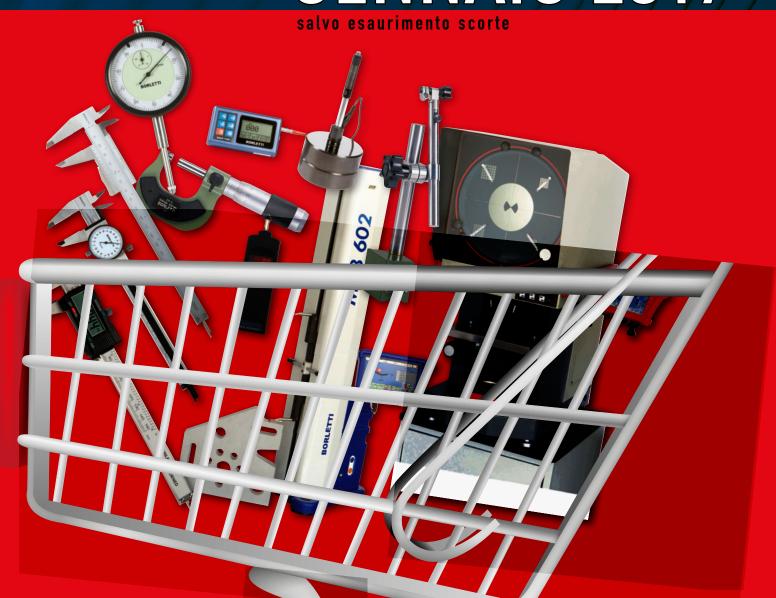




PROMOZIONE

GENNAIO 2017



VALIDITÀ 31 LUGLIO 2017



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.



ART.	Campo di misura mm	OFFERTA €	OFFERTA Micrometro + certificazione ACCREDIA €
MELN/1W	0÷25	22,50	114,90
MELN/2W	25÷50	25,95	129,90
MELN/3W	50÷75	29,70	133,65
MELN/4W	75÷100	34,20	138,15
MELN/5W	100÷125	37,20	177,90
MELN/6W	125÷150	40,90	181,58
MELN/7W	150÷175	48,30	189,00
MELN/8W	175÷200	53,90	194,55
MELN/18W*	0÷200	292,50	1.259,55

^{*}MELN/18W: serie completa di micrometri confezionati singolarmente

PER ESTERNI

Serie «arco verniciato con contatti in metallo duro».



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	€	139,86			

PER ESTERNI AD ASTE COMPONIBILI



ART.	Campo di misura mm	Risoluzione mm	OFFERTA€
MEAC1W	0÷100	0,01	157,50
MEAC2W	100÷200	0,01	196,50
MEAC3W	200÷300	0,01	213,00

AD ASTE MULTIPLE PER CONTROLLO PROFONDITÁ

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
МРЗ	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 €			108,00		
ART.		MDE5	MDE6	MDE7	MDE8
Campo di misura		100÷125			
OFFERTA €		151,50	165,00	183,60	197,70





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. SUM

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.



OFFERTA

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

PER INTERNI A3PUNTE TIPO EXPORT



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

PER INTERNI **A3PUNTE** TIPO EXPORT

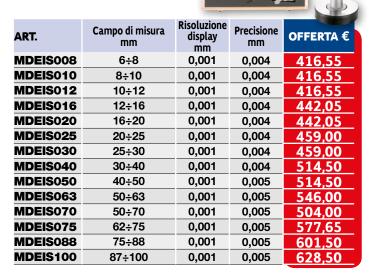


 ϵ

set di micrometri per interni a 3 punte (confezione unica) Serie Campo micrometri di misura **OFFERTA Risoluzione Precisione** ART. mm N mm 0,004 3 6÷12 0,001

SMDIS612 SMDIS1220 12÷20 0,005 0,004 360,00 2 **SMDIS2050** 20÷50 0,005 0,004 1.033.00 **SMDIS50100** 50÷100 0,005 0,005 1.362.00

DIGITALI PER INTERNI **A 3 PUNTE TIPO EXPORT**



CENTESIMALI AD ASTE COMBINABILI PER INTERNI



lunghezza 200 mm

asta N. 7 lunghezza 300 mm A richiesta siamo in grado di fornire misure fino a 5.000 mm

asta N. 6

AMAC7S

78,00



COMPARATORI







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

CENTESIMALI CORSA LUNGA





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

CENTESIMALI CORSA LUNGA

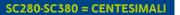




ART.		SC30S	SC50S
Campo di misura	mm	30	50
Unità di formato	mm	0,01	0,01
Lettura quadrante	mm	1	1
Ø gambo di fissaggio	mm	8 h7	8 h7
Ø esterno	mm	60	60
OFFERTA €		54,75	79,65

AMAGNETICI A TASTO ORIENTABILE





SC280/2 = BIMILLESIMALE



CENTESIMALE



	SC40/0
mm	3
mm	0,01
mm	1
mm	8 h7
mm	42
	16,28
	mm mm mm



BORLETTI

MILLESIMALE MOVIMENTO SU RUBINI



ART.		CM1S	
Campo di misura	mm	1	
Unità di formato	mm	0,001	
Lettura quadrante	mm	0,1	/
Ø gambo di fissaggio	mm	8 h7	ı
Ø esterno	mm	60	L
OFFERTA €		60,00	





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.

COMPARATORI





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
		V

CENTESIMALI A TASTO ORIENTABILE **MOVIMENTO MONTATO SU RUBINI**



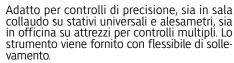
ART.		SC20/D	SC20/E
Campo di misura	mm	0,8	0,8
Unità di formato	mm	0,01	0,01
Orientamento del tasto		210°	210°
Ø quadrante	mm	29	29
Ø coduli attacco	mm	4 - 8	4 - 8
OFFERTA €		58,50	42,40

SUPPORTO DI CENTRAGGIO

Ø 8x25 mm. Foro Ø 4 mm.



MILLESIMALE









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





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 CE





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



CALIBRI VENTESIMALI

A CORSOIO MONOBLOCCO CON DOPPIO BLOCCAGGIO

ım	
	190
nm	150
nm	0,05
	1/128"
nm	47
nm	16
	30,00
1	ım



200 150 0,05	200 150	200 150
	150	150
0.05		
0,00	0,05	0,05
/128"	1/128"	1/128"
42	40	45
16	16	16
. a leva	inf. a leva	inf. a leva
24,45	30,55	26,85
	42 16 . a leva	42 40 16 16 . a leva inf. a leva



SENZA ROTELLA

ART.		CN15SR	CN20SR	CN30SR
Lunghezza scala	mm	190	240	350
Campo di misura	mm	150	200	300
Lettura nonio scala inf.	mm	0,05	0,05	0,05
Lettura nonio scala sup.		1/128"	1/128"	1/128"
Becchi esterni	mm	40	50	63
Becchi interni	mm	18	20	20
Bloccaggio nonio		sup. a vite	sup. a vite	sup. a vite
OFFERTA €		27,10	34,95	61,43





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.



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
OFFERTA €		54,60





CALIBRI A CORSOIO CINQUANTESIMALI

A BECCHI LUNGHI CON SCALA RIBASSATA CROMATA OPACA



ART.	Lunghezza scala mm	Campo di misura mm	Becchi mm	OFFERTA €
CNBL3015	350	300	150	97,50
CNBL3515	400	350	150	139,65
CNBL3520	400	350	200	176,50
CNBL4525	500	450	250	304,65
CNBL5525	600	550	250	399,00
CNBL8020	850	800	200	495,00
CNBL8030	850	800	300	547,50
CNBL10030	1050	1000	300	690,00
			1	

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



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

DI PROFONDITÀ SCALA CROMATA OPACA



ART.		CPE30	CPE45
Lunghezza scala	mm	350	500
Campo di misura	mm	300	450
OFFERTA	€	62,70	106,50

SCALA RIBASSATA CROMATA OPACA



ART.	Lunghezza scala mm	Campo di misura mm	Becchi mm	OFFERTA €
CNE25	300	250	75	45,00
CNE30	350	300	90	67,50
CNE40	450	400	125	150,45
CNE45	500	450	125	157,50
CNE55	600	550	125	187,50
CNE60	650	600	125	202,50
CNE70	750	700	150	303,15
CNE80	850	800	150	340,95
CNE100	1050	1000	150	427,50
CNE120	1250	1200	150	592,50
	•			





30,23

33,90

CON OROLOGIO

€

OFFERTA



SET CALIBRI

CINQUANTESIMALI CON OROLOGIO





ART. CODC223050S/3							
Composizione		COC50S	COD22S	COD30S			
Campo di misura	mm	158	200	300			
OFFERTA	€	147,00					

CENTESIMALI CON OROLOGIO



ART. CODC2131100S/3							
Composizione COC100S COD21S COD31S							
Campo di misura	mm	158	200	300			
OFFERTA	€	168,00					
-	,						



ART.		CEDWP15	CEDWP20	CEDWP30
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		CR2032-1x3V	CR2032-1x3V	CR2032-1x3V
OFFERTA €		83,15	128,50	176,70
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		



ALL'EVASIONE DI EVENTUALI ORDINI RESIDUI. PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA

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



ART.		CEDWA15	CEDWA30
Campo di misura	mm	150	300
Risoluzione	mm	0,01	0,01
Precisione	mm	0,02	0,03
Becchi esterni	mm	40	64
Batteria		CR2032-1x3V	SR44-1x1,5V
OFFERTA	€	76,50	160,65

EXTRA PRECISI CON DISPLAY DI GRANDI DIMENSIONI CIFRE ALTE 12 mm



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		
OFFERTA	€	22,50	31,50	



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		
OFFERTA	€	41,25	50,25	
	•			

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



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	
OFFERTA	€	64,50	75,00	145,95

Promozione valida fino al 31 LUGLIO 2017
SALVO ESAURIMENTO SCORTE. CON L'ESAURIMENTO DELLE SCORTE LA LTF NON È OBBLIGATA
ALL'EVASIONE DI EVENTUALI ORDINI RESIDUI. PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA.



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.



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				
OFFERTA	€	25,20	36,45	55,95		



	CDEP15	CDEP20
mm	150	200
mm	0,01	0,01
mm	0,02	0,02
mm	40	50
	SR44-1x1,5V	
€	32,70	47,18
	mm mm mm	mm 150 mm 0,01 mm 0,02 mm 40 SR44-

SET CALIBRI DIGITALI (E

ART. CDMD152030/3						
Composizione 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		
OFFERTA	€		271,50			



ART. CEP152030/3					
Composizione		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	
OFFERTA	€		121,50		
		\			





SQUADRE IN ACCIAIO INOX



ART. SSC-SCC							
ART.	OFFERTA	ART.	OFFERTA	Dimensioni			
Tipo semplice	€	Tipo con cappello	€	mm			
SSC75	10,80	SCC75	11,94	75 x 50			
SSC100	13,20	SCC100	18,60	100 x 70			
-		SCC150	21,45	150 x 100			
SSC200	26,85	SCC200	27,96	200 x 130			
SSC250	30,75	SCC250	46,50	250 x 165			
SSC300	41,70	SCC300	51,75	300 x 200			
SSC400	65,55	-		400 x 265			
SSC500	106,93	SCC500	126,63	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 €
LPL2002	200	0,02	127,76
LPL2510	250	0,10	118,40
LPL3002	300	0,02	150,30

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	€	79,80	135,80	161,00	582,40

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	€	207,30	331,50	351,00
		· /	· ,	\

BORLETTI

ALESAMETRI

MODELLO RABITO RA

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

Gli alesametri non sono comprensivi di comparatore.

	RA18150
n°	2
mm	18÷150
mm	1,3/1,4
l mm	176
€	553,50
	mm mm mm



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



SERIE SPINE CALIBRATE

Acciaio speciale temprato, superfici lappate.

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





art. 50						
COD.		01	02	03	04	05
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
OFFERTA	€	130,20	130,20	130,20	130,20	170,80

COD.		06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
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
OFFERTA	€	170,80	170,80	170,80	170,80	249,20	177,80	162,40	177,80	177,80	130,20

BLOCCHETTI DI RISCONTRO PIANPARALLELI IN ACCIAIO

CERTIFICAZIONE ACCREDIA: taratura su 1 punto incertezza di misura (0,15+0,7xL)µm



ACCREDIA €
1.819,30
1.229,90
1.323,56
1.067,36
786,52
626,92
548,38
483,14





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





BASE DI SUPPORTO



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	€	188,20
	•	





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.

PIANI DI RISCONTRO

IN DIABASE

Durezza	7÷8,5 gradi MOHS 60 -70 HRC
Peso specifico	3 kg/dm³
Porosità	0,76%
Resistenza alla compressione	1.600 ÷ 2.400 kg/cm ²
Resistenza alla flessione	100 ÷ 175 kg/cm²
Coefficiente di dilatazione termica lineare	(5 ÷ 6,7) x 10 ⁻⁶ °C ⁻¹
Conduttività 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	

PG513	5	1200X800X150	434	//4,90	
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





AKI. I JU CON CA	OFFERIA	
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 ca	essetti	
ART.	Dimensioni mm	OFFERTA €
ART. TS05	Dimensioni mm 630x400x790	OFFERTA € 327,04
TS05	630x400x790	327,04
TS05 TS06	630x400x790 630x630x790	327,04 351,06
TS05 TS06 TS07	630x400x790 630x630x790 800x500x790	327,04 351,06 359,24
TS05 TS06 TS07 TS08	630x400x790 630x630x790 800x500x790 1000x630x790	327,04 351,06 359,24 382,80
TS05 TS06 TS07 TS08 TS09	630x400x790 630x630x790 800x500x790 1000x630x790 1000x750x790	327,04 351,06 359,24 382,80 405,86
TS05 TS06 TS07 TS08 TS09	630x400x790 630x630x790 800x500x790 1000x630x790 1000x750x790 1000x1000x790	327,04 351,06 359,24 382,80 405,86 432,48
TS05 TS06 TS07 TS08 TS09 TS10	630x400x790 630x630x790 800x500x790 1000x630x790 1000x750x790 1000x1000x790	327,04 351,06 359,24 382,80 405,86 432,48 552,08

SQUADRA

DI RISCONTRO E CONTROLLO
DI ALTA PRECISIONE
IN DIABASE
GRADO 00

OFFERTA
DA

Dimensioni mm

100x63x17

160x100x19,5

250x160x25

400x250x41

630x400x62

1000x630x82

ART.

SG01

SG02

SG03

SG04

SG05

SG06



3

4

5

6

9



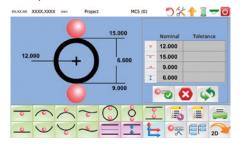
1.262,80

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.

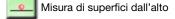
MISURATORE VERTICALE DI ALTEZZE MOTORIZZATO

Esempi di misurazione



MISURE 1D

Misura di superfici dal basso



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

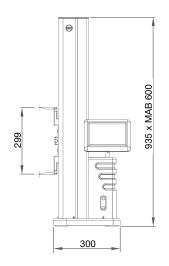
Planarità inferiore

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

ART.		MAB602
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

OFFERTA €

5.050.00







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.

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
- · Risoluzione 1 unità Rockwell (a stima 0,2 unità Rockwell)

ART.	OFFERTA €
742000301P	4.085,00

- · 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)





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 €
742000400P	6.529,00

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 €
742000300P	6.804,00
	\

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 €
742002000P	6.694,00

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.









PROIETTORI DI PROFILI

COMPLETI DI SENSORI OTTICI E VISUALIZZATORE DI QUOTE

MODELLO ORION 400-H PROIEZIONE ORIZZONTALE





MODELLO HELIOS 350-V PROIEZIONE VERTICALE





MODELLO ORION 400-V PROIEZIONE VERTICALE





VISUALIZZATORE



Rotazione di un angolo

Offset assi



PROIETTORI DI PROFILI DA BANCO

MODELLO		HELIOS 350-V	ORION 400-H	ORION 400-V
Art.		780-LM12	780-LM13	780-LM14
Sistema proiezione	asse	VERTICALE	ORIZZONTALE	VERTICALE
Schermo goniometrico con reticolo, per misurazioni angolari con visualizzatore, risoluzione 1'	Ø mm	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 Spostamento orizzontale Spostamento trasversale Spostamento verticale Spostamento di messa a fuoco Rotazione, lettura 1' Sistema di sganciamento per spostamento rapido orizzontale Peso ammesso (circa)*	mm mm mm mm	320x150 200 100 100 100	450x150 250 □ 150 100 +/-15° ●	320x150 200 100
*Nota. Sono ammessi pesi superiori in relazione alla loro posizione si	ulla 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 Profondità Altezza	mm mm mm	460 750 1100	460 1150 960	460 750 1100
Peso netto (circa)	kg	120	130	125
Colori standard: © Corpo proiettore © Fasce laterali e colonne luci © Basamento			grigio RAL 7038 rosso RAL 3000 grigio RAL 7012	
Legenda : ● Standard ◆ Opzionale ☐ Non applicabile				



TACHIMETRI PORTATILI DIGITALI

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



DIGITALE OTTICO A RAGGI INFRAROSSI A 4 CIFRE A LED DA 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 €	
T24	191,70	
144	191,70	

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

OFFERTA €
191,70

MISURATORI DI SPESSORE DIGITALI AD ULTRASUONI

ART.	DC2000B	DC2020B	
Misurazioni	su materiali metallici e non metallici		
Campo di misura (acciaio)	0,8 ÷ 2	00 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 €	618,80	833,00	

ACCESSORI IN DOTAZIONE: SONDA					
ART.	Tipo	Freq. MHz	Temp. esercizio	Campo di misura mm	
SON-PT8	PT-8	5,0	< 60 °C	1 ÷ 200	

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



Promozione valida fino al 31 LUGLIO 2017
SALVO ESAURIMENTO SCORTE. CON L'ESAURIMENTO DELLE SCORTE LA LTF NON È OBBLIGATA
ALL'EVASIONE DI EVENTUALI ORDINI RESIDUI. PREZZI NETTI AL PUBBLICO IVA ESCLUSA.



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



DUROMETRI PORTATILI

"SHORE A" - art. DSP Adatto per misure di materiali in gomma, neoprene, poliestere, pelle, feltro, cere, etc. **"SHORE D" - artt. DSDP, DDSDP**Adatto per misure di materiali plastici rigidi, bachelite, etc.







ART.	modello	Unità formato	Lettura quadrante mm	OFFERTA €
DSP	analogico	1 Shore A	0 ÷ 100	95,20
DSDP	analogico	1 Shore D	0 ÷ 100	112,00
DDSDP	digitale	0,5 Shore D	0 ÷ 100	89,50



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.





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	-	-	
OFFERTA €	2.142,00	1.332,80	1.547,00	





DHT100

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	•	•	•

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).

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

















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 € 15.500.000 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