

**MICROMETRI
MICROMETERS**

**MICROMETRI CENTESIMALI PER ESTERNI COMPLETI DI RICONTRI DI AZZERAMENTO
OUTSIDE MICROMETERS WITH SETTING STANDARDS GRADUATION 0.01 mm**

Alle caratteristiche di alta qualità costruttiva è unita quella della maneggevolezza che rende tale tipo di micrometro particolarmente adatto a operatori di controllo, tecnici di officina, riparatori e addetti al servizio di assistenza. Arco in acciaio legato, forgiato e coniato, verniciato e dotato di piastre isolanti. Vite micrometrica temprata e stabilizzata. Contatti in metallo duro, rettificati e lappati con elevato grado di planarità e parallelismo e rugosità Ra = 0,03 µm. Tamburo graduato Ø 17 mm munito di ghiera di frizione. Bloccaggio a leva di facile utilizzo. Gli strumenti sono forniti in solido astuccio e dotati di certificato di garanzia.

The high quality design and easy handling make this micrometer suitable for checking operators, workshop technicians, repairers and service staff. Alloy steel frame, drop forged and coined, painted and fitted with insulating plates. Hardened and stabilized micrometer head. Carbide contacts, ground and lapped with a high degree of flatness, parallelism and surface roughness Ra = 0.03 µm. Graduated friction thimble Ø 17 mm. Easy to use lock lever. The instruments are supplied with solid case and warranty.



03

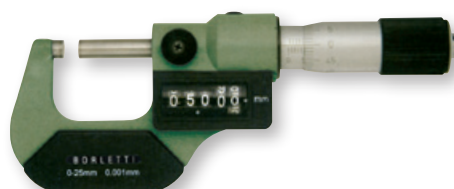
ART.	Campo di misura Measuring range mm	Risoluzione nonio Graduation mm	Ø asta vite Spindle Ø mm	Passo vite Spindle pitch mm
MELN/1W	0 ÷ 25	0,01	6,5	0,5
MELN/2W	25 ÷ 50	0,01	6,5	0,5
MELN/3W	50 ÷ 75	0,01	6,5	0,5
MELN/4W	75 ÷ 100	0,01	6,5	0,5
MELN/5W	100 ÷ 125	0,01	6,5	0,5
MELN/6W	125 ÷ 150	0,01	6,5	0,5
MELN/7W	150 ÷ 175	0,01	6,5	0,5
MELN/8W	175 ÷ 200	0,01	6,5	0,5
MELN/18W	0 ÷ 200	Serie completa - Micrometri confezionati singolarmente Full set - Micrometers are individually packed		

Precisione secondo: Norme DIN 863 - UNI 5708 - ISO 3611 / Accuracy according to: DIN 863 - UNI 5708 - ISO 3611

**MICROMETRI MILLESIMALI PER ESTERNI A NUMERATORE
OUTSIDE MICROMETERS WITH COUNTER GRADUATION 0.001 mm**

Questi micrometri a lettura immediata, oltre a possedere le stesse caratteristiche della serie normale (vedi ME), dispongono di un sistema di lettura a numeratore che ne facilita estremamente l'impiego, anche a personale non esperto. Arco con isolamento termico. Contatti in metallo duro.

These immediate readout micrometers, besides having the same features as the standard series (see ME), have a counter which makes them extremely easy to use, even to unskilled staff. Frame with thermal insulation. Carbide contacts.



ART.	Campo di misura Measuring range mm	Risoluzione nonio Graduation mm	Letture numeratore Counter reading mm	Ø asta vite Spindle Ø mm	Forza di misura Measuring force N
MNE1W	0 ÷ 25	0,01	0,01	6,5	8,3
MNE2W	25 ÷ 50	0,01	0,001	6,5	8,3
MNE3W	50 ÷ 75	0,01	0,001	6,5	8,3
MNE4W	75 ÷ 100	0,01	0,001	6,5	8,3
MNE5W	100 ÷ 125	0,01	0,001	6,5	8,3
MNE6W	125 ÷ 150	0,01	0,001	6,5	8,3
MNE7W	150 ÷ 175	0,01	0,001	6,5	8,3
MNE8W	175 ÷ 200	0,01	0,001	6,5	8,3

**SET DI MICROMETRI PER ESTERNI A NUMERATORE (confezione unica)
SET OF EXTERNAL MICROMETERS WITH COUNTER (one package)**

ART.	Serie micrometri / Micrometer set n°	Campo di misura / Measuring range mm
SMNE3W	3	0 ÷ 75
SMNE4W	4	0 ÷ 100
SMNE6W	6	0 ÷ 150
SMNE8W	8	0 ÷ 200
SMNE12W	12	0 ÷ 300

NEW

MICROMETRI MICROMETERS

MICROMETRI MILLESIMALI PER ESTERNI OUTSIDE MICROMETERS GRADUATION 0.001 mm

Arco in acciaio legato, forgiato e coniato, verniciato e dotato di piastre isolanti. Vite micrometrica temprata e stabilizzata.

Forniti di riscontro di azzeramento (a partire dall'articolo MEM2W).

Alloy steel frame, drop forged and coined, painted and fitted with insulating plates. Hardened and stabilized micrometric head. Provided with setting standard (from article MEM2W on).

ART.	Campo di misura Measuring range mm	Risoluzione nonio Graduation mm	Profondità arco Frame depth mm	Ø asta vite Spindle Ø mm
MEM1W	0 ÷ 25	0,001	30	6,5
MEM2W	25 ÷ 50	0,001	33	6,5
MEM3W	50 ÷ 75	0,001	40	6,5
MEM4W	75 ÷ 100	0,001	55	6,5

Precisione secondo: Norme DIN 863 - UNI 5708 - ISO 3611 / Accuracy according to: DIN 863 - UNI 5708 - ISO 3611



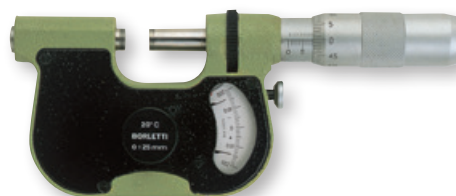
03

MICROMETRI MILLESIMALI MICROMETERS GRADUATION 0.001 mm

Tutte le parti del congegno sensibile di amplificazione sono montate in un unico complesso rigido indipendente dal corpo del micrometro. I perni e le altre parti soggette ad usura sono temprati e lappati accuratamente per limitare al massimo il loro logoramento e mantenere così inalterata la precisione dello strumento. Costruiti con acciaio di primissima qualità, indeformabile, inossidabile e di grande resistenza all'usura per l'elevato tenore di cromo. Punti di contatto in metallo duro. Temperatura di esercizio: 20°C.

All parts of the amplification device are mounted in a single rigid unit detached from the body of the micrometer. The pins and other parts subject to wear are carefully hardened and lapped to minimise their attrition and maintaining the accuracy of the instrument. Made of top quality steel, stress-resistant, rustproof and highly wear resistant because of their high chrome content. Carbide contact points.

Operating temperature: 20°C



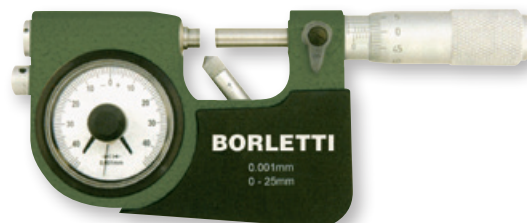
MS1W

ART.	Campo di misura Measuring range mm	Risoluzione quadrante Dial reading mm	Risoluzione nonio Graduation mm	Campo misura quadrante Dial measuring range mm	Tolleranza asta vite Spindle tolerance mm	Ø asta vite Spindle Ø mm	Forza di misura Measuring force N
MS1W	0 ÷ 25	0,001	0,01	± 0,02	± 0,002	8	9,8

MICROMETRI MILLESIMALI CON CONTATTI IN METALLO DURO MICROMETERS WITH CARBIDE CONTACTS GRADUATION 0.001 mm

Questi micrometri hanno microindicatore incorporato, arco di struttura moderna e rinforzata, controasta mobile ed indici di tolleranza regolabili.

These micrometers have a built-in micro-indicator, a reinforced frame with modern design, mobile anvil and adjustable tolerance markers.



ART.	Campo di misura Measuring range mm	Risoluzione quadrante Dial reading mm	Risoluzione nonio Graduation mm	Campo misura quadrante Dial measuring range mm	Ø asta vite Spindle Ø mm	Forza di misura Measuring force N	Asta supporto pezzo Workpiece stop
MST1W	0 ÷ 25	0,001	0,01	± 0,045	6,5	8,3	●
MST2W	25 ÷ 50	0,001	0,01	± 0,045	6,5	8,3	●
MST3W	50 ÷ 75	0,001	0,01	± 0,045	6,5	8,3	
MST4W	75 ÷ 100	0,001	0,01	± 0,045	6,5	8,3	

**MICROMETRI DIGITALI
DIGITAL MICROMETERS**

**MICROMETRI MILLESIMALI ELETTRONICI DIGITALI PER ESTERNI
DIGITAL OUTSIDE MICROMETERS RESOLUTION 0.001 mm**



Display a cristalli liquidi con grande angolo visivo. Possibilità di conversione immediata millimetri/pollici, memorizzazione della misura effettuata, impostazione tolleranza con funzione di calibro «Passa - Non passa», misurazioni assolute/relative contemporaneamente, uscita dati alla stampante o computer. Superfici di contatto in metallo duro, spegnimento automatico dopo 5 minuti di inutilizzo. Grado protezione CEIEN 60529 IP54.

• **Batteria:** SR44-1x1,5V

Wide LCD display. Immediate mm/inch conversion, data hold, can be used as a go/no go gauge, absolute/relative measurements are possible at the same time, data output via printer or pc. Carbide contacts, auto shutdown after 5 minutes.

CEIEN 60529 IP54 protection.

• **Battery:** SR44-1x1,5V



03

ART.	Campo di misura Measuring range mm	Risoluzione display Display resolution mm	Precisione Accuracy mm	Ø asta vite Spindle Ø mm	Profondità arco Frame depth mm	ON OFF	ABS INC	Preset	mm inch	Azzeramento Reset
MDE1	0 ÷ 25	0,001	0,0012	6,5	23	●	●	●	●	●
MDE2	25 ÷ 50	0,001	0,0015	6,5	32	●	●	●	●	●
MDE3	50 ÷ 75	0,001	0,0018	6,5	45	●	●	●	●	●
MDE4	75 ÷ 100	0,001	0,002	6,5	57	●	●	●	●	●
MDE5	100 ÷ 125	0,001	0,0023	6,5	69	●	●	●	●	●
MDE6	125 ÷ 150	0,001	0,0025	6,5	82	●	●	●	●	●
MDE7	150 ÷ 175	0,001	0,0027	6,5	95	●	●	●	●	●
MDE8	175 ÷ 200	0,001	0,003	6,5	106	●	●	●	●	●

Precisione secondo: Norme DIN 863 - ISO 3611 / Accuracy according to: DIN 863 - ISO 3611

**MICROMETRI MILLESIMALI DIGITALI RAPIDI PER ESTERNI
DIGITAL OUTSIDE MICROMETERS RESOLUTION 0.001 mm**

NEW

Display LCD. Batteria al litio tipo CR2032 3V. Stelo non rotante. Bluetooth incorporato.

LCD Display. CR2032 3V lithium battery. Non rotating spindle. Built-in Bluetooth.



BMD925W

ART.	Campo di misura Measuring range mm	Risoluzione Resolution mm	Precisione Accuracy mm	ON OFF	ABS INC	mm inch	Azzeramento Reset
BMD925W	0 ÷ 25	0,001	0,003	●	●	●	●
BMD950W	25 ÷ 50	0,001	0,003	●	●	●	●

MICROMETRI DIGITALI DIGITAL MICROMETERS

MICROMETRI MILLESIMALI DIGITALI RAPIDI PER ESTERNI DIGITAL OUTSIDE MICROMETERS RESOLUTION 0.001 mm

NEW

Display LCD. Batteria al litio tipo CR2032 3V. Stelo non rotante. Uscita dati.

LCD Display. CR2032 3V lithium battery. Non rotating spindle. Data output.



IP65



BMD950

ART.	Campo di misura Measuring range mm	Risoluzione Resolution mm	Precisione Accuracy mm	ON OFF	ABS INC	mm inch	Azzeramento Reset
BMD925	0 ÷ 25	0,001	0,003	●	●	●	●
BMD950	25 ÷ 50	0,001	0,003	●	●	●	●

MICROMETRI MILLESIMALI DIGITALI PER ESTERNI DIGITAL OUTSIDE MICROMETERS RESOLUTION 0.001 mm

NEW

Display LCD. Batteria al litio tipo CR2032 3V. Uscita dati.

LCD Display. CR2032 3V lithium battery. Data output.



IP65



BMD325

ART.	Campo di misura Measuring range mm	Risoluzione Resolution mm	Precisione Accuracy mm	ON OFF	ABS INC	mm inch	Azzeramento Reset
BMD325	0 ÷ 25	0,001	0,003	●	●	●	●
BMD350	25 ÷ 50	0,001	0,003	●	●	●	●
BMD375	50 ÷ 75	0,001	0,004	●	●	●	●
BMD3100	75 ÷ 100	0,001	0,004	●	●	●	●

MICROMETRI MILLESIMALI DIGITALI PER ESTERNI DIGITAL OUTSIDE MICROMETERS RESOLUTION 0.001 mm

NEW

Display LCD. Batteria al litio tipo CR2032 3V

LCD Display. CR2032 3V lithium battery.



IP65



BMD775

ART.	Campo di misura Measuring range mm	Risoluzione Resolution mm	Precisione Accuracy mm	ON OFF	ABS INC	mm inch	Azzeramento Reset
BMD725	0 ÷ 25	0,001	0,003	●	●	●	●
BMD750	25 ÷ 50	0,001	0,003	●	●	●	●
BMD775	50 ÷ 75	0,001	0,004	●	●	●	●
BMD7100	75 ÷ 100	0,001	0,004	●	●	●	●
BMD7125	100 ÷ 125	0,001	0,005	●	●	●	●
BMD7150	125 ÷ 150	0,001	0,005	●	●	●	●

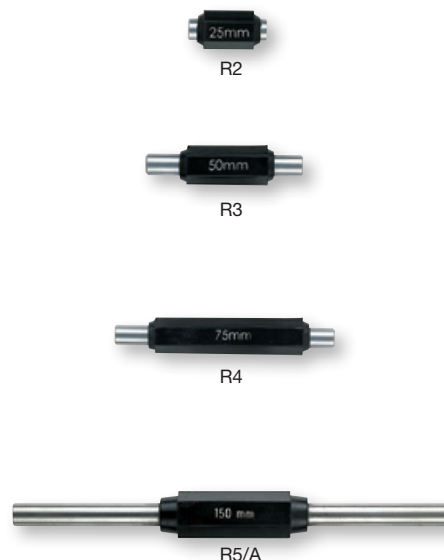
MICROMETRI MICROMETERS

RISCONTRI DI AZZERAMENTO PER MICROMETRI MICROMETER SETTING STANDARDS

Esecuzione in acciaio temprato. Superfici di contatto lappate. Per le dimensioni da 50 mm in poi i riscontri sono dotati di impugnatura in materiale isolante per evitare errori dovuti alla dilatazione durante l'impiego. Per controllo taratura di tutti i micrometri con campo di misura oltre 25 mm.

Made of hardened steel. Lapped contact faces. Standards with size from 50 mm onwards are provided with insulating grips to prevent errors caused by thermal expansion during use. For calibration testing of micrometers with measuring range over 25 mm.

ART.	Lunghezza Length mm	Per micrometro con campo di misura For micrometer with measuring range mm
R2	25	25 ÷ 50
R3	50	50 ÷ 75
R4	75	75 ÷ 100
R4/A	100	100 ÷ 125
R5	125	100 ÷ 150 - 125 ÷ 150
R5/A	150	150 ÷ 175
R6	175	150 ÷ 200 - 175 ÷ 200
R7	225	200 ÷ 250
R8	275	250 ÷ 300



SET DI VETRI INTERFEROMETRICI PER PLANARITÀ E PARALLELISMO OPTICAL PARALLEL SET FOR FLATNESS AND PARALLELISM

ART.	Campo di misura micrometri per esterni Measuring range of external micrometers mm	Planarità Flatness	Ø	Spessore nominale Rated thickness mm
		µm	mm	
SVIM1	0 ÷ 25	0,15	30	12 - 12,12 12,25 - 12,37
SVIM2	25 ÷ 50	0,15	30	25 - 25,12 25,25 - 25,37



VETRO INTERFEROMETRICO PER PLANARITÀ E PARALLELISMO OPTICAL PARALLEL FOR FLATNESS AND PARALLELISM

ART.	Planarità / Flatness µm	Ø mm
VIM1	0,1	30 x 10

VETRI INTERFEROMETRICI PER PLANARITÀ OPTICAL PARALLEL FOR FLATNESS

SINGOLA FACCIA / SINGLE SIDED		
ART.	Planarità / Flatness µm	Ø mm
VIBS1	0,1	45 x 15

DOPPIA FACCIA / DOUBLE SIDED		
ART.	Planarità / Flatness µm	Ø mm
VIBD1	0,1	45 x 15

