



**BORLETTI**®

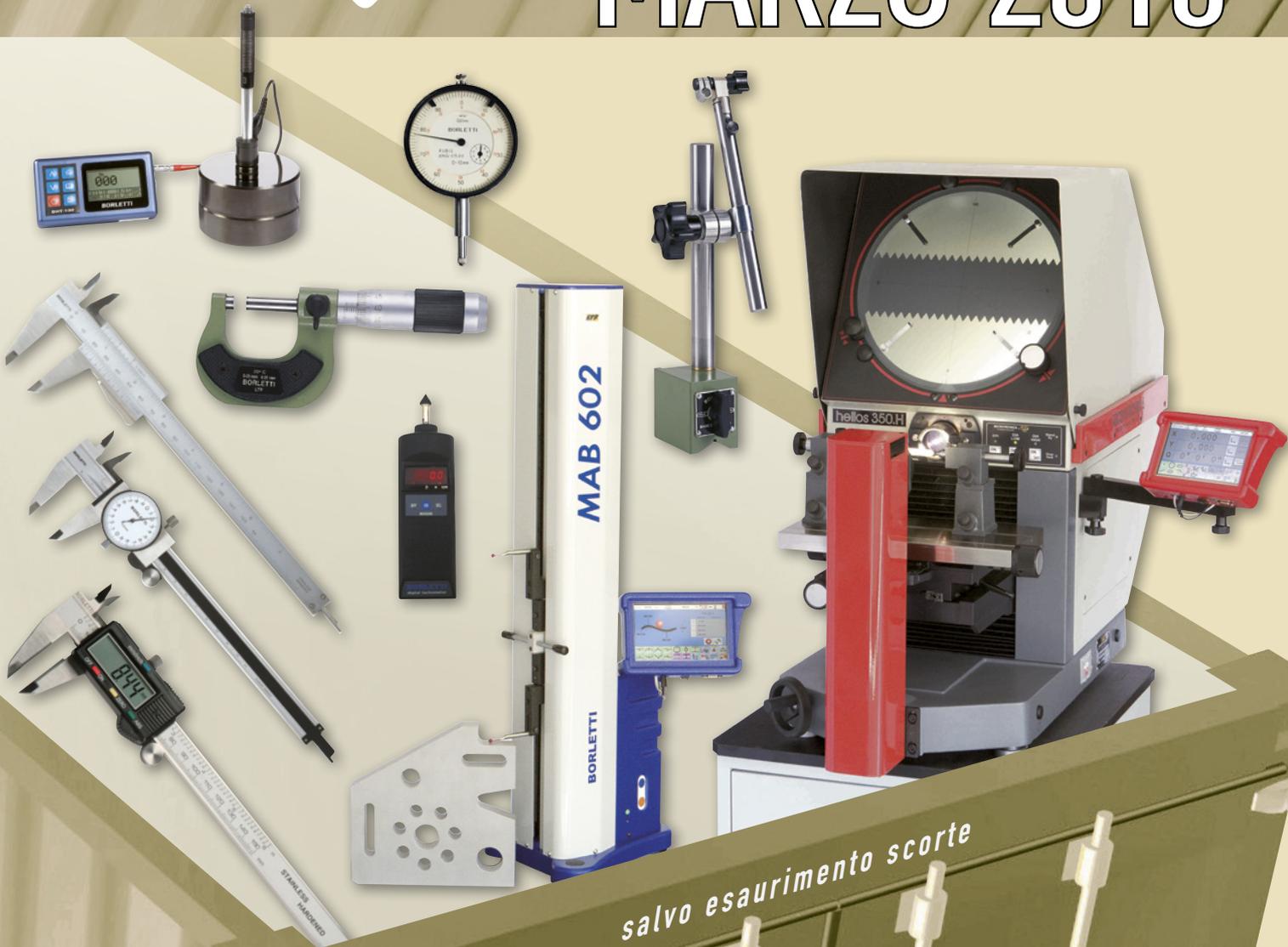
**GALILEO**®  
durometria

**MICROTECNICA**®  
Proiettori di profili

# PROMOZIONE



## MARZO 2015



*salvo esaurimento scorte*

**VALIDITÀ 31 LUGLIO 2015**

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## MICROMETRI CENTESIMALI

### PER ESTERNI COMPLETI DI RISCONTRI DI AZZERAMENTO

N.B. Gli strumenti sono forniti in solido astuccio e dotati di certificato di garanzia. Risoluzione nonio 0,01 mm. Ø asta vite 6,5 mm. Passo vite 0,5 mm.



**OFFERTA DA**  
**€ 22,50**

ART.	Campo di misura mm	OFFERTA €	OFFERTA Micrometro + certificazione ACCREDIA €
MELN/1W	0÷25	22,50	125,90
MELN/2W	25÷50	25,95	138,15
MELN/3W	50÷75	29,70	141,90
MELN/4W	75÷100	34,20	146,40
MELN/5W	100÷125	37,20	197,80
MELN/6W	125÷150	40,90	201,50
MELN/7W	150÷175	48,30	208,90
MELN/8W	175÷200	53,90	214,50
MELN/18W*	0÷200	292,50	1.374,90

\*MELN/18W: serie completa di micrometri confezionati singolarmente

### PER ESTERNI

Serie «arco verniciato con contatti in metallo duro».



**OFFERTA DA**  
**€ 47,46**

ART.	ME1W	ME2W	ME3W	ME4W
Campo di misura mm	0÷25	25÷50	50÷75	75÷100
Ø asta a vite mm	8	8	8	8
Profondità arco mm	32	33	40	55
Risoluzione nonio mm	0,01	0,01	0,01	0,01
OFFERTA €	47,46	57,46	66,78	81,23
OFFERTA Micrometro + certificazione ACCREDIA €	150,86	169,66	178,98	193,43

### PER ESTERNI AD ASTE COMPONENTI



ART.	Campo di misura mm	Risoluzione mm	OFFERTA €
MEAC1W	0÷100	0,01	151,50
MEAC2W	100÷200	0,01	196,50
MEAC3W	200÷300	0,01	213,00

### AD ASTE MULTIPLE PER CONTROLLO PROFONDITÀ

I micrometri di questo tipo hanno la superficie del ponte d'appoggio scanalata, rettificata e lappata.



ART.	Campo di misura mm	Risoluzione nonio mm	Ø asta vite mm	Ø tamburo graduato mm	Ponte d'appoggio mm	OFFERTA €
MP1	0÷25	0,01	8	20	85x18	72,77
MP2	0÷150	0,01	8	20	85x18	125,70
MP3	0÷250	0,01	8	20	85x18	155,93

## MICROMETRI MILLESIMALI

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. Punti di contatto in metallo duro.



ART.	MS1W
Campo di misura mm	0÷25
Risoluzione nonio mm	0,01
OFFERTA €	618,00

### DIGITALI PER ESTERNI

Risoluzione display 0,001 mm. Ø asta vite 6,5 mm.



ART.	MDE1	MDE2	MDE3	MDE4
Campo di misura mm	0÷25	25÷50	50÷75	75÷100
OFFERTA €	94,50	108,00	122,09	141,00
ART.	MDE5	MDE6	MDE7	MDE8
Campo di misura mm	100÷125	125÷150	150÷175	175÷200
OFFERTA €	151,50	165,00	183,60	197,70

Promozione valida fino al 31 LUGLIO 2015

SALVO ESAURIMENTO SCORTE. CON L'ESAURIMENTO DELLE SCORTE LA LTF NON È OBBLIGATA ALL'EVAZIONE DI EVENTUALI ORDINI RESIDUI. PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA.

BORLETTI®



Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## MICROMETRI

### SUPPORTO UNIVERSALE PER MICROMETRI

Base robusta, stabile, verniciata. Provvista di ganasce orientabili. **Applicazioni** - Impiegato per tutti i micrometri ad arco. La base ovale lo rende perfettamente stabile qualunque sia l'inclinazione data.



ART.	OFFERTA €
<b>SUM</b>	<b>22,44</b>

### VITE MICROMETRICA CENTESIMALE

Per il montaggio su macchine e dispositivi di misurazione quali tavole a croce, carrelli di misura. Serve inoltre per regolazioni di precisione su macchine utensili.



ART.	<b>VMW</b>	
Campo di misura	mm	0÷25
Risoluzione nonio	mm	0,01
<b>OFFERTA €</b>		<b>59,40</b>

### PER INTERNI A 3 PUNTE TIPO EXPORT



ART.	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Precisione mm	OFFERTA €
<b>MDIS008</b>	6÷8	0,001	0,004	<b>268,50</b>
<b>MDIS010</b>	8÷10	0,001	0,004	<b>265,50</b>
<b>MDIS012</b>	10÷12	0,001	0,004	<b>268,50</b>
<b>MDIS016</b>	12÷16	0,005	0,004	<b>198,45</b>
<b>MDIS020</b>	16÷20	0,005	0,004	<b>198,45</b>
<b>MDIS025</b>	20÷25	0,005	0,004	<b>277,65</b>
<b>MDIS030</b>	25÷30	0,005	0,004	<b>277,65</b>
<b>MDIS040</b>	30÷40	0,005	0,004	<b>306,00</b>
<b>MDIS050</b>	40÷50	0,005	0,005	<b>354,15</b>
<b>MDIS063</b>	50÷63	0,005	0,005	<b>373,95</b>
<b>MDIS075</b>	62÷75	0,005	0,005	<b>402,00</b>
<b>MDIS088</b>	75÷88	0,005	0,005	<b>420,00</b>
<b>MDIS100</b>	87÷100	0,005	0,005	<b>441,00</b>

### PER INTERNI A 3 PUNTE TIPO EXPORT



set di micrometri per interni a 3 punte confezione unica

ART.	Serie micrometri N.	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Precisione mm	OFFERTA €
<b>SMDIS612</b>	3	6÷12	0,001	0,004	<b>724,50</b>
<b>SMDIS1220</b>	2	12÷20	0,005	0,004	<b>360,00</b>
<b>SMDIS2050</b>	4	20÷50	0,005	0,004	<b>1.033,50</b>
<b>SMDIS50100</b>	4	50÷100	0,005	0,005	<b>1.362,00</b>

### DIGITALI PER INTERNI A 3 PUNTE TIPO EXPORT



ART.	Campo di misura mm	Risoluzione display mm	Precisione mm	OFFERTA €
<b>MDEIS008</b>	6÷8	0,001	0,004	<b>416,55</b>
<b>MDEIS010</b>	8÷10	0,001	0,004	<b>416,55</b>
<b>MDEIS012</b>	10÷12	0,001	0,004	<b>416,55</b>
<b>MDEIS016</b>	12÷16	0,001	0,004	<b>442,05</b>
<b>MDEIS020</b>	16÷20	0,001	0,004	<b>442,05</b>
<b>MDEIS025</b>	20÷25	0,001	0,004	<b>459,00</b>
<b>MDEIS030</b>	25÷30	0,001	0,004	<b>459,00</b>
<b>MDEIS040</b>	30÷40	0,001	0,004	<b>514,50</b>
<b>MDEIS050</b>	40÷50	0,001	0,005	<b>514,50</b>
<b>MDEIS063</b>	50÷63	0,001	0,005	<b>546,00</b>
<b>MDEIS070</b>	50÷70	0,001	0,005	<b>504,00</b>
<b>MDEIS075</b>	62÷75	0,001	0,005	<b>577,65</b>
<b>MDEIS088</b>	75÷88	0,001	0,005	<b>601,50</b>
<b>MDEIS100</b>	87÷100	0,001	0,005	<b>628,50</b>

### CENTESIMALI AD ASTE COMBINABILI PER INTERNI



ART.	Campo di misura mm	Composizione della serie (aste)	OFFERTA €
<b>MAC0S</b>	50÷63	(testina micrometrica)	<b>99,00</b>
<b>MAC1S</b>	50÷150	0+1+2+3	<b>105,00</b>
<b>MAC2S</b>	50÷400	0+1+2+3+4+5	<b>134,50</b>

A richiesta le aste combinabili possono essere fornite singolarmente

<b>AMAC1S</b>	asta N. 1	lunghezza	13 mm	<b>14,55</b>
<b>AMAC2S</b>	asta N. 2	lunghezza	25 mm	<b>17,55</b>
<b>AMAC3S</b>	asta N. 3	lunghezza	50 mm	<b>23,25</b>
<b>AMAC4S</b>	asta N. 4	lunghezza	100 mm	<b>34,80</b>
<b>AMAC5S</b>	asta N. 5	lunghezza	150 mm	<b>43,50</b>
<b>AMAC6S</b>	asta N. 6	lunghezza	200 mm	<b>46,50</b>
<b>AMAC7S</b>	asta N. 7	lunghezza	300 mm	<b>78,00</b>

A richiesta siamo in grado di fornire misure fino a 5.000 mm



Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## COMPARATORI

### CENTESIMALE CORSA LUNGA



ART.	SC25S	
Campo di misura	mm	25
Unità di formato	mm	0,01
Letture quadrante	mm	1
Ø gambo di fissaggio	mm	8 h7
Ø esterno	mm	60
<b>OFFERTA €</b>	<b>37,50</b>	

### CENTESIMALI AMAGNETICI A TASTO ORIENTABILE



ART.	SC280	SC380
Campo di misura	mm	0,8
Unità di formato	mm	0,01
Ø quadrante	mm	28
Orientamento tastatore		210°
Lunghezza tastatore	mm	16
Ø codolo d'attacco	mm	6 - 8
<b>OFFERTA €</b>	<b>37,65</b>	<b>44,60</b>

### CENTESIMALI CORSA LUNGA



ART.	SC50/80S	SC80/80S
Campo di misura	mm	50
Unità di formato	mm	0,01
Letture quadrante	mm	1
Ø gambo di fissaggio	mm	8 h7
Ø esterno	mm	80
<b>OFFERTA €</b>	<b>104,85</b>	<b>155,10</b>

### CENTESIMALE



ART.	SC40/O	
Campo di misura	mm	3
Unità di formato	mm	0,01
Letture quadrante	mm	1
Ø gambo di fissaggio	mm	8 h7
Ø esterno	mm	42
<b>OFFERTA €</b>	<b>16,28</b>	

### CENTESIMALI CORSA LUNGA



ART.	SC30S	SC50S
Campo di misura	mm	30
Unità di formato	mm	0,01
Letture quadrante	mm	1
Ø gambo di fissaggio	mm	8 h7
Ø esterno	mm	60
<b>OFFERTA €</b>	<b>54,75</b>	<b>79,65</b>

### MILLESIMALE MOVIMENTO SU RUBINI



ART.	CM1S	
Campo di misura	mm	1
Unità di formato	mm	0,001
Letture quadrante	mm	0,1
Ø gambo di fissaggio	mm	8 h7
Ø esterno	mm	60
<b>OFFERTA €</b>	<b>60,00</b>	

## SUPPORTO DI CENTRAGGIO

Ø 8x25 mm.  
Foro Ø 4 mm.



ART.	OFFERTA €
<b>BA</b>	<b>13,50</b>

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## COMPARATORI

### CENTESIMALE A TASTO ORIENTABILE

OFFERTA  
€ 38,10



ART.	SC20	
Campo di misura	mm	0,8
Unità di formato	mm	0,01
Ø quadrante	mm	29
Ø codulo attacco	mm	8
OFFERTA €	38,10	

### CENTESIMALI A TASTO ORIENTABILE MOVIMENTO MONTATO SU RUBINI



OFFERTA DA  
€ 42,40

ART.	SC20/D	SC20/E
Campo di misura	mm 0,8	0,8
Unità di formato	mm 0,01	0,01
Orientamento del tasto	210°	210°
Ø quadrante	mm 29	29
Ø coduli attacco	mm 4 - 8	4 - 8
OFFERTA €	58,50	42,40

### CENTESIMALI CON MOVIMENTO MONTATO SU RUBINI



ART.	SC61RANT	
Campo di misura	mm	10
Unità di formato	mm	0,01
Ø gambo di fissaggio	mm	8 h7
Ø esterno	mm	61
OFFERTA €	22,47	

### MILLESIMALE

Adatto per controlli di precisione, sia in sala collaudo su stativi universali e alesametri, sia in officina su attrezzi per controlli multipli. Lo strumento viene fornito con flessibile di sollevamento.

OFFERTA  
€ 137,70



ART.	A1S	
Campo di misura	mm	0,1
Unità di formato	mm	0,001
Gambo di fissaggio	mm	8 h6
Ø quadrante	mm	61
Letture quadrante	mm	±0,05
OFFERTA €	137,70	



### CENTESIMALI ELETTRONICI A BRACCI PER MISURE INTERNE TIPO EXPORT

OFFERTA DA  
€ 149,25



ART.	CMIES025	CMIES030	CMIES040	CMIES050
Campo di misura	mm 5÷25	10÷30	20÷40	30÷50
Unità di formato	mm 0,01	0,01	0,01	0,01
Lunghezza bracci	mm 35	54	80	80
Minima larghezza cave	mm 2	2,5	3	5
Max profondità misurabile	mm 1,5	3,5	6,5	8,5
OFFERTA €	149,25	164,40	164,40	164,40

### CENTESIMALI ELETTRONICI A BRACCI PER MISURE ESTERNE TIPO EXPORT

OFFERTA DA  
€ 149,25



ART.	CMEES020	CMEES030	CMEES040	CMEES050
Campo di misura	mm 0÷20	10÷30	20÷40	30÷50
Unità di formato	mm 0,01	0,01	0,01	0,01
Lunghezza bracci	mm 80	80	80	80
Minima larghezza cave	mm 3	3	5	5
Max profondità misurabile	mm 25	25	25	25
OFFERTA €	149,25	164,40	164,40	164,40

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## CALIBRI VENTESIMALI

### A CORSOIO MONOBLOCCO CON DOPPIO BLOCCAGGIO

ART.		CNDB15	
Lunghezza scala	mm	190	
Campo di misura	mm	150	
Lettura nonio scala inf.	mm	0,05	
Lettura nonio scala sup.		1/128"	
Lunghezza becchi per esterni	mm	47	
Lunghezza becchi per interni	mm	16	
<b>OFFERTA €</b>		<b>30,00</b>	

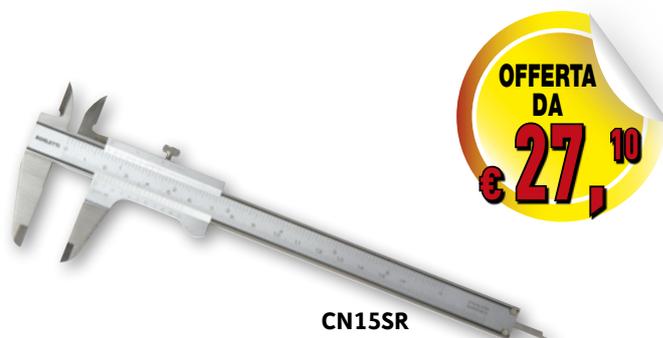


ART.		CNR	CTS15	CNB15
Lunghezza scala	mm	200	200	200
Campo di misura	mm	150	150	150
Lettura nonio scala inf.	mm	0,05	0,05	0,05
Lettura nonio scala sup.		1/128"	1/128"	1/128"
Becchi esterni	mm	42	40	45
Becchi interni	mm	16	16	16
Bloccaggio nonio		inf. a leva	inf. a leva	inf. a leva
<b>OFFERTA €</b>		<b>24,45</b>	<b>30,55</b>	<b>26,85</b>



### SENZA ROTELLA

ART.		CN15SR	CN20SR
Lunghezza scala	mm	190	240
Campo di misura	mm	150	200
Lettura nonio scala inf.	mm	0,05	0,05
Lettura nonio scala sup.		1/128"	1/128"
Becchi esterni	mm	40	50
Becchi interni	mm	18	20
Bloccaggio nonio		sup. a vite	sup. a vite
<b>OFFERTA €</b>		<b>27,10</b>	<b>34,95</b>



Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## CALIBRI VENTESIMALI

ART.		CN15P	CNAT16
Lunghezza scala	mm	190	200
Campo di misura	mm	150	158
Lettura nonio scala inf.	mm	0,05	0,05
Lettura nonio scala sup.		1/128"	1/128"
Becchi esterni	mm	40	40
Becchi interni	mm	16	16
Bloccaggio nonio		inf. a leva	inf.a leva
<b>OFFERTA €</b>		<b>35,06</b>	<b>36,75</b>



**OFFERTA DA**  
**€ 35,06**

ART.		CN15	CN20	CN20P	CN30
Lunghezza scala	mm	190	240	240	350
Campo di misura	mm	150	200	200	300
Lettura nonio scala inf.	mm	0,05	0,05	0,05	0,05
Lettura nonio scala sup.		1/128"	1/128"	1/128"	1/128"
Becchi esterni	mm	40	50	50	63
Becchi interni	mm	16	20	20	20
Bloccaggio nonio		inf. a vite	inf. a vite	inf. a leva	inf.a vite
<b>OFFERTA €</b>		<b>28,35</b>	<b>48,67</b>	<b>51,30</b>	<b>62,50</b>



**OFFERTA DA**  
**€ 28,35**

## ANALOGICO ESECUZIONE ANTIPARALLASSE

ART.		CNA16P
Lunghezza scala	mm	200
Campo di misura	mm	150
Lettura nonio scala inf.	mm	0,05
Lettura nonio scala sup.		1/128"
Becchi esterni	mm	40
Becchi interni	mm	16
Bloccaggio nonio		inf. a leva
<b>OFFERTA €</b>		<b>54,60</b>



**OFFERTA**  
**€ 54,60**

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## CALIBRI A CORSOIO CINQUANTESIMALI

### A BECCHI LUNGI CON SCALA RIBASSATA CROMATA OPACA



OFFERTA DA  
**€ 97,50**

ART.	Lunghezza scala mm	Campo di misura mm	Becchi mm	OFFERTA €
<b>CNBL3015</b>	350	300	150	<b>97,50</b>
<b>CNBL3515</b>	400	350	150	<b>112,50</b>
<b>CNBL3520</b>	400	350	200	<b>147,00</b>
<b>CNBL4525</b>	500	450	250	<b>252,00</b>
<b>CNBL5525</b>	600	550	250	<b>399,00</b>
<b>CNBL8020</b>	850	800	200	<b>495,00</b>
<b>CNBL8030</b>	850	800	300	<b>547,50</b>
<b>CNBL10030</b>	1050	1000	300	<b>690,00</b>

### DI PROFONDITÀ SCALA CROMATA OPACA



OFFERTA DA  
**€ 56,70**

ART.	CPE30	CPE45
Lunghezza scala mm	350	500
Campo di misura mm	300	450
OFFERTA €	<b>56,70</b>	<b>106,50</b>

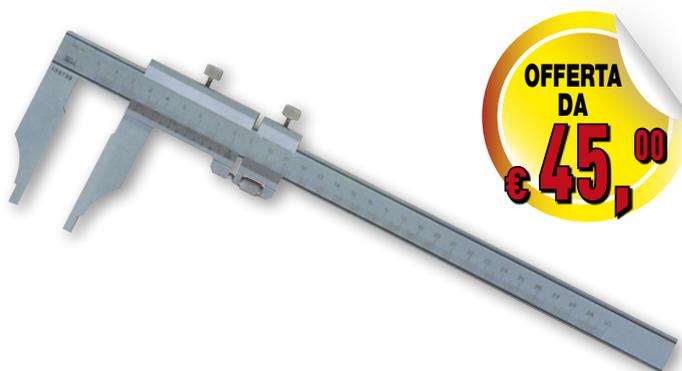
### DI PROFONDITÀ - SCALE INCISE ASTA REVERSIBILE PER MISURE DI PROFONDITÀ E GOLE INTERNE



OFFERTA DA  
**€ 69,93**

ART.	CPP25	CPP30	CPP45
Lunghezza scala mm	300	350	500
Campo di misura mm	250	300	450
OFFERTA €	<b>69,93</b>	<b>87,00</b>	<b>115,50</b>

### SCALA RIBASSATA CROMATA OPACA



OFFERTA DA  
**€ 45,00**

ART.	Lunghezza scala mm	Campo di misura mm	Becchi mm	OFFERTA €
<b>CNE25</b>	300	250	75	<b>45,00</b>
<b>CNE30</b>	350	300	90	<b>67,50</b>
<b>CNE40</b>	450	400	125	<b>131,25</b>
<b>CNE45</b>	500	450	125	<b>157,50</b>
<b>CNE55</b>	600	550	125	<b>187,50</b>
<b>CNE60</b>	650	600	125	<b>202,50</b>
<b>CNE70</b>	750	700	150	<b>228,00</b>
<b>CNE80</b>	850	800	150	<b>271,95</b>
<b>CNE100</b>	1050	1000	150	<b>427,50</b>
<b>CNE120</b>	1250	1200	150	<b>592,50</b>

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## CALIBRI A CORSOIO

### CON OROLOGIO



OFFERTA  
DA  
**€ 30,23**

ART.		COC50S	COC100S
Campo di misura	mm	158	158
Unità di formato	mm	0,02	0,01
OFFERTA	€	<b>30,23</b>	<b>33,90</b>

### CON OROLOGIO



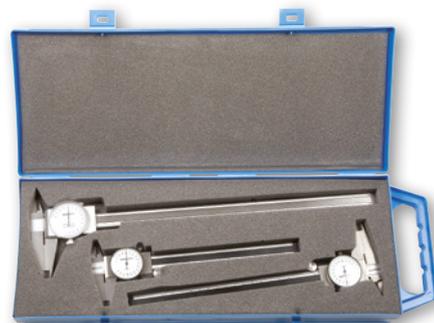
OFFERTA  
DA  
**€ 43,50**

ART.		COD21S	COD22S	COD31S	COD30S
Campo di misura	mm	200	200	300	300
Unità di formato	mm	0,01	0,02	0,01	0,02
OFFERTA	€	<b>45,60</b>	<b>43,50</b>	<b>88,50</b>	<b>73,00</b>

## SET CALIBRI

### CINQUANTESIMALI CON OROLOGIO

OFFERTA  
**€ 147,00**



#### ART. CODC223050S/3

Composizione		COC50S	COD22S	COD30S
Campo di misura	mm	158	200	300
OFFERTA	€	<b>147,00</b>		

### CENTESIMALI CON OROLOGIO

OFFERTA  
**€ 168,00**



#### ART. CODC2131100S/3

Composizione		COC100S	COD21S	COD31S
Campo di misura	mm	158	200	300
OFFERTA	€	<b>168,00</b>		

### CALIBRO DIGITALE IMPERMEABILE IP67 IN ACCIAIO INOX



OFFERTA  
**€ 76,60**

ART.		CEDWP15
Campo di misura	mm	150
Risoluzione	mm	0,01
Precisione	mm	0,03
Becchi esterni	mm	40
Batteria		CR2032-1x3V
OFFERTA	€	<b>76,60</b>

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## CALIBRI DIGITALI

**IN ACCIAIO INOX WATER RESISTANT  
 CON PROTEZIONE IP65**



OFFERTA  
 DA  
**€ 76,50**

CE

ART.		CEDWA15	
Campo di misura	mm	150	
Risoluzione	mm	0,01	
Precisione	mm	0,02	
Becchi esterni	mm	40	
Batteria		CR2032-1x3V	
<b>OFFERTA</b>	€	<b>76,50</b>	

**EXTRA PRECISI CON DISPLAY  
 DI GRANDI DIMENSIONI  
 CIFRE ALTE 12 mm**



OFFERTA  
 DA  
**€ 41,25**

CE

CDJAAB15

ART.		CDJAAB15	CDJAAB20
Campo di misura	mm	153	200
Risoluzione	mm	0,01	0,01
Precisione	mm	0,03	0,03
Becchi esterni	mm	40	50
Batteria		SR44-1x1,5V	
<b>OFFERTA</b>	€	<b>41,25</b>	<b>50,25</b>

**EXTRA PRECISI  
 CON DISPLAY DI GRANDI DIMENSIONI  
 CIFRE ALTE 12 mm**



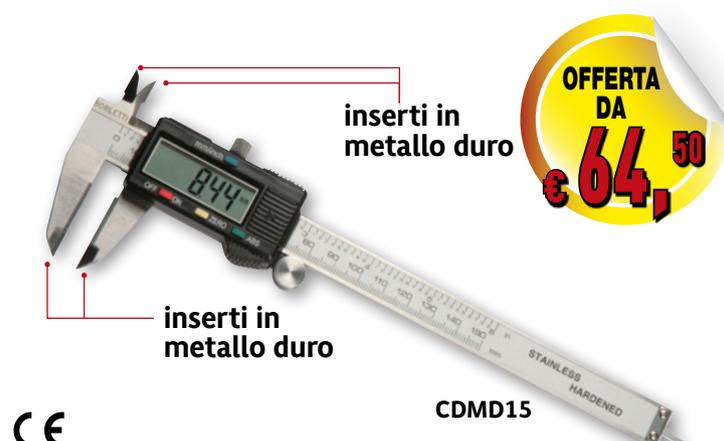
OFFERTA  
 DA  
**€ 22,50**

CE

CDJB15

ART.		CDJB15	CDJB20
Campo di misura	mm	153	200
Risoluzione	mm	0,01	0,01
Precisione	mm	0,03	0,03
Becchi esterni	mm	40	50
Batteria		SR44-1x1,5V	
<b>OFFERTA</b>	€	<b>22,50</b>	<b>31,50</b>

**CON INSERTI IN METALLO DURO  
 SUI BECCHI - DISPLAY DI GRANDI  
 DIMENSIONI CIFRE ALTE 12 mm**



OFFERTA  
 DA  
**€ 64,50**

CE

CDMD15

ART.		CDMD15	CDMD20	CDMD30
Campo di misura	mm	150	200	300
Risoluzione	mm	0,01	0,01	0,01
Precisione	mm	0,03	0,03	0,03
Becchi esterni	mm	40	50	60
Batteria		SR44-1x1,5V		
<b>OFFERTA</b>	€	<b>64,50</b>	<b>75,00</b>	<b>145,95</b>

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## CALIBRI DIGITALI

CE



CEP15

ART.		CEP15	CEP20	CEP30
Campo di misura	mm	150	200	300
Risoluzione	mm	0,01	0,01	0,01
Precisione	mm	0,02	0,02	0,02
Becchi esterni	mm	40	50	60
Batteria		SR44-1x1,5V		
<b>OFFERTA</b>	€	<b>25,20</b>	<b>36,45</b>	<b>55,95</b>

## SET CALIBRI DIGITALI

CE



ART. CDMD152030/3			CDMD15	CDMD20	CDMD30
Composizione					
Campo di misura	mm		150	200	300
Risoluzione	mm		0,01	0,01	0,01
Precisione	mm		0,03	0,03	0,03
<b>OFFERTA</b>	€		<b>271,50</b>		

## CASSA IN METALLO

CE



CDEP15

ART.		CDEP15	CDEP20
Campo di misura	mm	150	200
Risoluzione	mm	0,01	0,01
Precisione	mm	0,02	0,02
Becchi esterni	mm	40	50
Batteria		SR44-1x1,5V	
<b>OFFERTA</b>	€	<b>32,70</b>	<b>47,18</b>



ART. CEP152030/3			CEP15	CEP20	CEP30
Composizione					
Campo di misura	mm		150	200	300
Risoluzione	mm		0,01	0,01	0,01
Precisione	mm		0,02	0,02	0,02
<b>OFFERTA</b>	€		<b>121,50</b>		

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

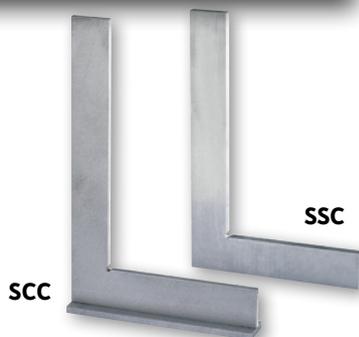
## PIEDE D'APPOGGIO CALIBRI



ART.	<b>BSC</b>	
Base	mm	6 x 75
Per aste graduate	mm	3 x 16
OFFERTA	€	<b>10,65</b>

## SQUADRE IN ACCIAIO INOX

DIN 875/I



ART. SSC-SCC				
ART.	OFFERTA	ART.	OFFERTA	Dimensioni
Tipo semplice	€	Tipo con cappello	€	mm
<b>SSC75</b>	<b>10,80</b>	<b>SCC75</b>	<b>11,94</b>	75 x 50
<b>SSC100</b>	<b>13,20</b>	<b>SCC100</b>	<b>14,96</b>	100 x 70
-		<b>SCC150</b>	<b>21,45</b>	150 x 100
<b>SSC200</b>	<b>26,85</b>	<b>SCC200</b>	<b>27,96</b>	200 x 130
<b>SSC250</b>	<b>30,75</b>	<b>SCC250</b>	<b>34,50</b>	250 x 165
<b>SSC300</b>	<b>41,70</b>	<b>SCC300</b>	<b>51,75</b>	300 x 200
<b>SSC400</b>	<b>65,55</b>	-		400 x 265
<b>SSC500</b>	<b>106,93</b>	<b>SCC500</b>	<b>126,63</b>	500 x 330

## LIVELLE DI PRECISIONE

### A BOLLA D'ARIA

Base d'appoggio, piano prismatica, finemente rettificata e collaudata. Impugnatura termicamente isolante.

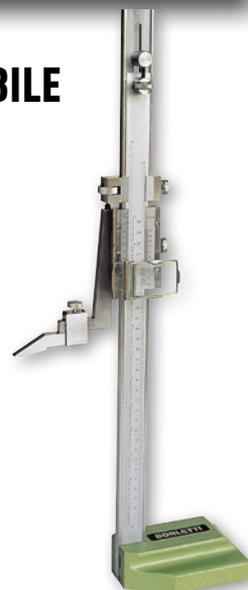
Precisione secondo:  
Norme DIN 877



ART.	Dimensioni mm	Sensibilità mmx1m	OFFERTA €
<b>LPL2002</b>	200	0,02	<b>127,76</b>
<b>LPL2510</b>	250	0,10	<b>118,40</b>
<b>LPL3002</b>	300	0,02	<b>150,30</b>

## TRUSCHINI ANALOGICI

### CINQUANTESIMALI CON LENTE E SCALA MOBILE



ART.	TT300	TT450	TT600	TT1000
Lunghezza scala	mm 350	500	650	1050
Lunghezza scala	inch 14,5"	20"	26"	42"
Campo di misura	mm 300	450	600	1000
Campo di misura	inch 12"	18"	24"	40"
Lettura nonio	mm 0,02	0,02	0,02	0,02
Lettura nonio	inch 1/1000"	1/1000"	1/1000"	1/1000"
OFFERTA	€ <b>79,80</b>	<b>135,80</b>	<b>161,00</b>	<b>582,40</b>

### CENTESIMALI CON COMPARATORE E NUMERATORE



ART.	TTC300	TTC500	TTC600
Campo di misura	mm 300	500	600
Unità di formato	mm 0,01	0,01	0,01
Lettura quadrante	mm 1	1	1
OFFERTA	€ <b>207,30</b>	<b>331,50</b>	<b>351,00</b>

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## SERIE SPINE CALBRATE

Acciaio speciale temprato, superfici lappate.

Lunghezza mm	Tolleranza mm	Durezza Rockwell C
50	± 0,002	≥ 58

OFFERTA  
DA  
**€ 130,20**



<b>ART. 50</b>						
<b>COD.</b>		<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>
Misura	mm	1,01-2,00	2,01-3,00	3,01-4,00	4,01-5,00	5,01-6,00
Progressione	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Pezzi	N°	100	100	100	100	100
<b>OFFERTA</b>	<b>€</b>	<b>130,20</b>	<b>130,20</b>	<b>130,20</b>	<b>130,20</b>	<b>170,80</b>

<b>COD.</b>		<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
Misura	mm	6,01-7,00	7,01-8,00	8,01-9,00	9,01-10,00	1,00-8,00	8,00-12,00	1,00-10,00	10,00-16,00	16,00-20,00	1,00-20,00
Progressione	mm	0,01	0,01	0,01	0,01	0,05	0,05	0,1	0,1	0,1	0,5
Pezzi	N°	100	100	100	100	141	81	91	61	41	39
<b>OFFERTA</b>	<b>€</b>	<b>170,80</b>	<b>170,80</b>	<b>170,80</b>	<b>170,80</b>	<b>249,20</b>	<b>177,80</b>	<b>162,40</b>	<b>177,80</b>	<b>177,80</b>	<b>130,48</b>

## ALESAMETRI

### MODELLO RABITO RA

Strumenti facili da utilizzare, ideali per controlli in produzione come nel controllo finale. Noto il rapporto qualità/prezzo.



OFFERTA  
DA  
**€ 283,50**

<b>ART.</b>		<b>RA35</b>	<b>RA60</b>	<b>RA150</b>
Campo di misura	mm	18÷35	35÷60	50÷150
Corsa di misura	mm	1,3	1,4	1,4
Profondità di misura esecuzione standard	mm	176	176	176
<b>OFFERTA</b>	<b>€</b>	<b>283,50</b>	<b>275,40</b>	<b>318,60</b>

<b>ART.</b>		<b>RA18150</b>
<b>SERIE DI ALESAMETRI</b>		
Alesametri	n°	2
Campo di misura	mm	18÷150
Corsa di misura	mm	1,3/1,4
Profondità di misura esecuzione standard	mm	176
<b>OFFERTA</b>	<b>€</b>	<b>553,50</b>

Gli alesametri non sono comprensivi di comparatore



## BLOCCHETTI DI RISCONTRO PIANPARALLELI IN ACCIAIO

ART.	Descrizione	Grado di precisione	OFFERTA €	OFFERTA Blocchetti di riscontro + certificazione ACCREDIA €
<b>BRA112/0</b>	scatola da 112 pezzi	0	<b>831,60</b>	<b>1.811,00</b>
<b>BRA112/2</b>		2	<b>392,00</b>	<b>1.372,00</b>
<b>BRA87/0</b>	scatola da 87 pezzi	0	<b>665,00</b>	<b>1.417,00</b>
<b>BRA87/1</b>		1	<b>408,80</b>	<b>1.161,00</b>
<b>BRA47/0</b>	scatola da 47 pezzi	0	<b>416,08</b>	<b>825,00</b>
<b>BRA47/1</b>		1	<b>256,48</b>	<b>665,00</b>
<b>BRA32/0</b>	scatola da 32 pezzi	0	<b>290,64</b>	<b>570,00</b>
<b>BRA32/1</b>		1	<b>225,40</b>	<b>504,00</b>

OFFERTA  
DA  
**€ 225,40**



Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da  
PROMO GIORNALINO perché NON emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## BASI MAGNETICHE PORTACOMPARATORE

**+ OMAGGIO**

OFFERTA  
DA  
**€ 83,<sup>80</sup>**



ART.		AC/MGV
Asta verticale	mm	ø22x200
Asta orientabile	mm	ø16x190
Dimensioni base	mm	50x70x65
Forza magnetica	kg	70
OFFERTA	€	<b>83,80</b>

OFFERTA  
DA  
**€ 85,<sup>18</sup>**



**+ OMAGGIO**

ART.		AC/M	AC/MG
Asta verticale	mm	ø16x160	ø22x200
Asta orientabile	mm	ø12x150	ø16x190
Dimensioni base	mm	40x48x48	75x63x63
Forza magnetica	kg	45	80
OFFERTA	€	<b>85,18</b>	<b>133,30</b>

## BASE DI SUPPORTO

PER COMPARATORI

OFFERTA  
DA  
**€ 188,<sup>20</sup>**



**+ OMAGGIO**

ART.		AC23
Ø attacco comparatore sonda	mm	8
Superficie utile piano appoggio	mm	105x125
Max dimensione misurabile	mm	130
Distanza comparatore colonna	mm	73
Ø colonna	mm	30
Peso	kg	6,5
OFFERTA	€	<b>188,20</b>

# INOLTRE

ACQUISTANDO un  
PORTACOMPARATORE



RICEVERETE  
in  
**OMAGGIO**

1 COMPARATORE CENTESIMALE  
A QUADRANTE CON MOVIMENTO SU RUBINI  
ANTIURTO - SC61RANT

Promozione valida fino al 31 LUGLIO 2015

SALVO ESAURIMENTO SCORTE. CON L'ESAURIMENTO DELLE SCORTE LA LTF NON È OBBLIGATA ALL'EVAZIONE DI EVENTUALI ORDINI RESIDUI. PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA.

**BORLETTI®**



Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## PIANI DI RISCONTRO

### IN DIABASE

Durezza	7÷8,5 gradi MOHS 60 -70 HRC
Peso specifico	3 kg/dm <sup>3</sup>
Porosità	0,76%
Resistenza alla compressione	1.600 ÷ 2.400 kg/cm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione	100 ÷ 175 kg/cm <sup>2</sup>
Coefficiente di dilatazione termica lineare	(5 ÷ 6,7) x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup>
Conduktività termica	2,5 ÷ 3,4 kcal (m.h. °C)



### ART. PGS

Grado 00				OFFERTA
ART.	µm	Dimensioni mm	Peso kg	€
PGS01	3	300x200x50	9,6	30,24
PGS02	3	300x300x70	20,1	45,36
PGS03	3	400x250x70	22,4	64,26
PGS04	3	400x400x70	35,8	86,94
PGS05	4	630x400x100	80	173,88
PGS06	4	630x630x100	127	264,60
PGS07	4	800x500x100	128	272,16
PGS08	4	1000x630x150	300	529,20
PGS09	4	1000x750x150	339	548,10
PGS10	4	1000x1000x150	453	793,80
PGS11	6	1600x1000x200	965	1.530,90
PGS12	6	2000x1000x200	1207	2.268,00
PGS13	5	1200x800x150	434	774,90

### ART. PGE

Grado 0				OFFERTA
ART.	µm	Dimensioni mm	Peso kg	€
PGE01	6	300x200x50	9,6	22,68
PGE02	6	300x300x70	20,1	41,58
PGE03	6	400x250x70	22,4	49,14
PGE04	6	400x400x70	35,8	68,00
PGE05	7	630x400x100	80	151,20
PGE06	7	630x630x100	127	211,68
PGE07	8	800x500x100	128	249,48
PGE08	8	1000x630x150	300	491,40
PGE09	8	1000x750x150	339	510,30
PGE10	8	1000x1000x150	453	699,30
PGE11	11	1600x1000x200	965	1.512,00
PGE12	12	2000x1000x200	1207	2.079,00
PGE13	9	1200x800x150	434	680,40

## TAVOLI DI SUPPORTO

### PER PIANI DI RISCONTRO



ART. TSC con cassetti		OFFERTA
ART.	Dimensioni mm	€
TSC05	630x400x790	452,08
TSC06	630x630x790	475,32
TSC07	800x500x790	484,78
TSC08	1000x630x790	504,46
TSC09	1000x750x790	524,50
TSC10	1000x1000x790	559,20
TSC11	1600x1000x790	776,50
TSC12	2000x1000x790	793,32
TSC13	1200x800x790	561,60

ART. TS senza cassetti		OFFERTA
ART.	Dimensioni mm	€
TS05	630x400x790	327,04
TS06	630x630x790	351,06
TS07	800x500x790	359,24
TS08	1000x630x790	382,80
TS09	1000x750x790	405,86
TS10	1000x1000x790	432,48
TS11	1600x1000x790	552,08
TS12	2000x1000x790	564,78
TS13	1200x800x790	446,28

## SQUADRA

### DI RISCONTRO E CONTROLLO DI ALTA PRECISIONE IN DIABASE GRADO 00



ART.	Dimensioni mm	µm	OFFERTA
SG01	100x63x17	3	100,80
SG02	160x100x19,5	4	138,60
SG03	250x160x25	5	166,30
SG04	400x250x41	6	249,50
SG05	630x400x62	9	458,90
SG06	1000x630x82	12	1.262,80

Nota: Il grado di precisione indicato è garantito sia sulle due planarità che sulle ortogonalità rispettive.



Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## RUGOSIMETRI PORTATILI DIGITALI

Design compatto, protezione scorrevole del pik-up, indicatore di batteria scarica.

**ART. REP 300**

<b>Parametri di misurazione ISO 4287</b>	<b>Ra, Rz</b>
<b>Campi di misurazione</b>	Ra 0,05 ÷ 10 µm Rz 0,10 ÷ 50 µm
<b>Precisione</b>	< 12 %
<b>Unità</b>	mm / inch
<b>Display</b>	LCD, con retro illuminazione dello sfondo
<b>Lunghezza cut-off</b>	0,25 mm; 0,8 mm; 2,5 mm
<b>Percorso di misurazione</b>	1,25 mm; 4 mm; 5 mm
<b>Velocità di traslazione</b>	1 mm/s
<b>Filtro digitale</b>	RC
<b>Palpatore</b>	punta diamante 90° - raggio 10 µm
<b>Alimentazione</b>	2 batterie al litio ricaricabili 3,6 V
<b>Temperatura</b>	0 ÷ 40 °C
<b>Umidità relativa consentita</b>	< 80 %
<b>Dimensioni</b>	110x70x24 mm
<b>Peso</b>	160 gr
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.085,75</b>

**OFFERTA**  
**€ 2.085,75**



by  
**Taylor Hobson**  
PRECISION

**OFFERTA DA**  
**€ 1.732,50**

Strumento ideale per la verifica della rugosità; misura la "Ra" e la "Rz" in tutta semplicità. Il ciclo di misurazione è di circa 5 secondi. I risultati vengono salvati fino alla misurazione successiva. Il Surtronic DUO/5 può visualizzare i parametri supplementari Rp, Rv, Rt.

La conversione da mm in pollici e viceversa si può ottenere senza dover ripetere la misurazione del pezzo. La durata delle batterie è di 5.000 misurazioni. Possibilità di scomporre lo strumento in due parti.

La parte inferiore contiene il meccanismo di traslazione ed il gruppo trasduttore stilo. Questa parte verrà posizionata sulla superficie da misurare.

La parte superiore invece comprende il display, il pulsante di avvio ed i pulsanti per la selezione delle modalità operative e la configurazione dei parametri.

Questa parte è portatile e può essere impugnata dall'operatore per facilitare le operazioni e la visualizzazione dei risultati.

ART.	<b>SURTRONIC DUO/2</b>	<b>SURTRONIC DUO/5</b>
<b>Parametri di misurazione ISO 4287</b>	<b>Ra, Rz</b>	<b>Ra, Rz, Rv, Rp, Rt</b>
<b>Campi di misurazione</b>	Ra 0 ÷ 40 µm Rz 0 ÷ 199 µm	Ra 0 ÷ 40µm Rz, Rv, Rp, Rt 0 ÷ 199 µm
<b>Risoluzione</b>	Ra 0,01 µm Rz 0,1 µm	Ra 0,01 µm Rz, Rv, Rp, Rt 0,1 µm
<b>Precisione</b>	5% +0,1 µm	
<b>Unità</b>	mm / inch	
<b>Display</b>	LCD	
<b>Lunghezza cut-off</b>	0,8 mm ±15%	
<b>Percorso di misurazione</b>	5 mm	
<b>Velocità di traslazione</b>	2 mm/s	
<b>Filtro digitale</b>	2CR	
<b>Palpatore</b>	punta diamante - raggio 5 µm	
<b>Alimentazione</b>	4 batterie CR2450	
<b>Temperatura</b>	20° C	
<b>Umidità relativa consentita</b>	< 80 %	
<b>Dimensioni</b>	125x80x38 mm	
<b>Peso</b>	200 gr	
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.732,50</b>	<b>1.942,50</b>



Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## TACHIMETRI PORTATILI DIGITALI

### A CONTATTO MECCANICO A 4 CIFRE A LED DA 0,2 ÷ 20.000 GIRI/1'



Velocità lineare: 0,02 ÷ 2.000 m/min  
 Precisione: ± 0,1 giri/1' fino a 999,9 giri/min  
 ± 0,005% da 1.000 a 20.000 giri/min  
 Alimentazione: 4 pile AA 1,5 V  
 Temperatura di lavoro: 0 ÷ 45 °C  
 Dimensioni: 180x60 mm  
 Peso: 400 gr



ART.	OFFERTA €
<b>T24</b>	<b>191,70</b>

### DIGITALE OTTICO A RAGGI INFRAROSSI A 4 CIFRE A LED DA 2 ÷ 20.000 GIRI/1'



Aggiornamento misura: 60 ÷ 20.000 giri/min  
 Precisione: ± 0,1 giri/1' fino a 999,9 giri/min  
 ± 0,005% da 1.000 a 20.000 giri/min  
 Alimentazione: 4 pile AA 1,5 V  
 Temperatura di lavoro: 0 ÷ 45 °C  
 Dimensioni: 180x60 mm  
 Peso: 400 gr



ART.	OFFERTA €
<b>T22</b>	<b>191,70</b>

## MISURATORI DI SPESSORE DIGITALI AD ULTRASUONI

ART.	DC2000B	DC2020B
Misurazioni	su materiali metallici e non metallici	
Campo di misura (acciaio)	0,8 ÷ 200 mm	
Trasduttore di frequenza	PT-08 5MHz ø 10,8 mm (art. SON-PT8)	
Risoluzione	0,1 - 0,01 mm	
Precisione	fino a 10 mm ± 0,04 mm 10 ÷ 100 mm ± (0,1% + 0,04) mm 100 ÷ 250 mm ± 0,3 %	
Unità di misura	mm / inch	
Velocità propagazione suono	1000 ÷ 9999 m/s	
Display	4 cifre LCD con retroilluminazione	
Memoria	-	fino a 4000 valori
Temperatura d'esercizio	-10°C ÷ +50°C	
Alimentazione	2 AAA batterie - 1,5V	
Uscita dati	-	RS232
Dimensioni	108x61x28 mm	
Peso	150 gr	
OFFERTA €	<b>618,80</b>	<b>833,00</b>

### ACCESSORI IN DOTAZIONE: SONDA

ART.	Tipo	Frequenza MHz	Temperatura esercizio	Campo di misura mm
<b>SON-PT8</b>	PT-8	5,0	< 60 °C	1 ÷ 200

Per sonde opzionali consultare il nostro Catalogo Generale, sezione 3 (BORLETTI).



Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## DUROMETRI DIGITALI PORTATILI

Sfruttano il principio di misura LEEB a rimbalzo. Possibilità di misurazione in qualsiasi direzione (orizzontale, verticale, in alto e verso il basso). Rugosità dei pezzi da verificare 2µm (sonda D), 7µm (sonda G). Massa minima 5 kg, spessore minimo 3 mm.

**OFFERTA DA**  
**€ 1.332,80**



ART.	DPE	DHT100	DHT300
Precisione di misurazione	errore relativo ± 0,5% (800HLD)		
Temperatura d'esercizio	-20 °C ÷ +50 °C		-20 °C ÷ +40 °C
Umidità relativa	< 90% RH		
Dimensioni	215x140x45 mm	108x62x25 mm	158x41x26 mm
Peso	450 gr	230 gr	120 gr
Potenza (batterie)	N°4 AA ricaricabili (funzionamento in continuo 48h)	N°2 AAA	3,7V ricaricabili (funzionamento in continuo 16h)
Archivio dati	200 files personalizzati disponibili 1750 dati memorizzabili in ogni file	1250 misure	
Spegnimento	automatico settabile	automatico dopo 2 minuti	manuale
Porta comunicazione	Trasferimento dati PC (USB) per elaborazione successiva (da configurare su PC con programma in dotazione)	Trasferimento dati PC (RS232) per elaborazione successiva (da configurare su PC con programma in dotazione)	Trasferimento dati PC (USB) per elaborazione successiva (da configurare su PC con programma in dotazione)
Mini stampante	integrata	-	-
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.142,00</b>	<b>1.332,80</b>	<b>1.547,00</b>

### ACCESSORI IN DOTAZIONE

ART.	DPE	DHT100	DHT300
Sonda d'urto tipo D - art. SDDP-D	●	●	●
Blocco campione durezza LEEB	●	●	●
Caricabatterie	●	●	●
CD software	●	●	●
Cavo USB	●	●	●
Cavo RS232		●	
Manuale d'istruzioni	●	●	●
Valigetta trasporto	●	●	●

DHT100



**Per accessori opzionali quali:** sonde d'urto tipo DC, tipo DL, tipo D15, tipo C, tipo G e cassette supporti per sonde consultare il nostro catalogo Generale, sezione 3 (BORLETTI).

## DUROMETRI ANALOGICI

### PORTATILI "SHORE A" E "SHORE D"

ART.	Unità formato	Lettura quadrante mm	Ø quadrante mm	Altezza mm	OFFERTA €
<b>DSP</b>	1 Shore A	0 ÷ 100	50	108	<b>95,20</b>
<b>DSDP</b>	1 Shore D	0 ÷ 100	50	108	<b>112,00</b>

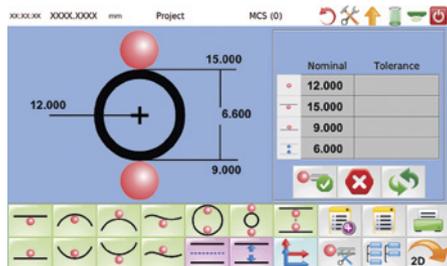
**OFFERTA DA**  
**€ 95,20**



Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## MISURATORE VERTICALE DI ALTEZZE MOTORIZZATO

### Esempi di misurazione



### MISURE 1D

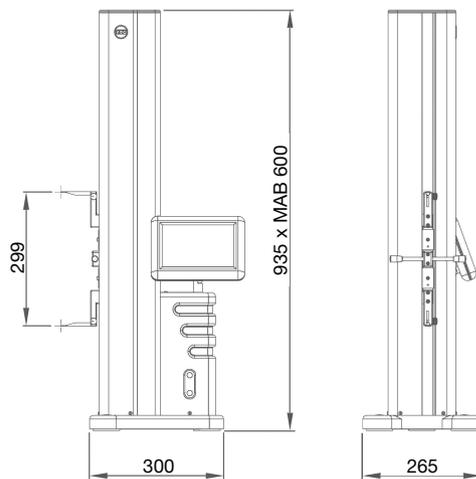
-  Misura di superfici dal basso
-  Misura di superfici dall'alto
-  Misura del punto più alto del foro
-  Misura del punto più basso del foro
-  Misura del punto più alto dell'albero
-  Misura del punto più basso dell'albero
-  Misura di un foro
-  Misura di alberi
-  Misura di cave
-  Planarità superiore
-  Planarità inferiore
-  Calcolo della mezzeria
-  Calcolo di distanze

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Sistema di misura polifunzionale, con processore dati e visualizzatore digitale touchscreen LCD a colori, dimensione 7", a lettura alfanumerica e grafica semplice e veloce per la gestione delle misure e calcoli geometrici avanzati. Carrello per spostamento verticale motorizzato. Scorrimento rapido su cuscini ad aria per una maggiore precisione ed affidabilità. Forza di misura costante ridotta al minimo con conseguente ottimizzazione delle misure effettuate per mezzo di tastatori modulari. Standby automatico per risparmio energia. Uscita USB/LAN per l'importazione ed esportazione dei dati e dei programmi di misura. Aggiornamenti automatici del software tramite USB Pendrive. Uscita RS232 per collegamento a stampante o altri dispositivi esterni. Campione di calibrazione con blocchetto di riscontro da 5 mm in dotazione standard.

### MISURE 2D

-  Calcolo dell'angolo
-  Calcolo dell'angolo di una cava
-  Creazione di punti 2D
-  Calcolo della distanza tra due elementi
-  Calcolo del punto medio tra due elementi
-  Calcolo dell'angolo tra l'asse X e la linea passante tra due elementi
-  Calcolo dell'angolo di inclinazione tra due linee passanti da tre elementi
-  Calcolo della circonferenza passante da tre o più elementi



ART.		<b>MAB602</b>
Campo di misura	mm	620
Campo di applicazione	mm	910
Precisione	µm	1,5+L/600
Ripetibilità in piano	µm	1
Ripetibilità nel foro	µm	1
Perpendicolarità	µm	6
Risoluzione	µm	1
Forza di misura	N	<1
Dimensioni	mm	300x265x935
Peso	kg	20
Sistema di misura con encoder lineare		
Alimentazione a batteria integrata a lunga durata per garantire un'elevata autonomia di lavoro senza l'ingombro di cavi		
<b>OFFERTA €</b>		<b>4.154,00</b>

**OFFERTA**  
**€ 4.154,00**



Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## PRESETTING



**OFFERTA DA**  
**€ 2.828,00**



PROTOS C/15



PROTOS T



ART.	PROTOS	
	C/15	T
Campo di misura	Asse X Ø 300 mm	
	Asse Z 285 mm	430 mm
Sistema rilevazione utensile (tastatore)	Comparatore	●
	Trasduttore	●
Sistema lettura	Risoluzione tastatore 0,01 mm	0,001 mm
	Asse X - Asse Z	Righe digitali 0,01 mm
Attacco mandrino	ISO 50 Girevole	●
Rotazione mandrino	●	●
Pompa depressione per centraggio mandrino	●	●
Struttura in alluminio AVIONAL	●	●
Basamento in ghisa stabilizzata	●	●
Spostamento manuale asse "X" su guide rettificata	●	●
Spostamento asse "X" con vite trapezoidale	●	●
Movimentazione manuale asse "Z" con contrappeso	●	●
Dimensioni ingombro	420x150x610 mm	610x390x800 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.828,00</b>	<b>4.798,00</b>

### RIGHE DIGITALI PER PROTOS C/15

Letture: 0,01 mm

Precisione: 0,02 mm

ON/OFF

Azzeramento in qualsiasi punto della riga

Funzione PRESET: impostazione misura

Funzione HOLD: blocco misura

Funzione DATA: trasmissione dati

Uscita dati OPTO RS232C

### FUNZIONI PROTOS T

- Accensione-spegnimento
- Regolazione contrasto
- Zero: riferimento, griglia, assoluto, preset singolo
- Raggio/Diametro
- Angolo
- Raggio profilo
- Distanza: esterna ed interna
- Menù stampa: n° utensile, macchina utensile, tutti gli utensili
- Preset singolo
- Preset multiplo
- Assoluto/incrementale (ABS/INC).

**Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da PROMO GIORNALINO perché NON emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.**

## MISURATORE DI DUREZZA MANUALE

### ERGOTEST COMP 25 CON AZZERAMENTO AUTOMATICO

Per misure Rockwell standard con carichi: 150-100-60 kgf  
 Per misure Rockwell superficiali con carichi: 45-30-15 kgf  
 Per misure Rockwell su materie plastiche, secondo la norma ASTM D785 procedura A, con carichi: 150-100-60 kgf  
 Per generare impronte Brinell con carichi: 250-187,5-100-125-62,5-31,25-30-15,625-10 kgf  
 Per generare impronte Vickers con carichi: 100-60-30-10 kgf  
 La misura delle impronte Brinell e Vickers è possibile con l'impiego del dispositivo opzionale, art. 742032279 oppure art. 742032261.

- Sistema di lettura a comparatore con quadrante graduato Ø 80 mm a doppia scala Rockwell standard/ Rockwell superficiale
- Risoluzione 1 unità Rockwell (a stima 0,2 unità Rockwell)

- Massima altezza pezzo in prova 295 mm
- Sbraccio 220 mm
- Pre-carichi selezionabili manualmente: 3-10 kgf
- Velocità di applicazione del carico regolabile con freno idraulico
- CORREDO "A" per durometro Ergotest COMP
- Set di pesi n. 6 (60-62,5-100-150-187,5-250 kgf)
- Conforme alle norme ISO (verifica indiretta per Rockwell superficiali)



ART.	OFFERTA €
<b>742000301P</b>	<b>4.085,00</b>

**OFFERTA**  
**€ 4.085,00**

## MISURATORI DI DUREZZA DIGITALI AUTOMATICI

### ERGOTEST DIGI 25 R

Per eseguire misure Rockwell standard con carichi: 150-100-60 kgf secondo la norma ISO 6508-2 e ASTM E18  
 Per generare impronte Brinell con carichi: 250-187,5-100-62,5 kgf secondo la norma ISO 6506-2  
 Per generare impronte Vickers con carico: 100-60 kgf secondo la norma ISO 6507-2

ART.	OFFERTA €
<b>742000400P</b>	<b>6.529,00</b>

### ERGOTEST DIGI 25 U

Per eseguire misure Rockwell standard con carichi: 150-100-60 kgf secondo la norma ISO 6508-2 e ASTM E18  
 Per generare impronte Brinell con carichi: 187,5-100-62,5-31,25 kgf secondo la norma ISO 6506-2 e ASTM E10  
 Per generare impronte Vickers con carichi: 100-60-30 kgf secondo la norma ISO 6507-2 e ASTM E384

ART.	OFFERTA €
<b>742000300P</b>	<b>6.804,00</b>

### ERGOTEST DIGI 25 RS

Per eseguire misure Rockwell standard con carichi: 150-100-60 kgf secondo la norma ISO 6508-2  
 Per eseguire misure Rockwell superficiali con carichi: 45-30-15 kgf secondo la norma ISO 6508-2  
 Per generare impronte Brinell con carico: 100-30 kgf secondo la norma ISO 6506-2  
 Per generare impronte Vickers con carichi: 100-60 kgf secondo la norma ISO 6507-2

ART.	OFFERTA €
<b>742002000P</b>	<b>6.694,00</b>

La misura delle impronte Brinell e Vickers è possibile con l'impiego del dispositivo opzionale, codice 742032280.

#### CARATTERISTICHE

- Display LCD touch screen a colori
- Risoluzione 0,1 Rockwell
- Possibilità di impostazione del tempo di applicazione carico
- Scelta guidata della configurazione nelle varie scale di prova
- Verifica del risultato rispetto ai valori di norma
- Gestione dei lotti di prova
- Possibilità di inserire valore nominale e tolleranze
- Software per il calcolo di parametri statistici
- Esportazione file in formato testo o Excel
- Aggiornamento automatico del software attraverso la porta USB
- Conversione automatica
- Correzione automatica della misurazione su pezzi cilindrici
- Ciclo di prova automatico
- Menù di diagnosi e test
- Possibilità di selezionare lingue diverse
- Massima altezza pezzo in prova 295 mm - sbraccio 220 mm
- Interfacce seriale RS 232, porta Ethernet, USB
- Corredo "A"
- Conforme alle Norme ISO e su richiesta ASTM.



**OFFERTA**  
**DA**  
**€ 6.529,00**



Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## PROIETTORI DI PROFILI **COMPLETI DI SENSORI OTTICI**

### MODELLO HELIOS 350-H PROIEZIONE ORIZZONTALE



OFFERTA  
**€ 7.849,00**

ART.	OFFERTA €
<b>780-LM11</b>	<b>7.849,00</b>

### MODELLO HELIOS 350-V PROIEZIONE VERTICALE



OFFERTA  
**€ 7.665,00**

ART.	OFFERTA €
<b>780-LM12</b>	<b>7.665,00</b>

### MODELLO ORION 400-H PROIEZIONE ORIZZONTALE



OFFERTA  
**€ 8.443,00**

ART.	OFFERTA €
<b>780-LM13</b>	<b>8.443,00</b>

### MODELLO ORION 400-V PROIEZIONE VERTICALE



OFFERTA  
**€ 8.308,00**

ART.	OFFERTA €
<b>780-LM14</b>	<b>8.308,00</b>

Segnalate sempre sugli ordini, sia scritti, sia telefonici, sia tramite rappresentante che i prezzi sono da **PROMO GIORNALINO** perché **NON** emetteremo assolutamente note di credito per mancata segnalazione.

## PROIETTORI DI PROFILI DA BANCO

MODELLO		HELIOS 350-H	HELIOS 350-V	ORION 400-H	ORION 400-V
Art.		780-LM11	780-LM12	780-LM13	780-LM14
Sistema proiezione	asse	ORIZZONTALE	VERTICALE	ORIZZONTALE	VERTICALE
Schermo goniometrico con reticolo, per misurazioni angolari con visualizzatore, risoluzione 1'	Ø mm	350	350	400	400
Corpo metallico con visiera paraluce scorrevole		●	●	●	●
Braccio porta lampada ribaltabile		●	□	●	□
Proiezione diascopica con lampada alogena 150W 24V e ventilazione forzata		●	●	●	●
Proiezione episcopica con fibre ottiche a due vie e ventilazione forzata		●	●	●	●
Protezione automatica contro il surriscaldamento		●	●	●	●
Stand-by automatico per lampade e visualizzatore M-Touch		●	●	●	●
Tavola porta pezzi standard:					
■ Dimensioni	mm	450x150	320x150	450x150	320x150
■ Spostamento orizzontale	mm	200	200	250	200
■ Spostamento trasversale	mm	□	100	□	100
■ Spostamento verticale	mm	150	□	150	□
■ Spostamento di messa a fuoco	mm	100	100	100	100
■ Rotazione, lettura 1'		+/-15°	□	+/-15°	□
■ Sistema di sganciamento per spostamento rapido orizzontale		●	●	●	●
■ Peso ammesso (circa)*	kg	15	10	15	10
*Nota. Sono ammessi pesi superiori in relazione alla loro posizione sulla tavola					
Sistema di misura spostamenti tavola porta pezzi e schermo goniometrico completo di:					
■ Trasduttori lineari ed encoder rotante		●	●	●	●
■ Visualizzatore/Elaboratore dati modello M-Touch con fibra ottica. (A richiesta si possono montare altri tipi di visualizzatori)					
Controllo numerico per spostamenti automatici lineari tavola, completo di:					
■ Asservimento motori		◆	◆	◆	◆
■ PC					
■ Software di gestione assi					
Obiettivo intercambiabile 10X		●	●	●	●
Obiettivi intercambiabili 20 - 50 - 100 X		◆	◆	◆	◆
Condensatore ottico unificato		●	●	●	●
Per ottimizzare la prestazione degli obiettivi 20-50 e 100 X sono disponibili i rispettivi condensatori dedicati		◆	◆	◆	◆
Alimentazione monofase 220V 50Hz		●	●	●	●
Dimensioni ingombro (circa):					
■ Larghezza	mm	460	460	460	460
■ Profondità	mm	1150	750	1150	750
■ Altezza	mm	960	1100	960	1100
Peso netto (circa)	kg	125	120	130	125
Colori standard:		grigio RAL 7038 rosso RAL 3000 grigio RAL 7012			
■ Corpo proiettore					
■ Fasce laterali e colonne luci					
■ Basamento					

Legenda : ● Standard ◆ Opzionale □ Non applicabile

Dal 1993 Centro di Taratura  
con 2 sale Metrologiche omologate  
per Certificazioni ACCREDIA



Centro di Taratura ACCREDIA n. 067



LAT N° 067



03/2015 - 35.000 - n°1



**LTF S.p.A.**

24051 ANTEGNATE (BG) ITALY - VIA CREMONA, 10  
TEL. +39 0363 94901 (15 linee r.a.) - FAX +39 0363 914770-914797  
CAPITALE SOCIALE € 12.500.000 i.v.  
R.E.A. BG n. 189980 - Registro Imprese BG, C.F. e P.IVA 01276740162  
COD. ID. CEE IT 01276740162 - EXPORT BG 002668  
**ltf@ltf.it - www.ltf.it**

