

**ART. RABITO RA**  
**ALESAMETRI**  
**SERIE COLLAUDO**  
**TIPO BORLETTI**  
**RABITO RA**

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



**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Art.		RA35	RA60	RA150
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>263,00</b>	<b>255,30</b>	<b>296,46</b>



**SERIE DI ALESAMETRI**

Art.				RA18150
Serie 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>515,27</b>

Gli alesametri non sono comprensivi di comparatore

**ART. BRA**  
**BLOCCHETTI**  
**DI RISCONTRO**  
**PIANPARALLELI IN ACCIAIO**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Art.	descrizione	grado di precisione	OFFERTA €	OFFERTA Blocchetti di riscontro + certificazione ACCREDIA €
BRA87/0	scatola da 87 pezzi	0	527,80	1.224,80
BRA87/1		1	323,40	1.020,40
BRA47/0	scatola da 47 pezzi	0	378,00	757,00
BRA47/1		1	210,00	589,00
BRA32/0	scatola da 32 pezzi	0	260,00	518,00
BRA32/1		1	168,00	426,00



**ART. AC23**  
**BASE DI SUPPORTO  
 PER COMPARATORI**



**+ OMAGGIO**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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

**ART. AC/MGV**  
**BASE  
 MAGNETICA  
 PORTACOMPARATORE  
 A CHIAVETTA**



**+ OMAGGIO**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

Art.	AC/MGV	
Asta verticale	mm	ø22x200
Asta orientabile	mm	ø16x190
Dimensioni base	mm	50x70x65
Forza magnetica	kg	70
<b>OFFERTA</b>	<b>€</b>	<b>93,10</b>

**ART. AC/M-AC/MG**  
**BASI  
 MAGNETICHE  
 PORTACOMPARATORE**



**+ OMAGGIO**

**CARATTERISTICHE TECNICHE**

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
<b>OFFERTA</b>	<b>€</b>	<b>94,60</b>	<b>148,10</b>

**INOLTRE**

**ACQUISTANDO un  
 PORTACOMPARATORE**

**RICEVERETE  
 in  
 OMAGGIO**



**1 COMPARATORE CENTESIMALE A QUADRANTE  
 CON MOVIMENTO MONTATO SU RUBINI  
 TIPO OFFICINA - SC61/R**

## ARTT. PGS-PGE

### PIANI DI RISCONTRO IN DIABASE

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

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)



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

##### GRADO 00

Art.	μm	dimensioni mm	peso kg	OFFERTA €
PGS01	3	300 x 200 x 50	9,6	<b>25,76</b>
PGS02	3	300 x 300 x 70	20,1	<b>45,08</b>
PGS03	3	400 x 250 x 70	22,4	<b>54,74</b>
PGS04	3	400 x 400 x 70	35,8	<b>77,28</b>
PGS05	4	630 x 400 x 100	80	<b>164,22</b>
PGS06	4	630 x 630 x 100	127	<b>228,62</b>
PGS07	4	800 x 500 x 100	128	<b>280,00</b>
PGS08	4	1000 x 630 x 150	300	<b>531,30</b>
PGS09	4	1000 x 750 x 150	339	<b>569,94</b>
PGS10	4	1000 x 1000 x 150	453	<b>782,46</b>
PGS11	6	1600 x 1000 x 200	965	<b>1.709,82</b>
PGS12	6	2000 x 1000 x 200	1207	<b>2.363,48</b>
PGS13	5	1200 x 800 x 150	434	<b>743,82</b>

##### GRADO 0

Art.	μm	dimensioni mm	peso kg	OFFERTA €
PGE01	6	300 x 200 x 50	9,6	<b>25,76</b>
PGE02	6	300 x 300 x 70	20,1	<b>45,08</b>
PGE03	6	400 x 250 x 70	22,4	<b>54,74</b>
PGE04	6	400 x 400 x 70	35,8	<b>77,28</b>
PGE05	7	630 x 400 x 100	80	<b>164,22</b>
PGE06	7	630 x 630 x 100	127	<b>238,00</b>
PGE07	8	800 x 500 x 100	128	<b>273,00</b>
PGE08	8	1000 x 630 x 150	300	<b>519,75</b>
PGE09	8	1000 x 750 x 150	339	<b>557,55</b>
PGE10	8	1000 x 1000 x 150	453	<b>765,45</b>
PGE11	11	1600 x 1000 x 200	965	<b>1.672,65</b>
PGE12	12	2000 x 1000 x 200	1207	<b>2.312,10</b>
PGE13	9	1200 x 800 x 150	434	<b>727,65</b>

## ARTT. TSC-TS

### TAVOLI DI SUPPORTO PER PIANI DI RISCONTRO



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Art.	con cassetti	dimensioni mm	OFFERTA €
TSC05		630 x 400 x 790	<b>452,08</b>
TSC06		630 x 630 x 790	<b>475,32</b>
TSC07		800 x 500 x 790	<b>484,78</b>
TSC08		1000 x 630 x 790	<b>504,46</b>
TSC09		1000 x 750 x 790	<b>524,50</b>
TSC10		1000 x 1000 x 790	<b>559,20</b>
TSC11		1600 x 1000 x 790	<b>776,50</b>
TSC12		2000 x 1000 x 790	<b>793,32</b>
TSC13		1200 x 800 x 790	<b>561,60</b>
Art.	senza cassetti	dimensioni mm	OFFERTA €
TS05		630 x 400 x 790	<b>327,04</b>
TS06		630 x 630 x 790	<b>351,06</b>
TS07		800 x 500 x 790	<b>359,24</b>
TS08		1000 x 630 x 790	<b>382,80</b>
TS09		1000 x 750 x 790	<b>405,86</b>
TS10		1000 x 1000 x 790	<b>432,48</b>
TS11		1600 x 1000 x 790	<b>552,08</b>
TS12		2000 x 1000 x 790	<b>564,78</b>
TS13		1200 x 800 x 790	<b>446,28</b>

## ARTT. SG

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

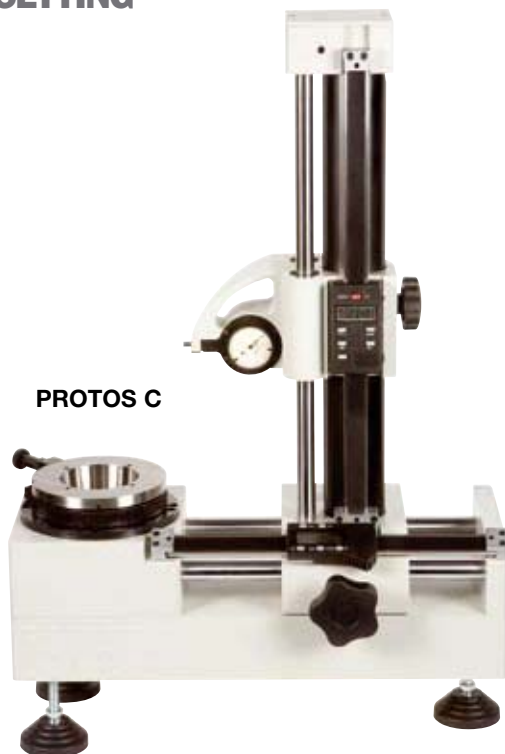


#### CARATTERISTICHE TECNICHE

Art.	dimensioni mm	μm	OFFERTA €
SG01	100 x 63 x 17	3	<b>92,40</b>
SG02	160 x 100 x 19,5	4	<b>138,60</b>
SG03	250 x 160 x 25	5	<b>166,30</b>
SG04	400 x 250 x 41	6	<b>249,50</b>
SG05	630 x 400 x 62	9	<b>458,90</b>
SG06	1000 x 630 x 82	12	<b>1.262,80</b>

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

# ARTT. PROTOS C-PROTOS P PRESETTING



PROTOS C



PROTOS P

Art.	PROTOS		
	C/1	C/15	P
Campo di misura	Asse X Ø	300	
	Asse Z	285	430
Sistema rilevazione utensile (tastatore)	Comparatore	●	●
	Proiettore		●
Sistema lettura	Risoluzione tastatore	0,01 mm	
	Asse X - Asse Z	Righe digitali 0,01 mm	Righe ottiche 0,005 mm
Attacco mandrino	ISO 40 Girevole	●	●
	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		610x580x800 mm
<b>OFFERTA €</b>	<b>2.114,10</b>	<b>2.232,90</b>	<b>5.553,00</b>

### RIGHE DIGITALI PER PROTOS C/1 - 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 P

- 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)
- Ingrandimenti 20X
- Diametro schermo 135 mm.

## ART. REP 300

### RUGOSIMETRO PORTATILE DIGITALE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE	
Art.	REP 300
Parametri di misurazione ISO 4287	Ra, Rz
Campi di misurazione	Ra 0,05 ÷ 10µm Rz 0,10 ÷ 50µm
Precisione	< 12 %
Unità	mm / pollici
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 10µm
Alimentazione	2 batterie al litio ricaricabili 3,6 Volt
Temperatura	0 ÷ 40 °C
Umidità relativa consentita	<80 %
Dimensioni	110x70x24mm
Peso	160 gr
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.839,50</b>



## ART. SURTRONIC DUO

### RUGOSIMETRI

by  
Taylor Hobson  
PRECISION

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.

CARATTERISTICHE TECNICHE		
Art.	SURTRONIC DUO/2	SURTRONIC DUO/5
Parametri di misurazione ISO 4287	Ra, Rz	Ra, Rz, Rv, Rp, Rt
Campi di misurazione	Ra 0 ÷ 40µm Rz 0 ÷ 199µm	Ra 0 ÷ 40µm Rz, Rv, Rp, Rt 0 ÷ 199µm
Risoluzione	Ra 0,01µm Rz 0,1µm	Ra 0,01µm Rz, Rv, Rp, Rt 0,1µm
Precisione	5% +0,1µm	
Unità	mm / pollici	
Display	LCD	
Lunghezza cut-off	0,8 mm ±15%	
Percorso di misurazione	5 mm	
Velocità di traslazione	2 mm/s	
Filtro digitale	2CR	
Palpatore	punta diamante - raggio 5µm	
Alimentazione	4 batterie CR2450	
Temperatura	20° C	
Umidità relativa consentita	<80 %	
Dimensioni	125x80x38 mm	
Peso	200 g	
<b>OFFERTA €</b>	<b>1.973,70</b>	<b>2.213,00</b>



## ART. T24

**TACHIMETRO PORTATILE ELETTRONICO DIGITALE A CONTATTO MECCANICO A 4 CIFRE A LED DA 0,2 ÷ 20.000 GIRI/1'**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

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.	<b>OFFERTA €</b>
T 24	<b>191,70</b>

## ART. T22

**TACHIMETRO PORTATILE ELETTRONICO DIGITALE OTTICO A RAGGI INFRAROSSI A 4 CIFRE A LED DA 2 ÷ 20.000 GIRI/1'**

### CARATTERISTICHE TECNICHE

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.	<b>OFFERTA €</b>
T 22	<b>191,70</b>

## ART. DPE-DHT100-DHT300

### 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 di 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>2.016,00</b>	<b>1.254,40</b>	<b>1.456,00</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 2 (BORLETTI).

## ART. DC2000B-DC2020B

### MISURATORI DI SPESSORE DIGITALI AD ULTRASUONI



#### CARATTERISTICHE TECNICHE

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	
<b>OFFERTA €</b>	<b>582,40</b>	<b>784,00</b>



#### ACCESSORI IN DOTAZIONE: SONDA

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

Per sonde opzionali consultare il nostro Catalogo Generale, sezione 2 (BORLETTI).

## ART. DSP

### DUROMETRO ANALOGICO PORTATILE "SHORE A"

Art.	Unità formato Shore A	Letture quadrante mm	Ø quadrante mm	Altezza mm	OFFERTA €
DSP	1	0 ÷ 100	50	108	<b>151,20</b>



## ART. MAB602

### MISURATORE VERTICALE DI ALTEZZA MOTORIZZATO

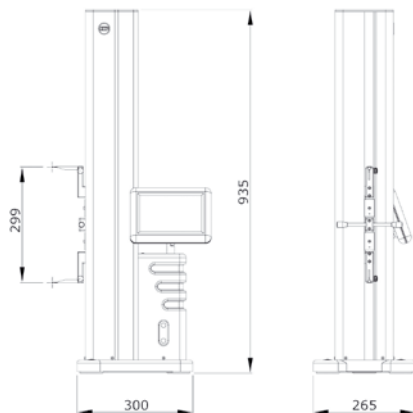
#### CARATTERISTICHE

- Display TOUCH SCREEN grafico 7" a colori
- Microprocessore ad alte prestazioni
- Gestione grafica ed intuitiva dei comandi
- Spostamento motorizzato con tre cuscinetti ad aria
- Funzioni 1D
- Funzioni 2D
- Particolare Master con blocchetto da 5mm
- Misurazione di perpendicolarità e rettilineità (con kit LVDT addizionale)
- Compensazione flessione del tastatore, della temperatura dello strumento e delle misure effettuate con o senza l'utilizzo dei cuscinetti ad aria
- Porta USB, Ethernet, RS232
- Campo di misura: 620 mm
- Campo di misura con estensione: 910 mm
- Risoluzione: 1µm
- Precisione di misura: 1,5+L/600µm (\*)
- Ripetibilità nel piano: 1µm (\*)
- Ripetibilità nel foro: 1µm (\*)
- Perpendicolarità: 6µm (\*)
- Autonomia di utilizzo grazie alla batteria interna.

\* Valori validi ad una temperatura di 20° ± 1°.

#### ACCESSORI OPZIONALI

- Kit per misure di rettilineità e perpendicolarità
- Pezzo per demo e training.



Art.	OFFERTA €
MAB602	<b>4.615,00</b>

## PROIETTORI DI PROFILI

**ART. 780-LM11**  
**MODELLO HELIOS 350 H**  
**PROIEZIONE ORIZZONTALE**



Art.	<b>OFFERTA €</b>
780-LM11	<b>7.492,00</b>

**ART. 780-LM12**  
**MODELLO HELIOS 350 V**  
**PROIEZIONE VERTICALE**



Art.	<b>OFFERTA €</b>
780-LM12	<b>7.310,00</b>

**ART. 780-LM13**  
**MODELLO ORION 400 H**  
**PROIEZIONE ORIZZONTALE**



Art.	<b>OFFERTA €</b>
780-LM13	<b>8.086,50</b>

**ART. 780-LM14**  
**MODELLO ORION 400 V**  
**PROIEZIONE VERTICALE**



Art.	<b>OFFERTA €</b>
780-LM14	<b>7.951,50</b>



## PROIETTORI DI PROFILI DA BANCO

MODELLO		HELIOS 350-H	HELIOS 350-V	ORION 400-H	ORION 400-V
<b>Art.</b>		<b>780-LM11</b>	<b>780-LM12</b>	<b>780-LM13</b>	<b>780-LM14</b>
Sistema proiezione	asse	orizzontale	verticale	orizzontale	verticale
Schermo goniometrico con reticolo, per misurazioni angolari con visualizzatore, risoluzione 1'	∅ 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 lampade e visualizzatore standard		●	●	●	●
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, risoluzione 1'		+/-15°	□	+/-15°	□
Sistema di sganciamento per spostamento orizzontale		●	●	●	●
Peso ammesso (circa)*	kg	15	10	15	10
*Nota. Sono ammessi pesi superiori in relazione alla loro posizione sulla tavola					
Sistema di misura M-TOUCH con supporto completo di: - Display LCD a colori, touch screen di semplice e pratico utilizzo, lettura grafica ed alfanumerica - Misure degli spostamenti orizzontale e verticale della tavola, risoluzione 0,001 mm - Misure degli spostamenti angolari dello schermo, risoluzione 20" - Sensore ottico per la rilevazione automatica chiaro-scuro sullo schermo - Menu "simple" con indicazione quote assi, funzione incrementale/assoluta, mm/inch, cartesiana, polare, funzione preset e stampa - Menu "expert" con funzioni geometriche e matematiche 2D quali: • allineamenti matematici • misure di punti, linee, cerchi, archi, distanze, angoli, asole e rettangoli • possibilità di creazione salvataggio e richiamo di programmi di misura • possibilità di inserire valori nominali e tolleranze • software per il calcolo di parametri statistici quali valori medi, deviazione standard, valore minimo e massimo, numero delle misure con indicazione "fuori tolleranza" • possibilità di selezionare lingue diverse • connessione Ethernet a rete LANtouch - Conversione dati in formato CVS/Excel - Aggiornamento automatico software tramite USB - Diagnosi e menu di verifica - Uscita RS 232 per collegamento a stampante		●	●	●	●
Obiettivo intercambiabile 10X		●	●	●	●
Condensatore ottico unificato		●	●	●	●
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	120	120	130	125
Colori standard: grigio (corpo proiettore) RAL 7038, rosso (fasce laterali e colonna luce) RAL 3000		●	●	●	●

Legenda: ● Standard, □ Non applicabile

**ART. 742000301P**
**ERGOTEST COMP 25 MISURATORE DI DUREZZA MANUALE 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, codice 742032280.

- Sistema di lettura a comparatore con quadrante graduato Ø 80 mm a doppia scala Rockwell / 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: 10-3 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 (tranne verifica diretta per Rockwell superficiali)



Art.	OFFERTA €
742000301P	<b>3.318,30</b>

**ART. 742000400P**
**MISURATORE DI DUREZZA DIGITALE AUTOMATICO ERGOTEST DIGI 25 R**

Per eseguire misure Rockwell standard con carichi: 150-100-60 kgf secondo la norma ISO 6508-2

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. 7420002000P**
**MISURATORE DI DUREZZA DIGITALE AUTOMATICO 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: 30 kgf secondo la norma ISO 6506-2

Per generare impronte Vickers con carichi: 100-60-30 kgf secondo la norma ISO 6507-2

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.



Art.	OFFERTA €
ERGOTEST DIGI 25 R	<b>5.140,80</b>
ERGOTEST DIGI 25 RS	<b>5.329,80</b>

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



Centro di Taratura ACCREDIA (già SIT) n. 067



LAT N° 067





**LTF S.p.A.**

24051 ANTEGNATE (BG) ITALIA - VIA CREMONA, 10  
TEL. 0363 94901 (15 linee r.a.) - TELEFAX 0363 914770-914797  
CAPITALE SOCIALE € 12.500.000 i.v  
R.E.A. BG n. 189980 - ISCR. TRIB. BG, C.F. e P.IVA 01276740162  
COD. ID. CEE IT 01276740162 - EXPORT BG 002668  
E-Mail: [ltf@ltf.it](mailto:ltf@ltf.it) - Internet: [www.ltf.it](http://www.ltf.it)

