächen aus rostfreiem Stahl
- Extrem geringes Gewicht, hohe Formstabilität
- großes LCD Display
- Lieferung im Holzetui

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Hold Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw and fine adjustment
- With constant measuring force due spring
- Carbon fibre bar 30x10mm, guiding elements made of chromed steel
- Measuring faces made of stainless steel
- Extremely low weight, high strength of shape
- Large LCD display
- Delivered in wooden box

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Hold function, Data output Proximity



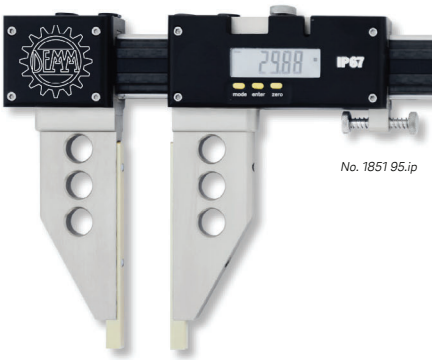
! Größere Messbereiche auf Anfrage.

! Larger measuring ranges on request.

mm	inch	mm	mm	inch	mm	kg	№ DEMM	№
500	20	125	0,01	.0005	0,03	1,1	78411IP67	**1851 601ip**
500	20	150	0,01	.0005	0,03	1,12	78412IP67	**1851 602ip**
600	24	125	0,01	.0005	0,03	1,16	78413IP67	**1851 603ip**
600	24	150	0,01	.0005	0,03	1,18	78414IP67	**1851 604ip**
800	30	125	0,01	.0005	0,04	1,28	78415IP67	**1851 605ip**
800	30	150	0,01	.0005	0,04	1,3	78416IP67	**1851 606ip**
1000	40	125	0,01	.0005	0,04	1,4	78417IP67	**1851 607ip**
1000	40	150	0,01	.0005	0,04	1,42	78418IP67	**1851 608ip**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)								**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)								**1850 204ip**

Digital-Messschieber ARGO CARBON, IP67

Digital calipers ARGO CARBON, IP67



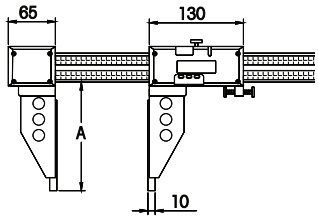
Stangenquerschnitt
Bar cross section
40x13mm

- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Mit konstanter Messkraft durch Feder
- Neues sehr verwindungssteifes Carbonprofil, Führungselemente aus verchromten Stahl
- Messflächen aus rostfreiem Stahl, TIN beschichtet
- Extrem geringes Gewicht
- großes LCD Display
- Lieferung im Holzetui

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Hold Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- With constant measuring force due spring
- New carbon profile with high strength of shape, guiding elements made of chromed steel
- Measuring faces made of stainless steel, TIN coated
- Extremely low weight
- Large LCD display
- Delivered in wooden box

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Hold function, Data output Proximity



mm	inch	A mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
1000	40	150	0,01	.0005	1,85	00312	**1851 951ip**
1000	40	200	0,01	.0005	1,98	00313	**1851 952ip**
1500	60	150	0,01	.0005	2,2	00314	**1851 953ip**
1500	60	200	0,01	.0005	2,33	00315	**1851 954ip**
2000	80	150	0,01	.0005	2,6	00316	**1851 955ip**
2000	80	200	0,01	.0005	2,73	00317	**1851 956ip**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**

Digital-Messschieber ERACLE IP67 CARBON mit zylindrischen Messzapfen Ø5mm

Digital calipers ERACLE IP67 CARBON with cylindrical measuring pins Ø5mm

Stangenquerschnitt
Bar cross section
30x10mm

- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube und Feineinstellung
- Stange aus Kohlefaser 30x10mm, Führungselemente aus verchromtem Stahl
- Messflächen aus rostfreiem Stahl, TIN beschichtet
- Extrem geringes Gewicht, hohe Formstabilität
- großes LCD Display
- Lieferung im Holzetui

Funktionen:

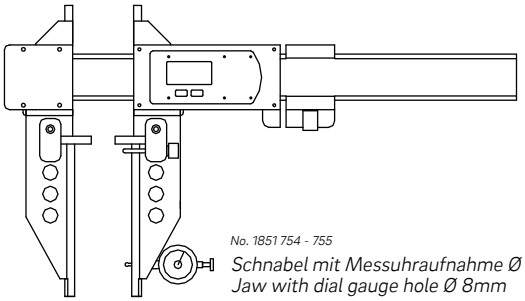
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Hold Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw and fine adjustment
- Carbon fibre bar 30x10mm, guiding elements made of chromed steel
- Measuring faces made of stainless steel, TIN coated
- Extremely low weight, high strength of shape
- Large LCD display
- Delivered in wooden box

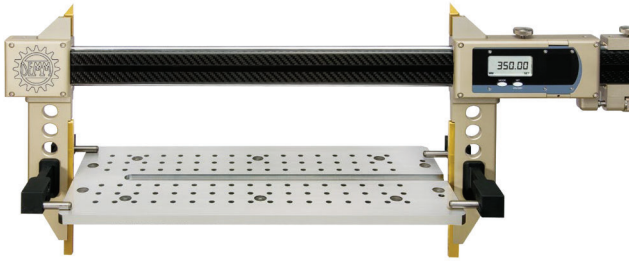
Functions:

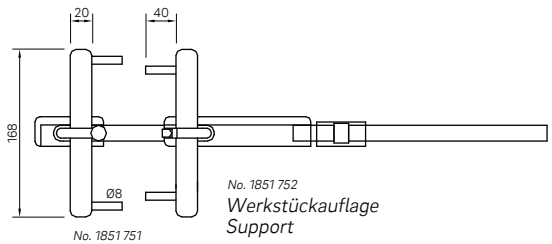
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Hold function, Data output Proximity

mm	inch	mm	mm	inch	mm	kg	№ DEMM	№
500	20	100	0,01	.0005	0,03	1,02	00950IP67	**1851 651ip**
500	20	125	0,01	.0005	0,03	1,1	00954IP67	**1851 652ip**
500	20	150	0,01	.0005	0,03	1,12	00958IP67	**1851 653ip**
500	20	200	0,01	.0005	0,03	1,22	00962IP67	**1851 654ip**
600	24	100	0,01	.0005	0,03	1,08	00951IP67	**1851 655ip**
600	24	125	0,01	.0005	0,03	1,16	00955IP67	**1851 656ip**
600	24	150	0,01	.0005	0,03	1,18	00959IP67	**1851 657ip**
600	24	200	0,01	.0005	0,03	1,28	00963IP67	**1851 658ip**
800	32	100	0,01	.0005	0,03	1,2	00952IP67	**1851 659ip**
800	32	125	0,01	.0005	0,04	1,28	00956IP67	**1851 660ip**
800	32	150	0,01	.0005	0,04	1,3	00960IP67	**1851 661ip**
800	32	200	0,01	.0005	0,04	1,4	00964IP67	**1851 662ip**
1000	40	100	0,01	.0005	0,04	1,32	00953IP67	**1851 663ip**
1000	40	125	0,01	.0005	0,04	1,4	00957IP67	**1851 664ip**
1000	40	150	0,01	.0005	0,04	1,42	00961IP67	**1851 665ip**
1000	40	200	0,01	.0005	0,04	1,52	00965IP67	**1851 666ip**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)								**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)								**1850 204ip**



No. 1851 754 - 755
Schnabel mit Messuhraufnahme Ø 8mm
Jaw with dial gauge hole Ø 8mm





No. 1851 752
Werkstückauflage
Support

No. 1851 751
Werkstückauflage
Support

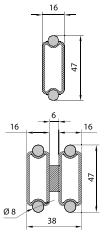
Anwendungsbeispiele
Werkstückauflage

Examples
of use Support

Digital-Messschieber ZEUS CARBON mit Messerspitzen

Digital calipers ZEUS CARBON with knife points

No. 1851 7..



Einfache Führungsstange
Standard bar
47x16mm

Doppelte Führungsstange
Double bar
47x38mm

- Werksnorm
- Schutzart IP54, Sylvac System
- Feststellschraube und Feineinstellung
- Stange aus Kohlefaser 47x16mm, Führungselemente aus verchromtem Stahl
- Messflächen und Messerspitzen aus rostfreiem Stahl, TIN beschichtet
- Extrem geringes Gewicht, hohe Formstabilität
- großes LCD Display
- Lieferung im Holzetui

Funktionen:

- Ein/Aus, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, Hold Funktion, Datenausgang Opto

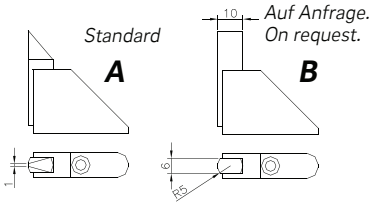
- Works standard
- Protection class IP54, Sylvac System
- Locking screw and fine adjustment
- Carbon fibre bar 47x16mm, guiding elements made of chromed steel
- Measuring faces and knife points made of stainless steel, TIN coated
- Extremely low weight, high strength of shape
- Large LCD display
- Delivered in wooden box

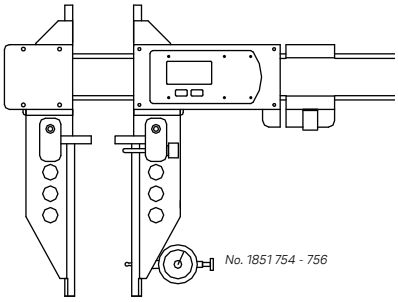
Functions:

- On/Off, mm/inch commutation, Zero setting at any position, Hold function, Data output Opto

! Bei Bestellung Spitzenform angeben - als Standard wird Form A geliefert. Andere Größen und Schnabellängen auf Anfrage.

! Specify point type in order - standard supply with type A. Other sizes and jaw lengths on request.

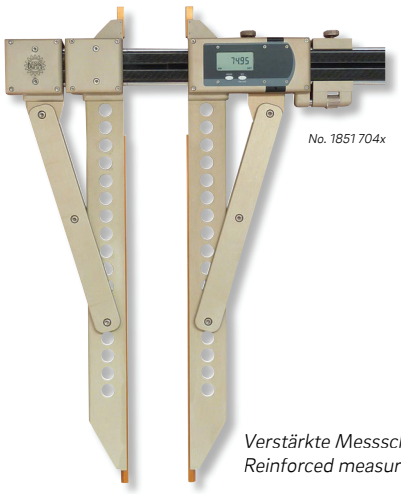




No. 1851 754 - 756

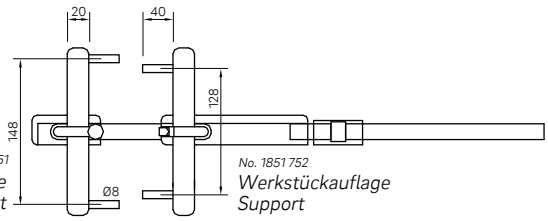
Schnabel mit Messuhraufnahme Ø 8mm
Jaw with dial gauge hole Ø 8mm

mm	inch	mm	mm	mm	inch	mm	kg	№ DEMM	№
Einfache Führungsstange 47x16mm / Standard bar 48x16mm									
1000	40	150	47x16	0,01	.0005	0,03	2,5	0900	**1851 701**
1000	40	200	47x16	0,01	.0005	0,03	2,6	0901	**1851 702**
1000	40	300	47x16	0,01	.0005	0,03	2,8	0908	**1851 703**
1000	40	500	47x16	0,01	.0005	0,04	3,2	0909	**1851 704**
1500	60	150	47x16	0,01	.0005	0,05	3,2	0915	**1851 704x**
1500	60	200	47x16	0,01	.0005	0,05	3,3	0902	**1851 705**
1500	60	300	47x16	0,01	.0005	0,06	3,5	0910	**1851 706**
1500	60	500	47x16	0,01	.0005	0,06	3,9	0916	**1851 706x**
2000	80	150	47x16	0,01	.0005	0,06	3,3	0903	**1851 707x**
2000	80	200	47x16	0,01	.0005	0,06	3,5	0904	**1851 707**
2000	80	300	47x16	0,01	.0005	0,07	3,7	0911	**1851 708**
2000	80	500	47x16	0,01	.0005	0,07	4,1	0914	**1851 708x**
2500	100	200	47x16	0,01	.0005	0,07	3,7	0912	**1851 709**
2500	100	300	47x16	0,01	.0005	0,08	3,9	0913	**1851 710**
3000	120	200	47x16	0,01	.0005	0,08	4,0	0905	**1851 711**
3000	120	300	47x16	0,01	.0005	0,09	4,2	0907	**1851 712**
3500	138	200	47x16	0,01	.0005	0,10	4,9	0917	**1851 713**
3500	138	300	47x16	0,01	.0005	0,10	5,1	0918	**1851 714**
Doppelte Führungsstange 47x38mm / Double bar 48x38mm									
4000	157	200	47x38	0,01	.0005	0,12	5,8	0919	**1851 715**
4000	157	300	47x38	0,01	.0005	0,12	6,0	0920	**1851 716**
4500	178	200	47x38	0,01	.0005	0,15	6,5	0927	**1851 717**
4500	178	300	47x38	0,01	.0005	0,15	6,7	0928	**1851 718**
5000	197	200	47x38	0,01	.0005	0,18	7,2	0929	**1851 719**
5000	197	300	47x38	0,01	.0005	0,18	7,4	0930	**1851 720**
Werkstückauflage für festen Schnabel / Support for fixed jaw								30991 AS 2	**1851 751**
Werkstückauflage für verschiebbaren Schnabel / Support for slideable jaw								30990 AS 1	**1851 752**
Schnabel 150mm für Messuhr Ø 8mm / Jaw 150mm for dial gauges Ø 8mm								30993 BPC 150mm	**1851 754**
Schnabel 200mm für Messuhr Ø 8mm / Jaw 200mm for dial gauges Ø 8mm								30993 BPC 200mm	**1851 755**
Schnabel 300mm für Messuhr Ø 8mm / Jaw 300mm for dial gauges Ø 8mm								30993 BPC 300mm	**1851 756**
Datenkabel RS232 (2m) / Data cable RS232 (2m)									**1850 203**
Datenkabel USB (2m) / Data cable USB (2m)									**1850 204**



No. 1851 704x

Verstärkte Messschnäbel ab 500mm
Reinforced measuring jaws from 500mm



No. 1851 751
Werkstückauflage
Support

No. 1851 752
Werkstückauflage
Support

Digital-Messschieber DIGI PLUTO BS IP67 ohne Spitzen

Digital calipers DIGI PLUTO BS IP67 without points

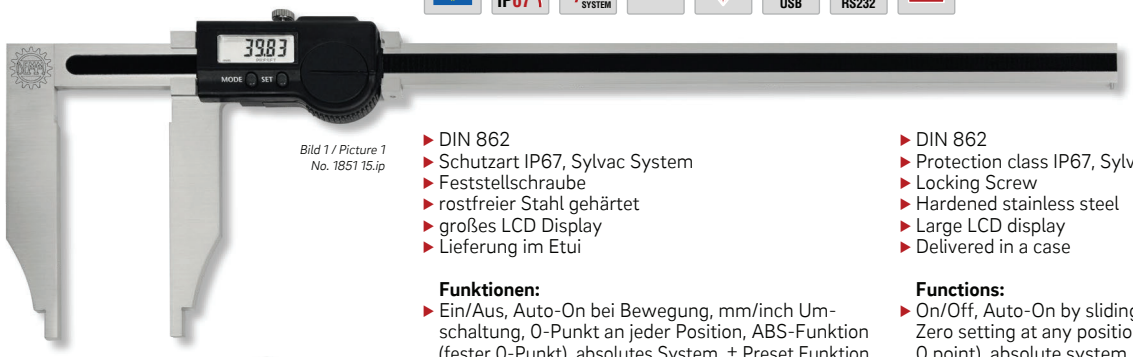


Bild 1 / Picture 1
No. 1851 15.ip

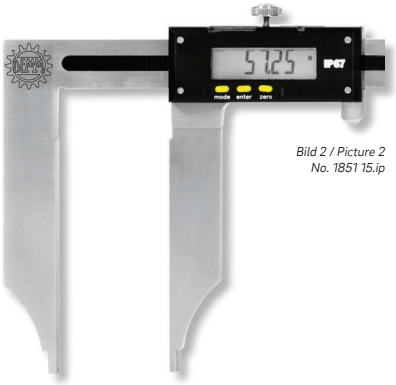


Bild 2 / Picture 2
No. 1851 15.ip

- DIN 862
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- DIN 862
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking Screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Delivered in a case

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
Sylvac-Elektronik – Bild 1 / Picture 1							
300	12	100	0,01	.0005	0,72	00450	**1851 151ip**
400	16	100	0,01	.0005	0,82	00451	**1851 152ip**
500	20	100	0,01	.0005	0,92	00452	**1851 153ip**
Sylvac-Elektronik – Bild 2 / Picture 2							
600	24	150	0,01	.0005	2,6	00454	**1851 154ip**
800	32	150	0,01	.0005	2,9	00455	**1851 155ip**
1000	40	150	0,01	.0005	3,3	00456	**1851 156ip**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**

Digital-Messschieber DIGI PLUTO BD IP67 mit Spitzen

Digital calipers DIGI PLUTO BD IP67 with points

Bild 1 / Picture 1
No. 1851 16.ip

Bild 2 / Picture 2
No. 1851 16.ip

- DIN 862
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

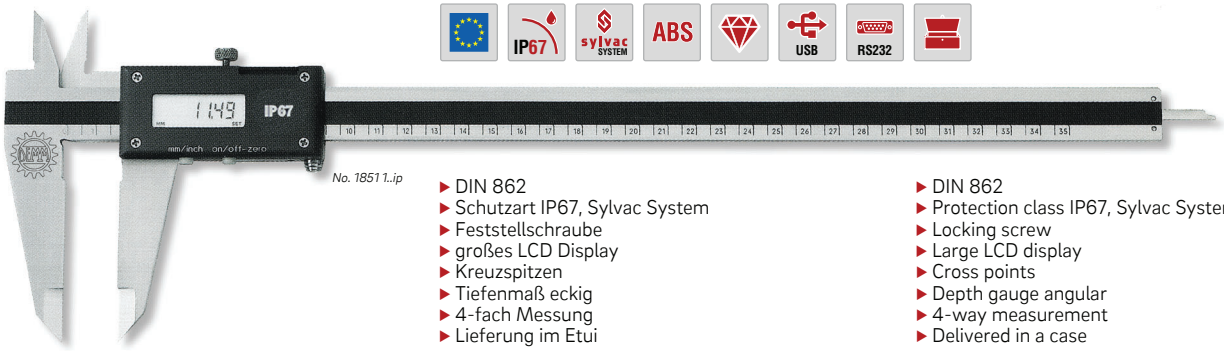
- DIN 862
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking Screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Delivered in a case

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
Sylvac-Elektronik – Bild 1 / Picture 1							
300	12	100	0,01	.0005	0,72	00460	**1851 161ip**
400	16	100	0,01	.0005	0,82	00461	**1851 162ip**
500	20	100	0,01	.0005	0,92	00462	**1851 163ip**
Sylvac-Elektronik – Bild 2 / Picture 2							
500	20	150	0,01	.0005	2,25	00463	**1851 164ip**
600	24	150	0,01	.0005	2,65	00464	**1851 165ip**
800	32	150	0,01	.0005	2,95	00465	**1851 166ip**
1000	40	150	0,01	.0005	3,15	00466	**1851 167ip**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**

Digital-Messschieber DIGI ARCER MAGNUM IP67 mit Kreuzspitzen

Digital calipers DIGI ARCER MAGNUM IP67 with cross points



No. 1851 1..ip

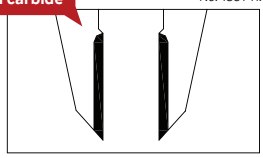
- DIN 862
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- großes LCD Display
- Kreuzspitzen
- Tiefenmaß eckig
- 4-fach Messung
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- DIN 862
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Large LCD display
- Cross points
- Depth gauge angular
- 4-way measurement
- Delivered in a case

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

Hartmetall
Tungsten carbide



No. 1851 11.

1851 1.. :
Mit Messflächen aus rostfreiem Stahl gehärtet

1851 1.. :
Hardened stainless steel measuring faces

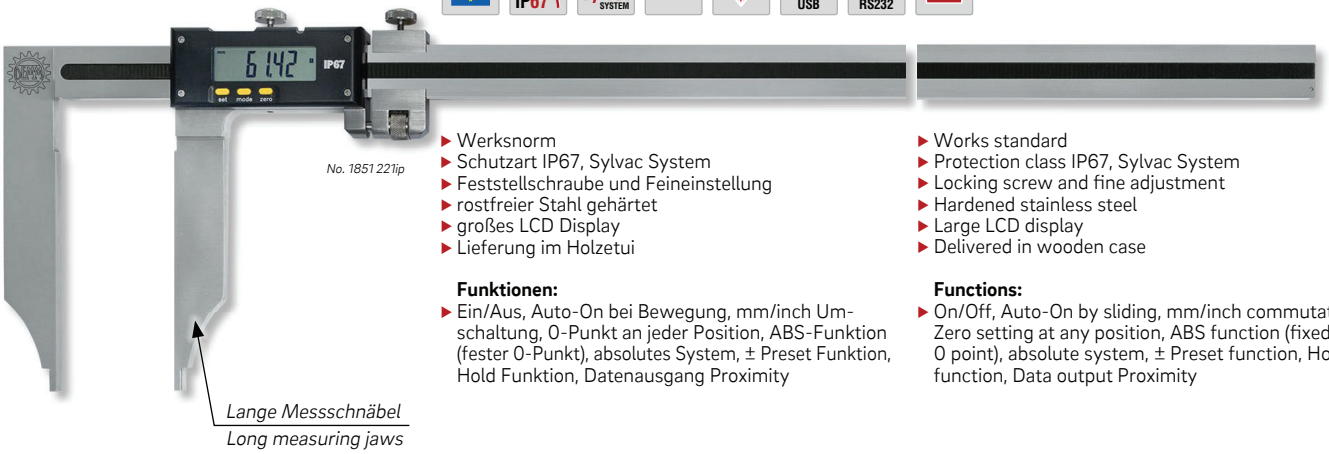
1851 11. :
Messflächen hartmetallbestückt

1851 11. :
Tungsten caride-tipped measuring faces

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№	№ DEMM	№
250	10	70	0,01	.0005	0,31	00081IP67	**1851 101ip**	00088IP67	**1851 111ip**
300	12	70	0,01	.0005	0,38	00082IP67	**1851 102ip**	00089IP67	**1851 112ip**
400	16	70	0,01	.0005	0,42	00078IP67	**1851 103ip**	00070IP67	**1851 113ip**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)						**1850 203ip**			
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)						**1850 204ip**			

Digital-Messschieber DIGI FEMO BL IP67 mit langen Schnäbeln

Digital calipers DIGI FEMO BL IP67 with long jaws



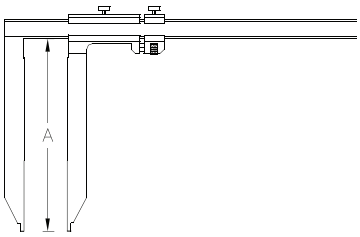
No. 1851 221ip

- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube und Feineinstellung
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Lieferung im Holzetui

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Hold Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw and fine adjustment
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Delivered in wooden case

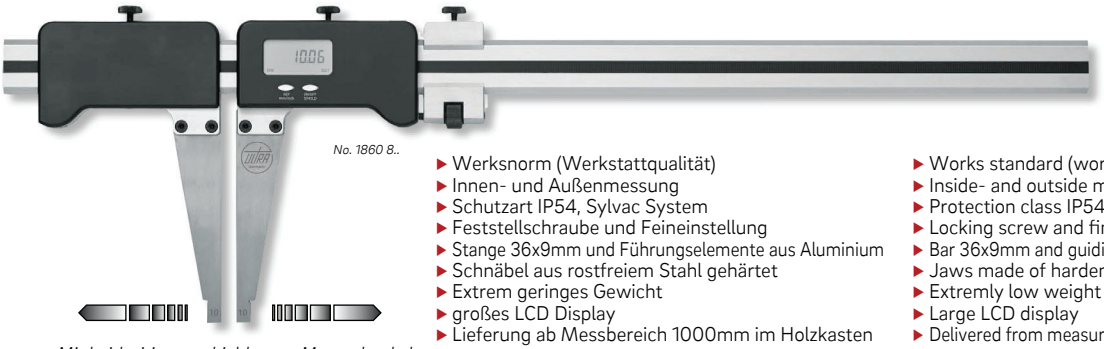
Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Hold function, Data output Proximity



mm	inch	A mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
500	20	200	0,01	.0005	2,05	00700IP67	**1851 221ip**
600	24	250	0,01	.0005	2,55	00701IP67	**1851 222ip**
600	24	300	0,01	.0005	2,85	00702IP67	**1851 223ip**
1000	40	300	0,01	.0005	5,67	00704IP67	**1851 225ip**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**

Digital-Universalmessschieber ALINOX mit beidseitig verschiebbarem Messschenkel

Digital universal calipers ALINOX with jaws slidable on both sides



No. 1860 8..

Mit beidseitig verschiebbarem Messschenkel
With jaws slideable on both sides

- Werksnorm (Werkstattqualität)
- Innen- und Außenmessung
- Schutzart IP54, Sylvac System
- Feststellschraube und Feineinstellung
- Stange 36x9mm und Führungselemente aus Aluminium
- Schnäbel aus rostfreiem Stahl gehärtet
- Extrem geringes Gewicht
- großes LCD Display
- Lieferung ab Messbereich 1000mm im Holzkasten

Funktionen:
- Ein/Aus, mm/inch Umschaltung, ± Preset Funktion, 0-Punkt an jeder Position, Hold Funktion, Datenausgang Opto

! Andere Größen und größere Schnabellängen auf Anfrage.

- Works standard (workshop quality)
- Inside- and outside measurement
- Protection class IP54, Sylvac System
- Locking screw and fine adjustment
- Bar 36x9mm and guiding elements made of aluminium
- Jaws made of hardened stainless steel
- Extremly low weight
- Large LCD display
- Delivered from measuring range 1000mm in storage box

Functions:
- On/Off, mm/inch commutation, ± preset function, zero setting at any position, hold function, data output opto

! Other sizes and larger jaw lengths on request.

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№	mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
500	20	150	0,01	.0005	1,0	**1860 801**	2000	80	150	0,01	.0005	2,2	**1860 810**
500	20	300	0,01	.0005	1,3	**1860 802**	2000	80	300	0,01	.0005	2,5	**1860 811**
500	20	500	0,01	.0005	1,7	**1860 803**	2000	80	500	0,01	.0005	2,9	**1860 812**
1000	40	150	0,01	.0005	1,4	**1860 804**	2500	100	150	0,01	.0005	2,6	**1860 813**
1000	40	300	0,01	.0005	1,7	**1860 805**	2500	100	300	0,01	.0005	2,9	**1860 814**
1000	40	500	0,01	.0005	2,1	**1860 806**	2500	100	500	0,01	.0005	3,4	**1860 815**
1500	60	150	0,01	.0005	1,8	**1860 807**	3000	120	150	0,01	.0005	3,0	**1860 816**
1500	60	300	0,01	.0005	2,1	**1860 808**	3000	120	300	0,01	.0005	3,3	**1860 817**
1500	60	500	0,01	.0005	2,5	**1860 809**	3000	120	500	0,01	.0005	3,8	**1860 818**
Datenkabel RS232 (2m) / Data cable RS232 (2m)													**1850 203**
Datenkabel USB (2m) / Data cable USB (2m)													**1850 204**

Digital-Messschieber ALINOX

Digital calipers ALINOX

No. 1860 1..

- Werksnorm (Werkstattqualität)
- Schutzart IP54, Sylvac System
- Feststellschraube und Feineinstellung
- Stange 36x9mm und Führungselemente aus Aluminium
- Schnäbel aus rostfreiem Stahl gehärtet
- Extrem geringes Gewicht
- großes LCD Display
- Lieferung ab Messbereich 1000mm im Holzkasten

Funktionen:
- Ein/Aus, mm/inch Umschaltung, ± Preset Funktion, 0-Punkt an jeder Position, Hold Funktion, Datenausgang Opto

! Andere Größen und größere Schnabellängen auf Anfrage.

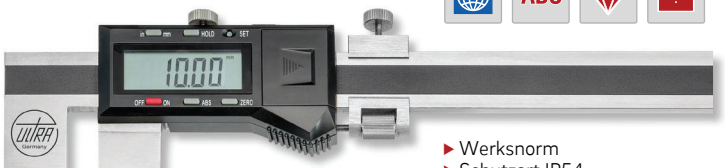
- Works standard (workshop quality)
- Protection class IP54, Sylvac System
- Locking screw and fine adjustment
- Bar 36x9mm and guiding elements made of aluminium
- Jaws made of hardened stainless steel
- Extremly low weight
- Large LCD display
- Delivered from measuring range 1000mm in storage box

Functions:
- On/Off, mm/inch commutation, ± preset function, zero setting at any position, hold function, data output opto

! Other sizes and larger jaw lengths on request.

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№	mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
500	20	150	0,01	.0005	1,0	**1860 101**	2000	80	150	0,01	.0005	2,2	**1860 110**
500	20	300	0,01	.0005	1,3	**1860 102**	2000	80	300	0,01	.0005	2,5	**1860 111**
500	20	500	0,01	.0005	1,7	**1860 103**	2000	80	500	0,01	.0005	2,9	**1860 112**
1000	40	150	0,01	.0005	1,4	**1860 104**	2500	100	150	0,01	.0005	2,6	**1860 113**
1000	40	300	0,01	.0005	1,7	**1860 105**	2500	100	300	0,01	.0005	2,9	**1860 114**
1000	40	500	0,01	.0005	2,1	**1860 106**	2500	100	500	0,01	.0005	3,3	**1860 115**
1500	60	150	0,01	.0005	1,8	**1860 107**	3000	120	150	0,01	.0005	3,0	**1860 116**
1500	60	300	0,01	.0005	2,1	**1860 108**	3000	120	300	0,01	.0005	3,3	**1860 117**
1500	60	500	0,01	.0005	2,5	**1860 109**	3000	120	500	0,01	.0005	3,7	**1860 118**
Datenkabel RS232 (2m) / Data cable RS232 (2m)													**1850 203**
Datenkabel USB (2m) / Data cable USB (2m)													**1850 204**

Digital-Werkstattmessschieber ULTRA *active*



No. 6851 10.

No. 6851 11.

- Werksnorm
- Schutzart IP54
- Feststellschraube und Feineinstellung
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Batterie CR 2032 3V
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Ein/Aus, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ± Preset Funktion, Hold Funktion, ABS-Funktion

6851 10. :
ohne Messerspitzen

6851 11. :
mit Messerspitzen

! Größere Messbereiche auf Anfrage.

Digital workshop calipers ULTRA *active*

- Works standard
- Protection class IP54
- Locking screw and fine adjustment
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Battery CR 2032 3V
- Delivered in a case

Functions:
- On/Off, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ± Preset function, Hold function, ABS function

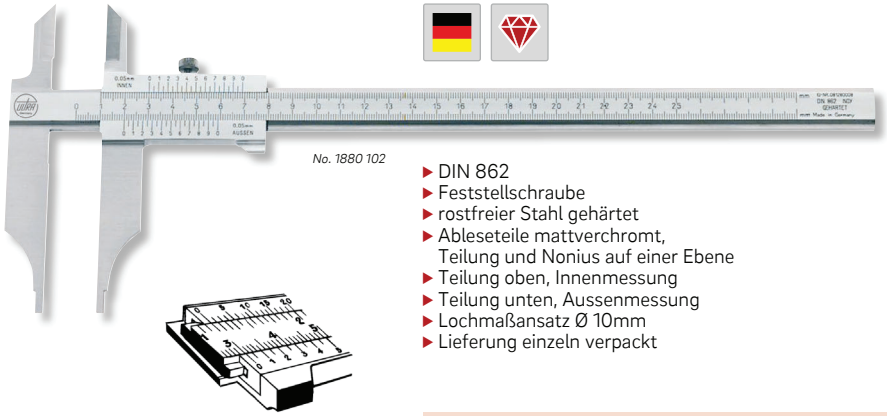
6851 10. :
without knife points

6851 11. :
with knife points

! Larger measuring ranges on request.

mm	inch	mm	mm	inch	± mm	kg	№	№
Lochmaßansatz Ø 10mm / Nib for inside measurement Ø 10mm								
300	12	90	0,01	.0005	0,03	1,32	6851 101	6851 111
Lochmaßansatz Ø 20mm / Nib for inside measurement Ø 20mm								
500	20	150	0,01	.0005	0,05	2,72	6851 102	6851 112
800	31	150	0,01	.0005	0,06	4,8	6851 103	6851 113
1000	40	150	0,01	.0005	0,06	6,4	6851 104	6851 114

Messschieber parallaxfreie Ablesung



No. 1880 102

- DIN 862
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt, Teilung und Nonius auf einer Ebene
- Teilung oben, Innenmessung
- Teilung unten, Aussenmessung
- Lochmaßansatz Ø 10mm
- Lieferung einzeln verpackt

1880 1.. :
mit Spitzen

1880 2.. :
mit Spitzen, mit Feineinstellung

1878 2.. :
Holzetui

! Nonius 1/50mm auf Anfrage.

Vernier calipers parallax free reading

- DIN 862
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Satin chrome reading parts; scale and vernier on one level
- Upper scale for internal measurement
- Lower scale for external measurement
- Nibs for inside measurement Ø 10 mm
- Delivered in individual packages

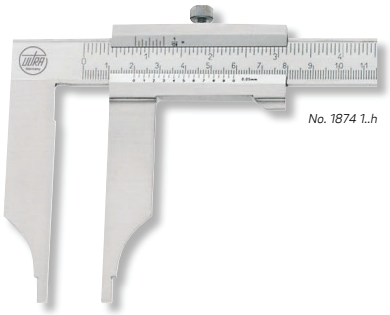
1880 1.. :
With points

1880 2.. :
With points and fine adjustment

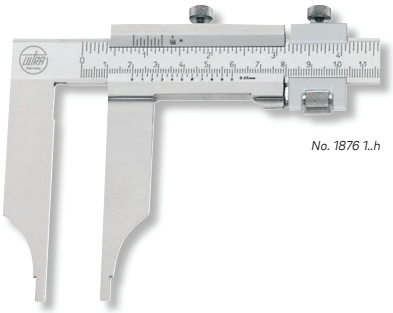
1878 2.. :
Wooden box

! Vernier 1/50mm on request.

mm	mm	mm	kg	№	№	№
200	80	1/20	0,45	1880 101	1880 201	1878 201
250	80	1/20	0,5	1880 102	1880 202	1878 202
300	90	1/20	0,55	1880 103	1880 203	1878 203



No. 1874 1..h



No. 1876 1..h

Werkstattmessschieber ohne Spitzen ULTRA *active*

- DIN 862
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung inkl. Holzetui

1874 1..h / 1893 1..h :
ohne Feineinstellung

1876 1..h / 1895 1..h :
mit Feineinstellung

! Größere Messbereiche auf Anfrage.

Vernier calipers without points ULTRA *active*

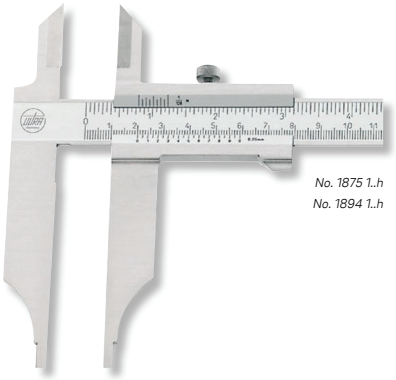
- DIN 862
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Satin chrom reading parts
- Delivery incl. wooden box

1874 1..h / 1893 1..h :
without fine adjustment

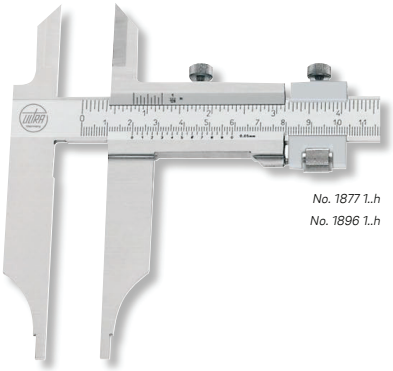
1876 1..h / 1895 1..h :
with fine adjustment

! Larger measuring ranges on request.

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№	№
Lochmaßansatz Ø 10mm / Nibs for inside measurement Ø 10mm							
250	10	90	1/20	1/128	0,45	**1874 102h**	**1876 102h**
300	12	90	1/20	1/128	0,5	**1874 103h**	**1876 103h**
Lochmaßansatz Ø 20mm / Nibs for inside measurement Ø 20mm							
400		125	1/20		1,1	**1893 101h**	**1895 101h**
500		150	1/20		1,2	**1893 103h**	**1895 103h**
600		150	1/20		1,5	**1893 105h**	**1895 105h**
800		150	1/20		2,9	**1893 107h**	**1895 107h**
1000		150	1/20		3,9	**1893 109h**	**1895 109h**



No. 1875 1..h
No. 1894 1..h



No. 1877 1..h
No. 1896 1..h

Werkstattmessschieber mit Spitzen ULTRA *active*

- DIN 862
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung inkl. Holzetui

1875 1..h / 1894 1..h :
ohne Feineinstellung

1877 1..h / 1896 1..h :
mit Feineinstellung

! Größere Messbereiche auf Anfrage.

Vernier calipers with points ULTRA *active*

- DIN 862
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Satin chrom reading parts
- Delivery incl. wooden box

1875 1..h / 1894 1..h :
without fine adjustment

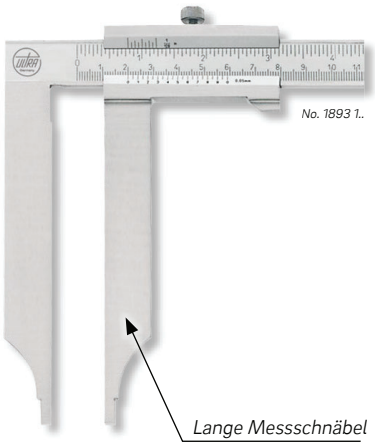
1877 1..h / 1896 1..h :
with fine adjustment

! Larger measuring ranges on request.

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№	№
Lochmaßansatz Ø 10mm / Nibs for inside measurement Ø 10mm							
250	10	90	1/20	1/128	0,45	**1875 102h**	**1877 102h**
300	12	90	1/20	1/128	0,5	**1875 103h**	**1877 103h**
Lochmaßansatz Ø 20mm / Nibs for inside measurement Ø 20mm							
400		125	1/20		1,1	**1894 101h**	**1896 101h**
500		150	1/20		1,2	**1894 103h**	**1896 103h**
600		150	1/20		1,5	**1894 105h**	**1896 105h**
800		150	1/20		2,9	**1894 107h**	**1896 107h**
1000		150	1/20		3,9	**1894 109h**	**1896 109h**

Werkstattmessschieber mit langen Schnäbeln, ohne Feineinstellung

Vernier calipers with long jaws, without fine adjustment



- Werksnorm
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Lieferung einzeln verpackt

- Works standard
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Delivered in individual packages

1889 1.. :
poliert, Nonius mattverchromt

1893 1.. :
Nonius und Skala mattverchromt

1897 1.. :
Holzetui

1889 1.. :
Polished, satin chromed vernier

1893 1.. :
Satin chromed vernier and scale

1897 1.. :
Wooden box

! Nonius 1/50mm sowie andere Größen und größere Schnabellängen auf Anfrage.

! Vernier 1/50mm and other sizes and larger jaw lengths on request.

mm	mm	mm	kg	№	№	№
Lochmaßansatz Ø 20mm / Nibs for inside measurement Ø 20mm						
500	200	1/20	1,25	**1889 104**	**1893 104**	**1897 104**
500	250	1/20	1,45	**1889 121**	**1893 121**	**1897 105**
600	200	1/20	1,35	**1889 106**	**1893 106**	**1897 107**
600	300	1/20	1,5	**1889 122**	**1893 122**	**1897 109**
800	200	1/20	2,35	**1889 108**	**1893 108**	**1897 110**
800	300	1/20	2,45	**1889 123**	**1893 123**	**1897 111**
800	400	1/20	2,8	**1889 123x**	**1893 123x**	**1897 112**
1000	200	1/20	3,5	**1889 110**	**1893 110**	**1897 113**
1000	300	1/20	3,7	**1889 124**	**1893 124**	**1897 114**
1000	500	1/20	7,6	**1889 124x**	**1893 124x**	**-**
Lochmaßansatz Ø 30mm / Nibs for inside measurement Ø 30mm						
1500	300	1/20	5,95	**1889 112**	**1893 112**	**1897 120**
2000	300	1/20	9,9	**1889 114**	**1893 114**	**1897 122**
3000	300	1/20	19,9	**1889 115**	**-**	**1897 126**

Messschieber für Außennuten

Vernier calipers for outside grooves

- Werksnorm
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung einzeln verpackt

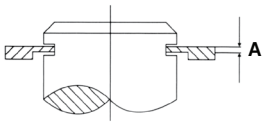
- Works standard
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Satin chrome reading parts
- Delivered in individual packages

1928 1.. :
Messschieber

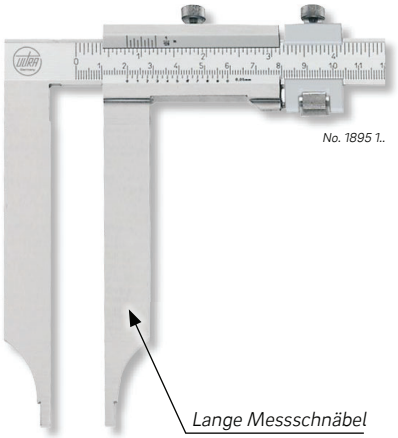
1929 1.. :
Holzetui

1928 1.. :
Vernier calipers

1929 1.. :
Wooden box



mm	inch	mm	A mm	mm	inch	kg	№	№
200	6	60	1,5	1/20	1/128	0,3	**1928 101**	**1929 101**
300	12	90	1,5	1/20	1/128	0,5	**1928 103**	**1929 103**



No. 1895 1..

Lange Messschnäbel
Long measuring jaws

Werkstattmessschieber mit langen Schnäbeln, mit Feineinstellung

Vernier calipers with long jaws, with fine adjustment

- Werksnorm
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Lieferung einzeln verpackt

- Works standard
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Delivered in individual packages

1891 1.. :
poliert, Nonius mattverchromt

1895 1.. :
Nonius und Skala mattverchromt

1897 1.. :
Holzetui

1891 1.. :
Polished, satin chromed vernier

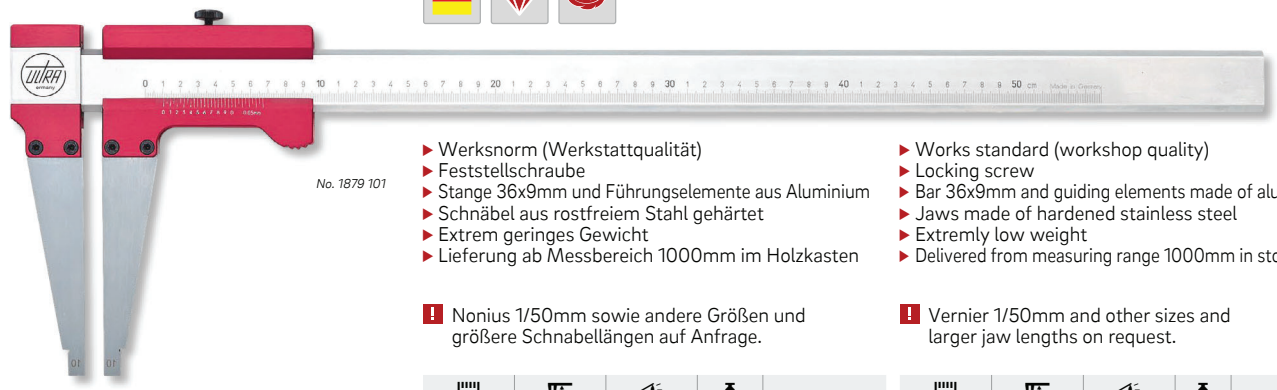
1895 1.. :
Satin chromed vernier and scale

1897 1.. :
Wooden box

! Nonius 1/50mm sowie andere Größen und größere Schnabellängen auf Anfrage.

! Vernier 1/50mm and other sizes and larger jaw lengths on request.

mm	mm	mm	kg	№	№	№
Lochmaßansatz Ø 20mm / Nibs for inside measurement Ø 20mm						
500	200	1/20	1,25	**1891 104**	**1895 104**	**1897 104**
500	250	1/20	1,45	**1891 121**	**1895 121**	**1897 105**
600	200	1/20	1,35	**1891 106**	**1895 106**	**1897 107**
600	300	1/20	1,5	**1891 122**	**1895 122**	**1897 109**
800	200	1/20	2,35	**1891 108**	**1895 108**	**1897 110**
800	300	1/20	2,45	**1891 123**	**1895 123**	**1897 111**
800	400	1/20	2,8	**1891 123x**	**1895 123x**	**1897 112**
1000	200	1/20	3,5	**1891 110**	**1895 110**	**1897 113**
1000	300	1/20	3,7	**1891 124**	**1895 124**	**1897 114**
1000	500	1/20	7,6	**1891 124x**	**1895 124x**	**-**
Lochmaßansatz Ø 30mm / Nibs for inside measurement Ø 30mm						
1500	300	1/20	5,95	**1891 112**	**1895 112**	**1897 120**
2000	300	1/20	9,9	**1891 114**	**1895 114**	**1897 122**



No. 1879 101

Werkstattmessschieber ALINOX

Vernier calipers ALINOX

- Werksnorm (Werkstattqualität)
- Feststellschraube
- Stange 36x9mm und Führungselemente aus Aluminium
- Schnäbel aus rostfreiem Stahl gehärtet
- Extrem geringes Gewicht
- Lieferung ab Messbereich 1000mm im Holzkasten

- Works standard (workshop quality)
- Locking screw
- Bar 36x9mm and guiding elements made of aluminium
- Jaws made of hardened stainless steel
- Extremly low weight
- Delivered from measuring range 1000mm in storage box

! Nonius 1/50mm sowie andere Größen und größere Schnabellängen auf Anfrage.

! Vernier 1/50mm and other sizes and larger jaw lengths on request.

mm	mm	mm	kg	№
500	150	1/20	1,0	**1879 101**
500	300	1/20	1,3	**1879 102**
500	500	1/20	1,7	**1879 103**
1000	150	1/20	1,4	**1879 104**
1000	300	1/20	1,7	**1879 105**
1000	500	1/20	2,1	**1879 106**
1500	150	1/20	1,8	**1879 107**
1500	300	1/20	2,1	**1879 108**
1500	500	1/20	2,5	**1879 109**
2000	150	1/20	2,2	**1879 110**
2000	300	1/20	2,5	**1879 111**
2000	500	1/20	2,9	**1879 112**

mm	mm	mm	kg	№
2500	150	1/20	2,6	**1879 113**
2500	300	1/20	2,9	**1879 114**
2500	500	1/20	3,2	**1879 115**
3000	150	1/20	3,0	**1879 116**
3000	300	1/20	3,3	**1879 117**
3000	500	1/20	3,7	**1879 118**
4000	150	1/20	3,8	**1879 119**
4000	300	1/20	4,1	**1879 120**
4000	500	1/20	4,5	**1879 121**
Aufpreis für Feineinstellung Extra charge for fine adjustment				**1879 199**

Werkstattmessschieber ALINOX bis Messbereich 4000mm für Linkshänder auf Anfrage.
Vernier calipers ALINOX up to measuring range 4000mm for left-hander on request.

Messschieber MULTIPRE Schnabel höhenverstellbar

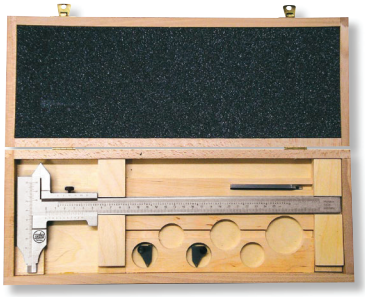
MULTIPRE offset vernier calipers height adjustable jaw

No. 1902 101

No. 1904 201

- Werksnorm
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- mit Spitzen
- Lochmaßansatz Ø 10mm
- Lieferung in Kunststoffledertasche (ab 800mm im Holzetui)

- Works standard
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Satin chrome reading parts
- with points
- Nibs for inside measurement Ø 10mm
- Delivered in imitation leather bag (from 800mm in wooden case)



mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
250	10	80	1/20	1/128	1,0	**1902 101**
500	20	150	1/20	1/128	2,0	**1902 102**
600	24	150	1/20	1/128	2,2	**1902 103**
800	32	150	1/20	1/128	2,3	**1902 104**
1000	40	150	1/20	1/128	2,8	**1902 105**
Messspitzen Paar für Nr. 1902 101 / Pair of measuring points for No. 1902 101						**1904 201**
Anreisspitze für Nr. 1902 101 / Scriber for No. 1902 101						**1904 202**
Messspitzen Paar für Nr. 1902 102 – 1902 105 / Pair of measuring points for No. 1902 102 – 1902 105						**1904 251**
Anreisspitze für Nr. 1902 102 – 1902 105 / Scriber for No. 1902 102 – 1902 105						**1904 252**

Digital-Längenmaßstab LETO IP67 CARBON mit Lupe

Digital length rule LETO IP67 CARBON with magnifier

- Werksnorm
- Zum Messen von Abständen auf Flächen
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- Stange aus Kohlefaser 30x10mm, Führungselemente aus verchromtem Stahl
- Extrem geringes Gewicht, hohe Formstabilität
- großes LCD Display
- Lieferung im Holzetui mit Lupe (Nr. 1854 699)

- Works standard
- To measure a distance on a surface
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Carbon fibre bar 30x10mm, guiding elements made of chromed steel
- Extremely low weight, high strength of shape
- Large LCD display
- Delivered in wooden box incl. magnifier (No. 1854 699)

No. 1854 6..

Stangenquerschnitt
Bar cross section
30x10mm

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Hold Funktion, Datenausgang Proximity

Handhabung:
- Anfangspunkt mit Lupe anvisieren und Anzeige nullen. Mit dem Schieber bis auf den Endpunkt fahren und genaue Position mit Lupe anvisieren. Exakte Länge auf der Digital-Anzeige ablesen.

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Hold function, Data output Proximity

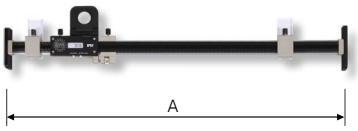
Operation:
- Focus on the initial point with the magnifier and reset the display. Slide the calliper to the end point and focus on the exact position with the magnifier. Read the exact length on the digital display.

! Größere Messbereiche auf Anfrage.

! Larger measuring ranges on request.

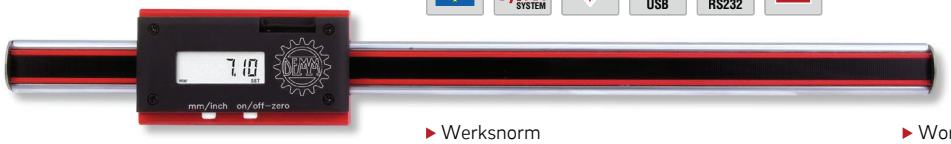
Halter für Lupe umklappbar
Holder for magnifier fold-away

mm	inch	A mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
450	18	720	0,01	.0005	1,0	80010IP67	**1854 601ip**
750	30	1020	0,01	.0005	1,9	80011IP67	**1854 602ip**
1150	45	1420	0,01	.0005	3,0	80012IP67	**1854 603ip**
1450	57	1720	0,01	.0005	3,7	80013IP67	**1854 604ip**
> 1450mm auf Anfrage / on request							
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**



Digital-Anbaumessschieber horizontal oder vertikal

Digital mounting rules horizontal or vertical



No. 1854 7..

- Werksnorm
- Sylvac System
- mit kugelgelagerter Führung
- rostfreier Stahl gehärtet
- Stangenquerschnitt 20x10,4mm
- großes LCD Display
- Lieferung einzeln verpackt

Funktionen:

- Ein/Aus, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ± Preset Funktion, Hold Funktion, Datenausgang Opto

- Works standard
- Sylvac System
- With ball bearing guide
- Hardened stainless steel
- Bar cross section 20x10.4mm
- Large LCD display
- Delivered in individual packages

Functions:

- On/Off, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ± Preset function, Hold function, Data output Opto

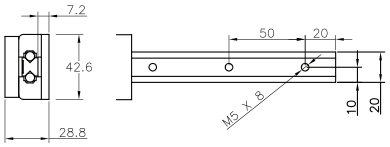
No. 1854 8..

1854 7.. :
Horizontal-Modell (Horizontal Line)

1854 8.. :
Vertikal-Modell (Vertical Line)

1854 7.. :
Horizontal model (Horizontal Line)

1854 8.. :
Vertical model (Vertical Line)



! Größere Messbereiche auf Anfrage.

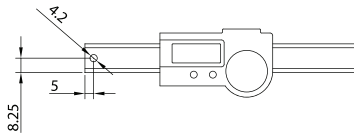
! Larger measuring ranges on request.

mm	inch	mm	inch	kg	№ DEMM	№	№ DEMM	№
200	8	0,01	.0005	0,35	00974	**1854 701**	00997	**1854 801**
300	12	0,01	.0005	0,45	00975	**1854 702**	00998	**1854 802**
500	20	0,01	.0005	0,6	00976	**1854 703**	00999	**1854 803**

Digital-Anbaumessschieber E-LINE, horizontal oder vertikal

Digital mounting rules E-LINE, horizontal or vertical

No. 1854 50.



- Werksnorm
- Sylvac System
- mit 2 Befestigungsbohrungen
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Lieferung einzeln verpackt

Funktionen:

- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity (E-LINE/O = Proximity und E-LINE/V = Opto)

- Works standard
- Sylvac System
- With 2 fixture holes
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Delivered in individual packages

Functions:

- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity(E-LINE/O = Proximity and E-LINE/V = Opto)

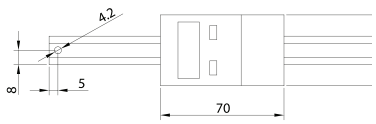
No. 1854 55.

1854 50. :
Horizontal-Modell E-LINE/O, Schutzart IP67

1854 55. :
Vertikal-Modell E-LINE/V Schutzart, IP54

1854 50. :
Horizontal model E-LINE/O, protection class IP67

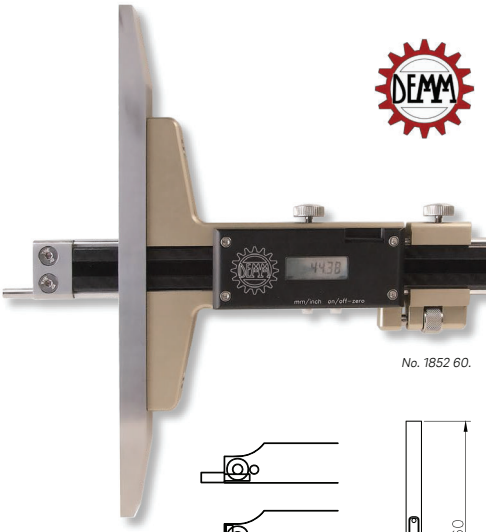
1854 55. :
Vertical model E-LINE/V, protection class, IP54



! Größere Messbereiche auf Anfrage.

! Larger measuring ranges on request.

mm	inch	mm	inch	mm	kg	№ DEMM	№
150	6	0,01	.0005	16,5x3	0,15	88010	**1854 501**
200	8	0,01	.0005	16,5x3	0,18	88011	**1854 502**
300	12	0,01	.0005	16,5x3,5	0,25	88012	**1854 503**
400	16	0,01	.0005	16,5x3,5	0,32	88013	**1854 504**
500	20	0,01	.0005	16,5x3,5	0,4	88014	**1854 505**
150	6	0,01	.0005	16,5x4	0,15	88015	**1854 551**
200	8	0,01	.0005	16,5x4	0,18	88016	**1854 552**
300	12	0,01	.0005	16,5x4	0,25	88017	**1854 553**
400	16	0,01	.0005	16,5x4	0,32	88018	**1854 554**
500	20	0,01	.0005	16,5x4	0,4	88019	**1854 555**



No. 1852 60.

Digital-Tiefenmessschieber DIGI EOS ECO CARBON mit umsteckbarem Stahlstift 90°

Digital-depth calipers DIGI EOS ECO CARBON with turnable steel pin 90°

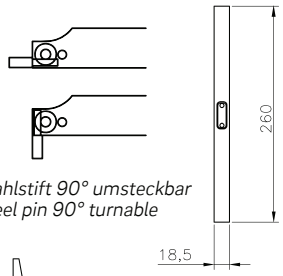
Stangenquerschnitt
Bar cross section
30x10mm

- Werksnorm
- Schutzart IP54, Sylvac System
- Feststellschraube und Feineinstellung
- Stange aus Kohlefaser 30x10mm, Führungselemente aus verchromtem Stahl
- Messflächen aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Extrem geringes Gewicht, hohe Formstabilität
- großes LCD Display
- Lieferung im Holzetui

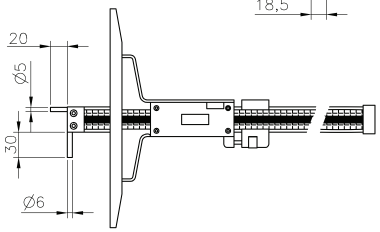
Funktionen:
- Ein/Aus, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, Hold Funktion, Datenausgang Opto

- Works standard
- Protection class IP54, Sylvac System
- Locking screw and fine adjustment
- Carbon fibre bar 30x10mm, guiding elements made of chromed steel
- Measuring faces made of stainless steel, hardened
- Extremely low weight, high strength of shape
- Large LCD display
- Delivered in wooden case

Functions:
- On/Off, mm/inch commutation, Zero setting at any position, Hold function, Data output Opto



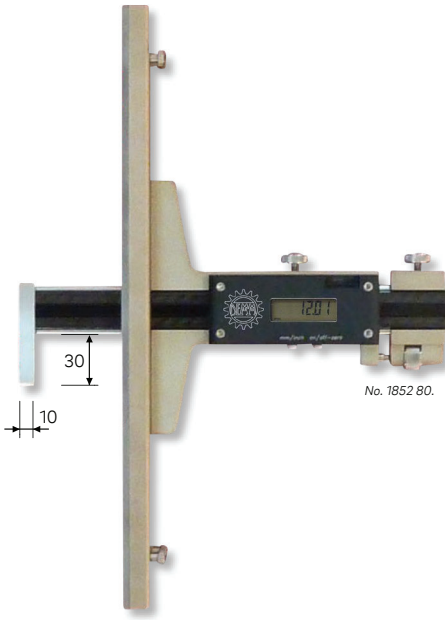
Stahlstift 90° umsteckbar
Steel pin 90° turnable



Andere Größen und Brückenlängen auf Anfrage.

Other sizes and bridge lengths on request.

mm	inch	mm	mm	inch	mm	№ DEMM	№
600	24	260	0,01	.0005	1,34	00560	**1852 601**
800	32	260	0,01	.0005	1,47	00561	**1852 602**
1000	40	260	0,01	.0005	1,6	00562	**1852 603**
1200	48	260	0,01	.0005	1,73	00563	**1852 604**
Datenkabel RS232 (2m) / Data cable RS232 (2m)							**1850 203**
Datenkabel USB (2m) / Data cable USB (2m)							**1850 204**



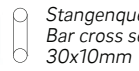
No. 1852 80.

Digital-Tiefenmessschieber DIGI EOS CARBON mit Winkelhaken

Digital-Depth calipers DIGI EOS CARBON with hook

- Werksnorm
- Schutzart IP54, Sylvac System
- Feststellschraube und Feineinstellung
- Stange aus Kohlefaser 30x10mm, Führungselemente aus verchromtem Stahl
- Messflächen aus rostfreiem Stahl, gehärtet
- Extrem geringes Gewicht, hohe Formstabilität
- großes LCD Display
- Lieferung im Holzetui

- Works standard
- Protection class IP54, Sylvac System
- Locking screw and fine adjustment
- Carbon fibre bar 30x10mm, guiding elements made of chromed steel
- Measuring faces made of stainless steel, hardened
- Extremely low weight, high strength of shape
- Large LCD display
- Delivered in wooden box



Stangenquerschnitt
Bar cross section
30x10mm

Funktionen:
- Ein/Aus, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, Hold Funktion, Datenausgang Opto

Functions:
- On/Off, mm/inch commutation, Zero setting at any position, Hold function, Data output Opto

Andere Größen und Brückenlängen auf Anfrage.

Other sizes and bridge lenght on request.

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
1000	40	350	0,01	.0005	2,5	DIGI EOS 1000	**1852 801**
1500	60	350	0,01	.0005	2,7	01002	**1852 802**
2000	80	350	0,01	.0005	3,1	01003	**1852 803**
Messbrücke 400mm (Paar) / Measuring bridge 400mm (pair)					0,57	00400D	**1852 851**
Messbrücke 500mm (Paar) / Measuring bridge 500mm (pair)					0,69	00401D	**1852 852**
Messbrücke 600mm (Paar) / Measuring bridge 600mm (pair)					0,83	00402D	**1852 853**
Datenkabel RS232 (2m) / Data cable RS232 (2m)							**1850 203**
Datenkabel USB (2m) / Data cable USB (2m)							**1850 204**

Digital-Tiefenmessschieber DIGI FROD IP67 für kleine Bohrungen

Digital depth calipers DIGI FROD IP67 for small holes

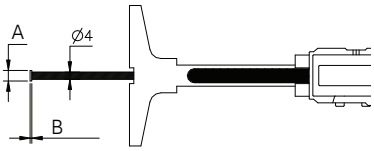
No. 1852 501

- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Delivered in case

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity



mm	inch	mm	A Ø mm	B mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
120	4,8	80	7,8	0,9	0,01	.0005	0,27	00250	**1852 501**
120	4,8	80	5,8	0,6	0,01	.0005	0,27	00251	**1852 502**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)									**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)									**1850 204ip**

Digital-Tiefenmessschieber ALINOX Stahlstift gehärtet

Digital-Depth calipers ALINOX steel pin hardened

No. 1852 7..

- Werksnorm (Werkstattqualität)
- Schutzart IP54, Sylvac System
- Feststellschraube
- Stange 36x9mm und Führungselemente aus Aluminium
- Messbrücke aus rostfreiem Stahl gehärtet
- Extrem geringes Gewicht
- großes LCD Display
- Lieferung ab Messbereich 1000mm im Holzkasten

Funktionen:
- Ein/Aus, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, Hold Funktion, Datenausgang Opto

! Andere Größen und andere Messbrückenlängen auf Anfrage.

- Works standard (workshop quality)
- Protection class IP54, Sylvac System
- Locking screw
- Bar 36x9mm and guiding elements made of aluminium
- Measuring bridge made of hardened stainless steel
- Extremly low weight
- Large LCD display
- Delivered from measuring range 1000mm in storage box

Functions:
- On/Off, mm/inch commutation, Zero setting at any position, Hold function, Data output Opto

! Other sizes and other measuring bridge lengths on request.

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
500	20	200	0,01	.0005	1,1	**1852 701**
500	20	300	0,01	.0005	1,3	**1852 702**
500	20	500	0,01	.0005	1,7	**1852 703**
1000	40	200	0,01	.0005	1,5	**1852 704**
1000	40	300	0,01	.0005	1,7	**1852 705**
1000	40	500	0,01	.0005	2,1	**1852 706**
1500	60	200	0,01	.0005	1,9	**1852 707**
1500	60	300	0,01	.0005	2,1	**1852 708**
1500	60	500	0,01	.0005	2,5	**1852 709**
2000	80	200	0,01	.0005	2,3	**1852 710**
2000	80	300	0,01	.0005	2,6	**1852 711**
2000	80	500	0,01	.0005	2,9	**1852 712**
Aufpreis für Feineinstellung / Extra charge for fine adjustment						**1879 199**
Datenkabel RS232 (2m) / Data cable RS232 (2m)						**1850 203**
Datenkabel USB (2m) / Data cable USB (2m)						**1850 204**

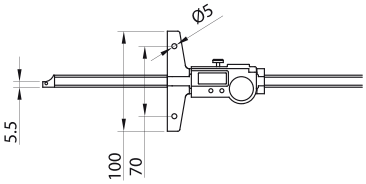
Digital-Tiefenmessschieber DIGI R/L BRIDGE IP67 mit abgeschrägter Spitze

Digital depth caliper DIGI R/L BRIDGE IP67 with bevelled point

No. 1852 098ip

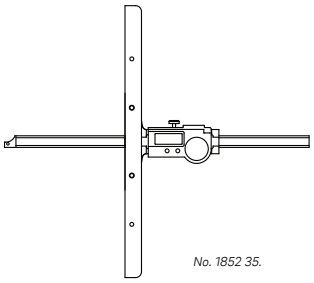
- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- extra lange Messbrücke optional
- Lieferung im Etui

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Extra long bridge optional
- Delivered in case



Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity



No. 1852 35.

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
150	6	100	0,01	.0005	0,26	78101	**1852 098ip**
200	8	100	0,01	.0005	0,3	78102	**1852 099ip**
250	10	100	0,01	.0005	0,32	78103	**1852 100ip**
300	12	100	0,01	.0005	0,33	78104	**1852 101ip**
400	16	100	0,01	.0005	0,35	78105	**1852 102ip**
500	20	100	0,01	.0005	0,39	78106	**1852 103ip**
600	24	100	0,01	.0005	0,43	78107	**1852 104ip**
Messbrücke 200mm / Measuring bridge 200mm					0,23	78109	**1852 351**
Messbrücke 320mm / Measuring bridge 320mm					0,35	78108	**1852 352**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**

Digital-Tiefenmessschieber DIGI LARGE R/L BRIDGE, IP67 mit abgeschrägter Spitze

Digital depth caliper DIGI LARGE R/L BRIDGE, IP67 with bevelled point

No. 1852 11.ip

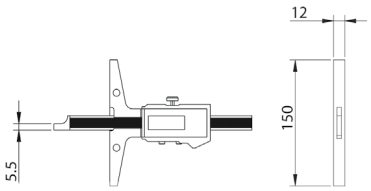
150mm Brückenlänge
150mm bridge length

- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- extra lange Messbrücke optional
- Lieferung im Holzetui

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Extra long bridge optional
- Delivered in wooden case

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

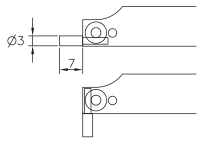


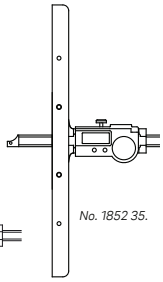
mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
300	12	150	0,01	.0005	0,43	00580	**1852 110ip**
400	16	150	0,01	.0005	0,46	00581	**1852 111ip**
500	20	150	0,01	.0005	0,5	00582	**1852 112ip**
600	24	150	0,01	.0005	0,53	00583	**1852 113ip**
Messbrücke 200mm / Measuring bridge 200mm					0,23	78109	**1852 351**
Messbrücke 320mm / Measuring bridge 320mm					0,35	78108	**1852 352**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**

No. 1853 40.

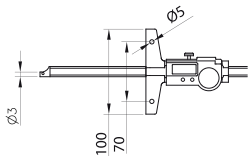
Mit großer 3V Batterie.
With large 3V battery.

Stahlstift 90° umsteckbar
Steel pin 90° turnable





No. 1852 35.



Digital Tiefenmessschieber DIGI DOUBLE IP67 mit umsteckbarem Stahlstift 90°

Digital depth calipers DIGI DOUBLE IP67 with turnable steel pin 90°

- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Tiefenmessbrücke mit Bohrung Ø 5mm und Bohrungsabstand 70mm für optionale Messbrücke
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Measuring bridge with bore Ø 5mm and bore distance 70mm for optional measuring bridge
- Delivered in wooden case

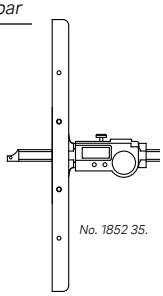
Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
150	6	100	0,01	.0005	0,26	00610	**1853 401**
200	8	100	0,01	.0005	0,3	00611	**1853 402**
250	10	100	0,01	.0005	0,32	00612	**1853 403**
300	12	100	0,01	.0005	0,33	00613	**1853 404**
400	16	100	0,01	.0005	0,35	00614	**1853 405**
500	20	100	0,01	.0005	0,39	00615	**1853 406**
600	24	100	0,01	.0005	0,43	00616	**1853 407**
Messbrücke 200mm / Measuring bridge 200mm					0,23	78109	**1852 351**
Messbrücke 320mm / Measuring bridge 320mm					0,35	78108	**1852 352**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**

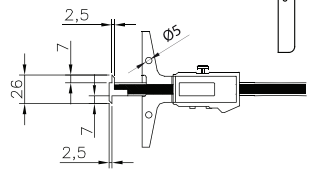
No. 1853 206

Stangenquerschnitt
Bar cross section
12x4mm

Messeinsätze auswechselbar
Inserts interchanceable



No. 1852 35.



Digital-Tiefenmessschieber DIGI ECO R/L BRIDGE IP67 mit auswechselbarem Messeinsatz

Digital depth calipers DIGI ECO R/L BRIDGE IP67 with interchangeable insert

- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Lieferung im Holzetui mit Messeinsatz

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Delivered in wooden case including insert

Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
150	6	100	0,01	.0005	0,26	00570	**1853 201**
200	8	100	0,01	.0005	0,3	00571	**1853 202**
300	12	150	0,01	.0005	0,43	00127	**1853 203**
400	16	150	0,01	.0005	0,46	00128	**1853 204**
500	20	150	0,01	.0005	0,5	00129	**1853 205**
600	24	150	0,01	.0005	0,53	00130	**1853 206**
Messbrücke 200mm / Measuring bridge 200mm					0,23	78109	**1852 351**
Messbrücke 320mm / Measuring bridge 320mm					0,35	78108	**1852 352**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**

Messeinsätze auswechselbar
Inserts interchanceable

No. 1853 301

Digital-Tiefenmessschieber DIGI RICOR IP67 mit auswechselbarem Messeinsatz

Digital depth calipers DIGI RICOR IP67 with interchangeable insert

IP67 · sylvac SYSTEM · ABS · USB · RS232

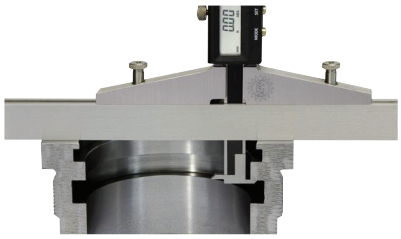
Stangenquerschnitt
Bar cross section
12x4mm

- Werksnorm
- Schutzart IP67, Sylvac System
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- verschiebbare Messbrücke optional
- Lieferung im Holzetui mit Messeinsatz Nr. 1853 901

Funktionen:
- Ein/Aus, Auto-On bei Bewegung, mm/inch Umschaltung, 0-Punkt an jeder Position, ABS-Funktion (fester 0-Punkt), absolutes System, ± Preset Funktion, Datenausgang Proximity

- Works standard
- Protection class IP67, Sylvac System
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Moveable bridge optional
- Delivered in wooden case including insert No. 1853 901

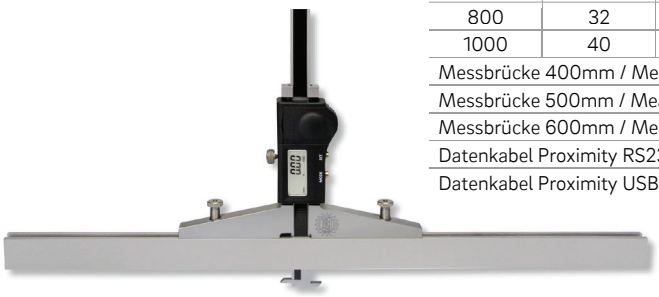
Functions:
- On/Off, Auto-On by sliding, mm/inch commutation, Zero setting at any position, ABS function (fixed 0 point), absolute system, ± Preset function, Data output Proximity



Anwendung mit verschiebbarer Messbrücke
Application with moveable measuring bridge

No. 1853 351 Messbrücke / Measuring bridge

mm	inch	mm	mm	inch	kg	№ DEMM	№
300	12	150	0,01	.0005	0,43	00123	**1853 301**
400	16	150	0,01	.0005	0,47	00124	**1853 302**
500	20	150	0,01	.0005	0,5	00125	**1853 303**
600	24	150	0,01	.0005	0,53	00126	**1853 304**
800	32	150	0,01	.0005	0,58	00167	**1853 305**
1000	40	150	0,01	.0005	0,63	DR1000	**1853 306**
Messbrücke 400mm / Measuring bridge 400mm					0,57	00400	**1853 351**
Messbrücke 500mm / Measuring bridge 500mm					0,69	00401	**1853 352**
Messbrücke 600mm / Measuring bridge 600mm					0,83	00402	**1853 353**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)							**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)							**1850 204ip**



Messeinsätze für DEMM Digital-Tiefenmessschieber

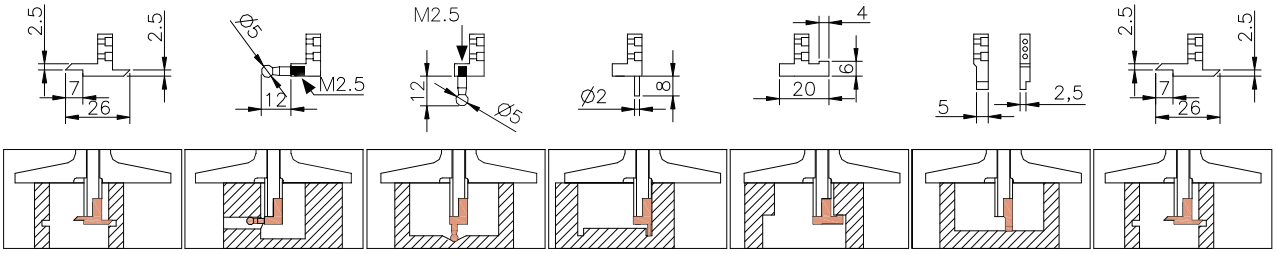
Inserts for DEMM digital depth calipers

- aus gehärtetem Spezialstahl
- Lieferung einzeln verpackt

Andere Messtaster auf Anfrage.

- Hardened special steel
- Delivered in individual packages

Other measurings inserts on request.



№ DEMM	PRA	PRB	PRC	PRD	PRE	PRF	PRA-W
№	**1853 901**	**1853 902**	**1853 903**	**1853 904**	**1853 905**	**1853 906**	**1853 907**

No. 6852 101

Digital-Tiefenmessschieber ULTRA *active*

Digital depth calipers ULTRA *active*

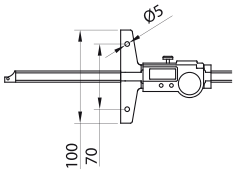
Stangenquerschnitt
Bar cross section
16x4mm

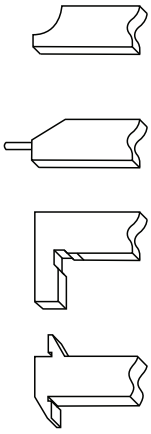
- DIN 862
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Batterie CR 2032 3V
- Tiefenmessbrücke mit Bohrung Ø 5mm und Bohrungsabstand 70mm für optionale Messbrücke
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Auto Ein/Aus
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position

- DIN 862
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Battery CR 2032 3V
- Measuring bridge with bore Ø 5mm and bore distance 70mm for optional measuring bridge
- Delivered in a case

Functions:
- Auto On/Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position





mm	inch	mm	mm	inch	kg	№
Abgeschrägte Spitze / Bevelled point						
150	6	100	0,01	.0005	0,4	**6852 101**
200	8	100	0,01	.0005	0,44	**6852 102**
300	12	100	0,01	.0005	0,7	**6852 103**
Stahlstift gehärtet / Steel pin hardened						
150	6	100	0,01	.0005	0,42	**6852 111**
200	8	100	0,01	.0005	0,44	**6852 112**
300	12	100	0,01	.0005	0,7	**6852 112**
Winkelhaken / Hook						
150	6	100	0,01	.0005	0,42	**6852 121**
200	8	100	0,01	.0005	0,46	**6852 122**
300	12	100	0,01	.0005	0,58	**6852 123**
Versetzte Messflächen / Offset measuring faces						
150	6	100	0,01	.0005	0,42	**6852 131**
200	8	100	0,01	.0005	0,46	**6852 132**
300	12	100	0,01	.0005	0,56	**6852 133**
Messbrücke 300mm / Measuring bridge 300mm						**6852 191**
Messbrücke 500mm / Measuring bridge 500mm						**6852 192**

Extra langer Stahlstift
Länge 22mm / Ø 1,5mm
Extra long steel pin
length 22mm / Ø 1,5mm

No. 6852 141

Digital-Tiefenmessschieber ULTRA *active* mit extra langem Stahlstift

Digital depth calipers ULTRA *active* with extra long steel pin

- Werksnorm
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- großes LCD Display
- Batterie CR 2032 3V
- Lieferung im Etui

Funktionen:
- Auto Aus
- mm/inch Umschaltung
- 0-Punkt an jeder Position

- Works standard
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Large LCD display
- Battery CR 2032 3V
- Delivered in a case

Functions:
- Auto Off
- mm/inch commutation
- Zero setting at any position

mm	inch	mm	inch	mm	kg	№
0 - 25	0 - 1	0,01	.0005	± 0,03	0,2	**6852 141**

No. 1943 1..

Tiefenmessschieber ALINOX Stahlstift gehärtet

- Werksnorm (Werkstattqualität)
- Feststellschraube
- Stange 36x9mm und Führungselemente aus Aluminium
- Messbrücke aus rostfreiem Stahl gehärtet
- Extrem geringes Gewicht
- Lieferung ab Messbereich 1000mm im Holzkasten

! Nonius 1/50mm sowie andere Größen und andere Messbrückenlängen auf Anfrage.

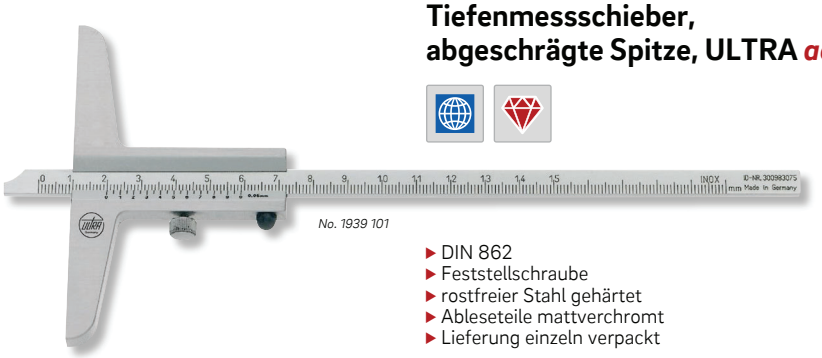
mm	mm	mm	kg	№
500	200	1/20	1,1	**1943 101**
500	300	1/20	1,3	**1943 102**
500	500	1/20	1,7	**1943 103**
1000	200	1/20	1,5	**1943 104**
1000	300	1/20	1,7	**1943 105**
1000	500	1/20	2,1	**1943 106**
1500	200	1/20	1,9	**1943 107**
1500	300	1/20	2,1	**1943 108**
1500	500	1/20	2,5	**1943 109**
2000	200	1/20	2,3	**1943 110**
2000	300	1/20	2,6	**1943 111**
2000	500	1/20	2,9	**1943 112**

Vernier depth calipers ALINOX steel pin hardened

- Works standard (workshop quality)
- Locking screw
- Bar 36x9mm and guiding elements made of aluminium
- Measuring bridge made of hardened stainless steel
- Extremly low weight
- Delivered from measuring range 1000mm in storage box

! Vernier 1/50mm, other sizes and other measuring bridge lengths on request.

mm	mm	mm	kg	№
2500	200	1/20	2,7	**1943 113**
2500	300	1/20	2,9	**1943 114**
2500	500	1/20	3,3	**1943 115**
3000	200	1/20	3,1	**1943 116**
3000	300	1/20	3,3	**1943 117**
3000	500	1/20	3,7	**1943 118**
4000	200	1/20	3,9	**1943 119**
4000	300	1/20	4,1	**1943 120**
4000	500	1/20	4,5	**1943 121**
Aufpreis für Feineinstellung Extra charge for fine adjustment				**1879 199**



No. 1939 101

Tiefenmessschieber, abgeschrägte Spitze, ULTRA *active*

- DIN 862
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- Lieferung einzeln verpackt

1942 1..:
Holzetui

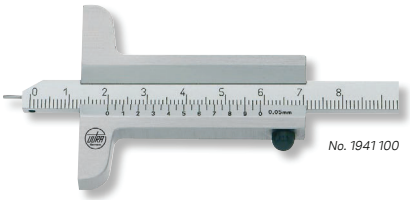
! Andere Ausführungen auf Anfrage.

Vernier depth calipers, bevelled point, ULTRA *active*

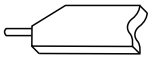
- DIN 862
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Satin chrome reading parts
- Delivered in individual packages

1942 1..:
Wooden box

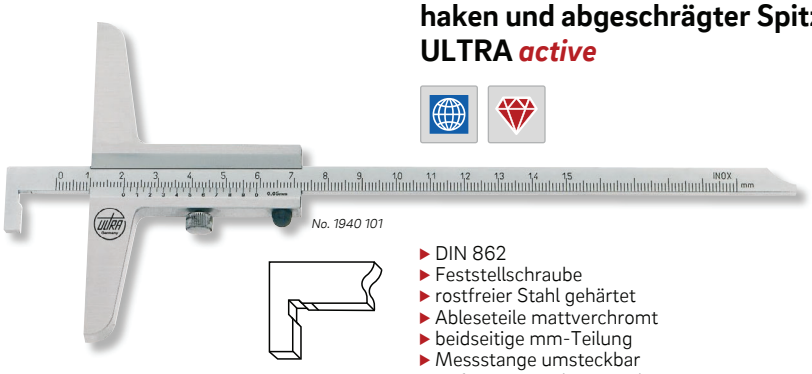
! Other versions on request.



No. 1941 100

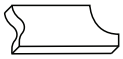


mm	mm	mm	kg	№	№
Abgeschrägte Spitze / Bevelled point					
150	100	1/20	0,1	**1939 101**	**1942 101**
200	100	1/20	0,13	**1939 102**	**1942 102**
300	150	1/20	0,29	**1939 104**	**1942 104**
500	150	1/20	0,33	**1939 106**	**1942 106**
800	250	1/20	1,2	**1939 108**	**1942 108**
1000	250	1/20	1,35	**1939 109**	**1942 109**
Stahlstift gehärtet / Steel pin hardened					
80	50	1/20	0,11	**1941 100**	**1942 100**
150	100	1/20	0,1	**1941 101**	**1942 101**
200	100	1/20	0,13	**1941 102**	**1942 102**
300	150	1/20	0,3	**1941 104**	**1942 104**



No. 1940 101

Tiefenmessschieber mit Winkelhaken und abgeschrägter Spitze ULTRA *active*



- DIN 862
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- beidseitige mm-Teilung
- Messstange umsteckbar
- Lieferung einzeln verpackt

1942 1..:
Holzetui

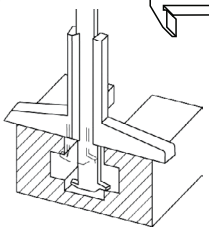
Vernier depth calipers with hook and bevelled point ULTRA *active*

- DIN 862
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Satin chrome reading parts
- Two-side mm-graduation
- Removable measuring rod
- Delivered in individual packages

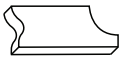
1942 1..:
Wooden box

mm	mm	mm	kg	№	№
150	100	1/20	0,1	**1940 101**	**1942 101**
200	100	1/20	0,13	**1940 102**	**1942 102**
300	150	1/20	0,3	**1940 104**	**1942 104**
500	150	1/20	0,35	**1940 106**	**1942 106**

No. 1948 101



Tiefenmessschieber mit 2 versetzten Messflächen ULTRA *active*



- DIN 862
- Feststellschraube
- rostfreier Stahl gehärtet
- Ableseteile mattverchromt
- beidseitige mm-Teilung
- Messstange umsteckbar
- Lieferung einzeln verpackt

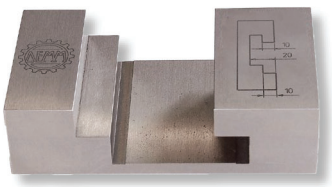
1942 1..:
Holzetui

Vernier depth calipers with 2 offset measuring faces ULTRA *active*

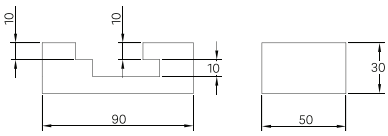
- DIN 862
- Locking screw
- Hardened stainless steel
- Satin chrome reading parts
- Two-side mm-graduation
- Removable measuring rod
- Delivered in individual packages

1942 1..:
Wooden box

mm	mm	mm	kg	№	№
200	100	1/20	0,13	**1948 101**	**1942 102**
300	100	1/20	0,18	**1948 102**	**1942 104**



No. 1853 921



Einstellmeister MASTER für Tiefenmessschieber

- Lehrenstahl gehärtet
- Lieferung einzeln verpackt

! Besonders geeignet für Tiefenmessschieber mit Winkelhaken oder versetzen Messflächen.

Setting master MASTER for depth calipers

- Hardened tool steel
- Delivered in individual packages

! Especially suitable for depth calipers with hook or offset measuring faces.

kg	№ DEMM	№
0,72	00600	**1853 921**

Datenübertragungskabel für Opto-Schnittstelle

Data cable for Opto-Data output

No. 1850 203

No. 1850 204

- Länge 2m
- Lieferung einzeln verpackt, inkl. Software für Datenimport in MS Excel etc.

- Length 2m
- Delivered in individual packages incl. software for data import in MS Excel etc.

Typ Type	№
Datenkabel Opto/RS232 SIMPLEX (2m) / Data cable Opto/RS232 SIMPLEX (2m)	**1850 203**
Datenkabel Opto/USB SIMPLEX (2m) / Data cable Opto/USB SIMPLEX (2m)	**1850 204**
Datenkabel Opto/RS 232 DUPLEX (2m) / Data cable Opto/RS 232 DUPLEX (2m)	**1850 205**

Datenübertragungskabel für Proximity-Schnittstelle

Data cable for Proximity-Data output

No. 1850 203ip

No. 1850 204ip

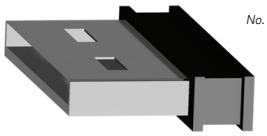
- Länge 3m
- Lieferung einzeln verpackt, inkl. Software für Datenimport in MS Excel etc.

- Length 3m
- Delivered in individual packages incl. software for data import in MS Excel etc.

Typ Type	№
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)	**1850 203ip**
Datenkabel Proximity USB (3m) / Data cable Proximity USB (3m)	**1850 204ip**

Bluetooth-Dongle (USB)

Bluetooth-Dongle (USB)



No. 1850 215

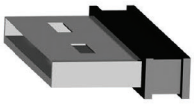
- Empfänger zur kabellosen Datenübertragung über Bluetooth
- Lieferung einzeln verpackt, inkl. Treiber und Gage-Wedge Software

- Receiver for wireless data transmission through Bluetooth
- Delivered in individual packages, incl. driver and Gage-Wedge Software

Typ Type	№
Bluetooth-Dongle (USB) / Bluetooth-Dongle (USB)	**1850 215**

No. 1301 10.b

Bluetooth®



No. 1850 2015

+

+

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

Tastaturinterface für RS 232-Schnittstelle mit Tastatur-Interface

- Datenkabel und Tastaturinterface in einem Gerät
- Stromversorgung durch USB-Schnittstelle
- USB-Interface wird als Tastatur erkannt
- Tastenfunktionen wie Enter, Tab, etc. sind programmierbar und werden automatisch mit gesendet
- Sprache, Trennzeichen und Timer einstellbar
- Datenimport in MS Excel etc. mit Data-Taste am Messmittel oder per Timer
  Lieferung einzeln verpackt, ohne Datenkabel

I zur Verwendung wird ein Datenkabel Opto RS 232 DUPLEX oder Proximity RS 232 benötigt.

Keyboardinterface for RS 232 interface with keyboard interface

- Data cable and keyboard interface in one device
- Electronic power supply through USB interface
- USB-Interface will be identified as a keyboard
- Keyfunctions such as Enter, Tab, etc. are programmable and be sent automatically
- Languages, tag and timer are programmable
- Data import in MS Excel etc. through Data-Key on the measuring instrument or by timer
- Delivered in individual packages, without data cable

I Data cable Opto RS 232 DUPLEX or Proximity RS 232 is necessary.

Typ Type	№
Tastaturinterface / Keyboardinterface	**1850 281**
Datenkabel Opto/RS 232 DUPLEX (2m) / Data cable Opto/RS 232 DUPLEX (2m)	**1850 205**
Datenkabel Proximity RS232 (3m) / Data cable Proximity RS 232 (3m)	**1850 203ip**

Wussten Sie schon? Did you know?

Unsere neue Produktlinie **ULTRA *active*** steht für Messgeräte mit hervorragendem Preis-leistungsverhältnis, gute Qualität, schnelle Verfügbarkeit und einfache, intuitive Hand-habung.

Testen Sie
ULTRA *active*
mit Ihrer nächsten Bestellung.

Our new product line **ULTRA *active*** stands for measuring tools with excellent price-performance ratio, good quality, short availability and simple, intuitive handling.

Do test
ULTRA *active*
with your next order.

Großanzeigen LED für Opto-Schnittstelle

- zum sicheren und genauen Ablesen von Messwerten auch bei größerer Entfernung
- Unterstützung für Sehbehinderte
- Tochteranzeige für Messgeräte
- großes blendfreies LED-Display
- Anzeige für Umrechnungswerte, multiplizierende Funktion ermöglicht ein automatisches Anpassen der Messwerte (*0,5 / *1,0 / *2,0 / *3,1416)
- Dateneingang Opto RS 232 mit Datenkabel Nr. 1850 203
- Datenausgang Opto RS 232 mit Datenkabel (siehe Tabelle unten)
- Lieferung einzeln verpackt, inkl. Netzteil, ohne Toleranzampel

Large LED-Display for Opto-Interface

- For safe and accurate reading of measuring values even at a larger distance
- Support for visually handicapped persons
- Subsidiary display for measuring instruments
- Large antiglare LED-Display
- Indication for conversion values, multiplication function enables automatic adjustment of the measuring values (*0,5 / *1,0 / *2,0 / *3,1416)
- Data input Opto RS 232 with data cable No. 1850 203
- Data output Opto RS 232 with data cable (see table below)
- Delivered in individual packages, incl. main adapter, without tolerance signal lights

Ziffernhöhe / Digit height mm	Ziffern Digits	▲ kg	№
57	6	1,7	**1850 250**
25	7	1,2	**1850 251**
Datenkabel RS232 (Anzeige/PC) / Data cable RS232 (2m) (Display/PC)			**1850 260**
Datenkabel USB (Anzeige/PC) / Data cable USB (2m) (Display/PC)			**1850 261**

No. 1850 245

PC-Funkstation (Empfänger) zur kabellosen Datenübertragung

USB

- Empfänger für Sendermodule Nr. 1850 240 / 1850 241
- Keine Treiberdatei für die USB-Schnittstelle erforderlich
- Stromversorgung durch USB-Schnittstelle
- Datenimport in MS Excel etc. mit Data-Taste am Sendermodul
- Funkreichweite bis zu 200m
- Kommunikation mit bis zu 120 Funkmodulen
- Lieferung einzeln verpackt, inkl. Wandhalterung, USB-Datenkabel und Software

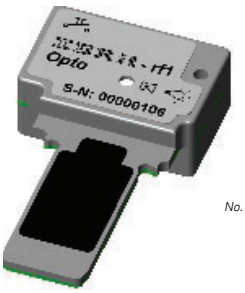
Funktionen der Software:
- Programmierung der Sendermodule
- Anzeigen von empfangenen Messwerten
- Datenübergabe an Windows Programme

PC-Radio station (receiver) for wireless data transmission

- Receiver for radio transmitter no. 1850 240 / 1850 241
- No driver file for the USB-Interface required
- Electronic power supply through USB-Interface
- Data import in MS Excel etc. through Data-Key on the radio transmitter
- Range of radio transmission up to 200m
- Communication with max. 120 radio transmitter
- Delivered in individual packages incl. wall bracket, USB data cable and software

Functions of the software:
- Programming of the radio transmitter
- Display of received measuring values
- Data transfer to all Windows programs

Typ Type	№
USB-Empfänger / USB-Receiver	**1850 245**



No. 1850 240

Sendermodule, kabellos für Funk-Datenübertragung

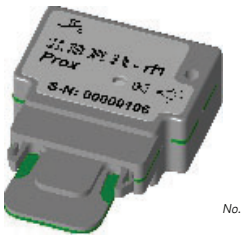
- Datenimport in MS Excel etc. mit Data-Taste am Sendermodul
- Sendermodul wird anstatt Datenkabel in den Datenausgang eingesteckt
- LED Toleranzampel (3 farbig)
- erfolgreiche Messwertübertragung: LED grün + Signalton
- fehlerhafte Messwertübertragung: LED rot + 2x Signalton
- Lieferung einzeln verpackt

Als Empfänger wird eine PC-Funkstation Nr. 1850 245 benötigt

Radio transmitter, wireless for radio transmission

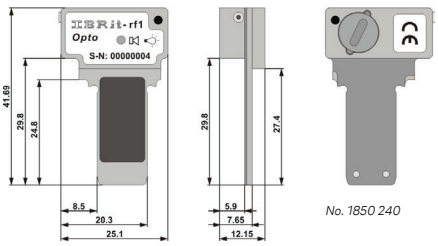
- Data import in MS Excel etc. through Data-Key on the radio transmitter
- Radio transmitter have to be mounted in the data output (instead of the data cable)
- LED tolerance signal lights (3 colours)
- successful data transmission: LED green + beep signal
- failed data transmission: LED red + 2x beep signal
- Delivered in individual packages

You need a PC-Radio station No. 1850 245 as a receiver.

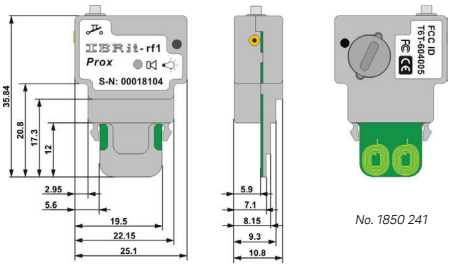


No. 1850 241

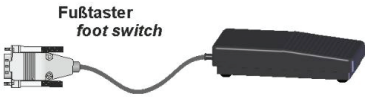
Typ Type	№
Sendermodul für Opto Sylvac System Radio transmitter for Opto Sylvac System	**1850 240**
Sendermodul für Proximity Sylvac System Radio transmitter for Proximity Sylvac System	**1850 241**
Andere Sendermodule (z.B. für Kröplin Schnelltaster) auf Anfrage Other radio transmitter (example for Kröplin dial calipers) on request	

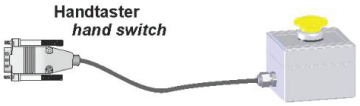


No. 1850 240



No. 1850 241





Hand- und Fußtaster

- einfache Auslösung zur Datenübertragung am Hand- oder Fußtaster

Auf Anfrage

Hand- and footswitch

- Simple data transmission through hand- and footswitch

On request

Sonder-Messschieber

Wir liefern jede Art von Sonder-Messschiebern für Ihren speziellen Anwendungsfall – auf Wunsch auch Konzeption und Konstruktion, gegen Berechnung.

Zur Angebotserstellung bitten wir um Ihre Anfragen mit Zeichnungsunterlagen.

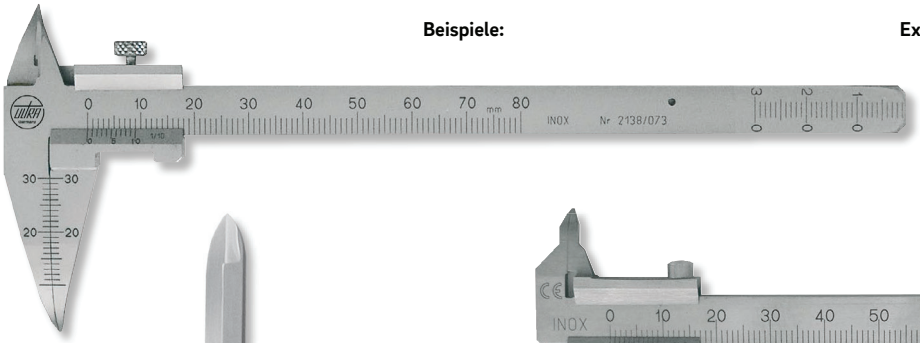
Custom made vernier calipers

We supply all types of custom made vernier calipers for your special applications – on request also undertake conception and design at a cost.

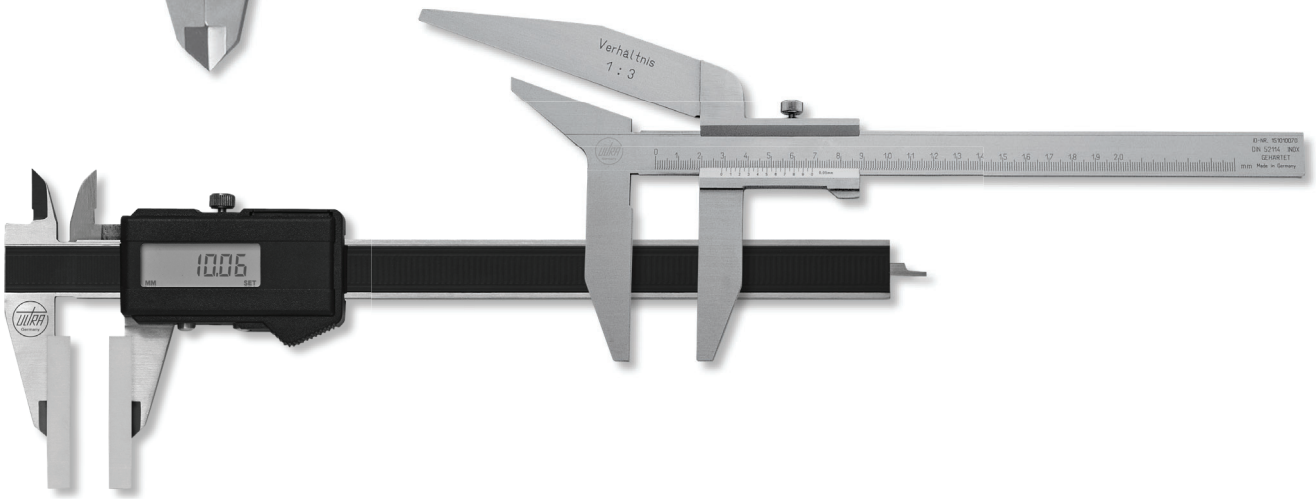
For the preparation of a quotation, please send us your inquiries with drawings.

Beispiele:

Examples:



Sonder-Messschieber für Zahntechniker und Dental-Labors.
Special vernier calipers for orthodontist and dental laboratories.



Batterien für Digital-Messgeräte

Batteries for digital measuring instruments

No. 1850 301

No. 1850 302

▸ Lieferung einzeln verpackt

▸ Delivered in individual packages

Spannung Voltage	mm	№
3,0 V	Ø 19,8 x 3,0	**1850 301**
1,5 V	Ø 11,5 x 5,2	**1850 302**