



N° 23/01/20

**NEW  
LINE****BORLETTI®****PROMOZIONE\*****ALTA  
QUALITÀ****STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO DI PRECISIONE**

\* Promozione valida fino al **31 Dicembre 2020**  
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****MICROMETRI MILLESIMALI  
DIGITALI PER ESTERNI**

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

**IP65**

ART.	OFFERTA	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Precisione mm	ON OFF	ABS INC	mm inch	Azzeramento
<b>BMD325</b>	<b>€ 82,90</b>	0 ÷ 25	0,001	0,003	●	●	●	●
<b>BMD350</b>	<b>€ 95,80</b>	25 ÷ 50	0,001	0,003	●	●	●	●
<b>BMD375</b>	<b>€ 108,70</b>	50 ÷ 75	0,001	0,004	●	●	●	●
<b>BMD3100</b>	<b>€ 121,50</b>	75 ÷ 100	0,001	0,004	●	●	●	●

**MICROMETRO MILLESIMALE DIGITALE RAPIDO  
PER ESTERNI**

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

**IP65**

ART.	OFFERTA	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Precisione mm	ON OFF	ABS INC	mm inch	Azzeramento
<b>BMD925W</b>	<b>€ 149,50</b>	0 ÷ 25	0,001	0,003	●	●	●	●

**MICROMETRO MILLESIMALE DIGITALE RAPIDO PER ESTERNI**

ART.	OFFERTA	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Precisione mm	ON OFF	ABS INC	mm inch	Azzeramento
<b>BMD925</b>	<b>€ 117,30</b>	0 ÷ 25	0,001	0,003	●	●	●	●

**IP65**



**MICROMETRI MILLESIMALI DIGITALI PER ESTERNI**

**IP65**



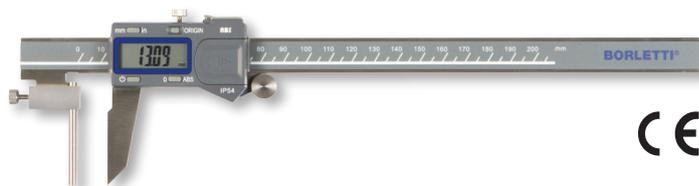
Display LCD.  
Batteria al litio tipo CR2032 3V.  
Stelo non rotante. Uscita dati.

ART.	OFFERTA	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Precisione mm	ON OFF	ABS INC	mm inch	Azzeramento
<b>BMD725</b>	<b>€ 49,70</b>	0 ÷ 25	0,001	0,003	●	●	●	●
<b>BMD750</b>	<b>€ 63,70</b>	25 ÷ 50	0,001	0,003	●	●	●	●
<b>BMD775</b>	<b>€ 76,00</b>	50 ÷ 75	0,001	0,004	●	●	●	●
<b>BMD7100</b>	<b>€ 88,60</b>	75 ÷ 100	0,001	0,004	●	●	●	●

Display LCD.  
Batteria al litio tipo CR2032 3V.

**CALIBRO DIGITALE PER MISURARE LO SPESSORE DEI TUBI**

Modello professionale.  
Corpo in acciaio INOX, con becchi rettificati.  
Bloccaggio display tramite vite superiore.  
Rotella inferiore di regolazione.  
Etichetta protettiva per asta graduata.  
Display LCD.



**IP54**

ART.	OFFERTA	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Precisione mm	ON OFF	ABS INC	mm inch	Azzeramento
<b>CYD150</b>	<b>€ 74,10</b>	150	0,01	0,03	●	●	●	●

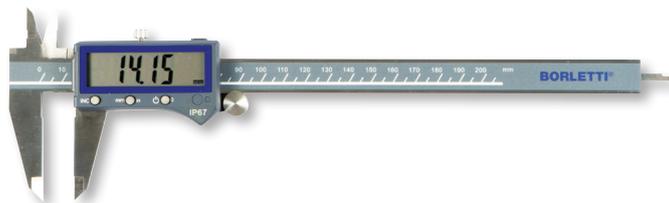
\*Promozione valida fino al **31 Dicembre 2020** salvo esaurimento scorte.  
Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

**CALIBRI DIGITALI IP67**

ART.	OFFERTA	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Precisione mm	ON OFF	ABS INC	mm inch	Azzeramento
<b>CEBW150</b>	<b>€ 92,90</b>	150	0,01	0,03	●	●	●	●
<b>CEBW200</b>	<b>€ 110,00</b>	200	0,01	0,03	●	●	●	●
<b>CEBW300</b>	<b>€ 145,80</b>	300	0,01	0,04	●	●	●	●



**IP67**



Modello professionale.  
Corpo in acciaio INOX, con becchi rettificati.  
Bloccaggio display tramite vite superiore.  
Rotella inferiore di regolazione.  
Etichetta protettiva per asta graduata.  
Display LCD con caratteri alti 11 mm.  
Indicatore batteria scarica.  
Bluetooth incorporato.

**CALIBRI DIGITALI IP67**



**IP67**

ART.	OFFERTA	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Precisione mm	ON OFF	ABS INC	mm inch	Azzeramento
<b>CEB150</b>	<b>€ 71,50</b>	150	0,01	0,03	●	●	●	●
<b>CEB200</b>	<b>€ 85,80</b>	200	0,01	0,03	●	●	●	●
<b>CEB300</b>	<b>€ 118,70</b>	300	0,01	0,04	●	●	●	●

**CALIBRI DIGITALI IP54**

Modello professionale.  
Corpo in acciaio INOX, con becchi rettificati.  
Bloccaggio display tramite vite superiore.  
Rotella inferiore di regolazione.  
Etichetta protettiva per asta graduata.  
Display LCD. Uscita dati.

**IP54**



Modello professionale.  
Corpo in acciaio INOX, con becchi rettificati.  
Bloccaggio display tramite vite superiore.  
Rotella inferiore di regolazione.  
Etichetta protettiva per asta graduata.  
Display LCD con caratteri alti 11 mm.  
Indicatore batteria scarica.

ART.	OFFERTA	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Precisione mm	ON OFF	ABS INC	mm inch	Azzeramento
<b>CAB150</b>	<b>€ 58,60</b>	150	0,005	0,02	●	●	●	●
<b>CAB200</b>	<b>€ 78,60</b>	200	0,005	0,02	●	●	●	●
<b>CAB300</b>	<b>€ 108,60</b>	300	0,005	0,03	●	●	●	●

**CALIBRO DIGITALE DI PROFONDITÀ**



ART.	OFFERTA	Campo di misura mm	Risoluzione mm	Precisione mm	ON OFF	ABS INC	mm inch	Azzerramento
<b>CSDC150</b>	<b>€ 50,60</b>	150	0,01	0,03	●	●	●	●

Modello professionale.  
Corpo in acciaio INOX, con becchi rettificati.  
Bloccaggio display tramite vite superiore.  
Rotella inferiore di regolazione.  
Etichetta protettiva per asta graduata. Display LCD.  
Uscita dati.

**COMPARATORE CENTESIMALE DIGITALE**

Grande display LCD.  
Batteria al litio tipo CR2032 3V.  
Bluetooth incorporato.



ART.	<b>SC9110NW</b>	
Campo di misura	mm	0 ÷ 12,7
Risoluzione	mm	0,01
Precisione	mm	0,01
Funzione passa/non passa		●
Settaggio direzione conteggio		●
ON/OFF		●
ABS INC		●
mm/INCH conversione		●
Azzerramento		●
<b>OFFERTA</b>	<b>€</b>	<b>98,00</b>

**COMPARATORE CENTESIMALE DIGITALE**



Grande display LCD.  
Batteria al litio tipo CR2032 3V.



ART.	<b>SC9110N</b>	
Campo di misura	mm	0 ÷ 12,7
Risoluzione	mm	0,01
Precisione	mm	0,01
Funzione passa/non passa		●
Settaggio direzione conteggio		●
ON/OFF		●
ABS INC		●
mm/INCH conversione		●
Azzerramento		●
<b>OFFERTA</b>	<b>€</b>	<b>78,30</b>

\*Promozione valida fino al **31 Dicembre 2020** salvo esaurimento scorte.  
Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

**COMPARATORI  
CENTESIMALI DIGITALI**

Grande display LCD.  
Batteria al litio tipo CR2032 3V.

**IP54**

ART.		SC222	SC225
Campo di misura	mm	0 ÷ 12,7	0 ÷ 25,4
Risoluzione	mm	0,01	0,01
Precisione	mm	0,02	0,03
Rotazione display 330°		•	•
ON OFF		•	•
ABS INC		•	•
mm/INCH conversione		•	•
Azzerramento		•	•
<b>OFFERTA</b>	<b>€</b>	<b>34,30</b>	<b>48,60</b>



CE

**COMPARATORE  
CENTESIMALE DIGITALE**

Display LCD.  
Batteria al litio tipo CR2032 3V.

**IP54**



CE

ART.		SC920
Campo di misura	mm	0 ÷ 12,7
Risoluzione	mm	0,01
Precisione	mm	0,015
Settaggio direzione conteggio		•
ON/OFF		•
ABS INC		•
mm/INCH conversione		•
Azzerramento		•
<b>OFFERTA</b>	<b>€</b>	<b>45,75</b>

**COMPARATORE  
MILLESIMALE DIGITALE**

Grande display LCD.  
Batteria al litio tipo CR2032 3V.

**IP54**

ART.		SC9110
Campo di misura	mm	0 ÷ 12,7
Risoluzione	mm	0,001
Precisione	mm	0,004
Funzione passa/non passa		•
Settaggio direzione conteggio		•
ON/OFF		•
ABS INC		•
mm/INCH conversione		•
Azzerramento		•
<b>OFFERTA</b>	<b>€</b>	<b>117,20</b>



CE

**BORLETTI®**



**PRODOTTO  
IN EVIDENZA**

**NOVITÀ**  
*GENNAIO*  
*2020*

## **PRESETTING**

Strumento digitale dedicato alla preregistrazione e misura di utensili, ovvero al rilievo delle loro dimensioni lungo gli assi X e Z, della misura degli angoli e dei raggi.



ART.		PROTOS V
Mandrino rotante	Intercambiabile	ISO/BT 40,50 HSK/CAPTO/VDI
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE: MECCANICA</b>		
Campo di misura	Asse X	130 mm (diametro 260 mm)
	Asse Z	360 mm
Risoluzione di misura	Asse X	0,001 mm
	Asse Z	0,001 mm
Metodo di azzeramento	con calibro certificato	
Movimenti	assi manuali	
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE: ELETTRONICA</b>		
Electronica di gestione	processore RISC 32 bit e sistema di visione integrato	
Obiettivo	telecentrico ed illuminatore LED	
Sensore telecamera	C-MOS ris. 640x480 pixel	
Area inquadrata	5 x 5 mm ca.	
Ingrandimenti	20 X ca.	
Display grafico	TFT colori LCD 5,7" (dimensione immagine 90 x 120 mm) a matrice di punti retroilluminato LED	
Full touch screen	per tutte le funzioni del presetter	
Funzioni	raggio/diametro, mm/inch, abs/incr	
Misurazione	con autocollimazione su tutto lo schermo	
Barre di controllo	messa a fuoco asse X e asse Z	
Ciclo di calcolo	automatico raggio e angolo inserto	
Gestione	nr. 9 origini macchina numeriche nr. 9 tabelle utensili numeriche	
Memorizzazione	per ogni correttore utensile di: T, Lx, Lz, Raggio inserto dati su memoria flash	
Porta	USB	per connessione con PC (Windows OS) possibilità di aggiornare il Bios dell'elettronica
	Seriale	RS 232 C
Alimentazione	24V cc con alimentatore esterno fornito di serie	
Dimensioni	lunghezza 512 mm altezza 827 mm profondità 406 mm	
Peso	45 kg	
Opzioni	Stampante minietichettatrice Portamandri intercambiabili: ISO/BT/HSK/CAPTO/VDI Software DPP - Data post processing: il generatore universale di post-processor, consente la generazione di file correttore utensile nel formato di oltre 50 CNC. Gestisce con semplicità funzioni di backup e restore di origini macchina e liste utensili.	
<b>PREZZO DI LISTINO</b>		<b>€ 5.474,00</b>

**ACQUISTANDO  
UN PROIETTORE  
ORIZZONTALE,**  
oltre al convenientissimo  
prezzo promozionale,

RICEVERETE IN  
**OMAGGIO**

1 BASE MAGNETICA  
PORTACOMPARATORE  
ART. 79.03 LTF



da abbinare,  
a vostra scelta,  
ad 1 TASTATORE  
CENTESIMALE  
A TASTO ORIENTABILE  
ART. SC20  
BORLETTI



oppure ad  
1 COMPARATORE  
CENTESIMALE  
CORSA LUNGA  
ART. SC25ATT  
CON ATTACCO  
BORLETTI



II KIT BASE MAGNETICA  
+ TASTATORE o  
COMPARATORE può  
essere utilizzato per  
l'allineamento  
dei pezzi sulla tavola.

**MODELLO ORION 400-H  
PROIEZIONE ORIZZONTALE\***



\* Verificare configurazione standard in tabella.

**MODELLO HELIOS 350-H  
PROIEZIONE ORIZZONTALE\***



\* Verificare configurazione standard in tabella.

**PROIETTORI  
DI PROFILI DA BANCO**

COMPLETI DI SENSORI OTTICI  
E VISUALIZZATORE DI QUOTE

**ACQUISTANDO  
UN PROIETTORE  
VERTICALE**

oltre al convenientissimo  
prezzo promozionale,

RICEVERETE IN  
**OMAGGIO**

1 OBIETTIVO  
A SCELTA TRA  
**20X - 50X - 100X**  
OLTRE A QUELLO DI  
SERIE 10X



**MODELLO HELIOS 350-V  
PROIEZIONE VERTICALE**



**MODELLO ORION 400-V  
PROIEZIONE VERTICALE**

PER ACCESSORI RICHIEDERE OFFERTA

\*Promozione valida fino al **31 Dicembre 2020** salvo esaurimento scorte.  
Con l'esaurimento delle scorte la LTF non è obbligata all'evasione di eventuali ordini residui.

MODELLO		HELIOS 350-H	HELIOS 350-V	ORION 400-H	ORION 400-V
ART.		780-LM11	780-LM12	780-LM13	780-LM14
<b>DATI TECNICI</b>					
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 paralucente scorrevole		•	•	•	•
Braccio porta lampada ribaltabile		•	–	•	–
Proiezione diascopica con lampada alogena 150W 24V e ventilazione forzata		–	•	–	•
Proiezione diascopica con LED 40W 24V e ventilazione forzata		•	◊	•	◊
Proiezione episcopica con lampada alogena 100W 12V con fibre ottiche a 2 vie e ventilazione forzata		–	•	–	•
Proiezione episcopica con LED 40W 24V con fibre ottiche a 2 vie e ventilazione forzata		◊	◊	◊	◊
Protezione automatica contro il surriscaldamento		•	•	•	•
Stand-by automatico per lampade e visualizzatore M-Touch		•	•	•	•
Tavola porta pezzi standard					
• dimensioni	mm	450 x 150	320 x 150	450 x 150	320 x 150
• 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 come da descrizione (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:					
• corpo proiettore				grigio RAL 7038	
• fasce laterali e colonne luci				rosso RAL 3000	
• basamento				grigio RAL 7012	

**OFFERTA**
**€ 9.500,00**
**10.000,00**
**10.409,00**
**10.253,00**

Legenda: • Standard ◊ Opzionale – Non applicabile

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto.

## ERGOTEST EXPORT R

Per misure Rockwell standard con carichi: 150-100-60 kgf.  
Per generare impronte Vickers con carichi: 100-60 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 108 mm
- Risoluzione 1 unità Rockwell (a stima 0,2 unità Rockwell).
- Massima altezza pezzo in prova 200 mm.
- Sbraccio 160 mm.
- Pre-carichi 10 kgf.
- Velocità di applicazione del carico regolabile con freno idraulico.
- Provini di durezza: 3 HRC - 1 HRA - 1 HRB.
- Conforme alle norme ISO.

Valigetta porta accessori con:

- Penetratore a cono 120°
- Penetratore a sfere da 1/16"
- Incudine piana Ø 60 mm
- Incudine piana Ø 150 mm
- Incudine a V

ART.	OFFERTA
<b>742032010</b>	<b>€ 2.777,00</b>

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto.

## 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>€ 4.179,00</b>

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto.



**ACQUISTANDO  
UN DUROMETRO,**  
oltre al convenientissimo  
prezzo promozionale,

RICEVERETE IN  
**OMAGGIO**

LA CERTIFICAZIONE  
ACCREDIA  
DI 2 PROVINI  
DI DUREZZA

**MISURATORI  
DI DUREZZA  
MANUALE**



**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 alle norme ASTM.

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

L'offerta promozionale non comprende il servizio di installazione e trasporto.



**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.  
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>€ 6.765,00</b>

**ERGOTEST DIGI 25 U**

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

ART.	OFFERTA
<b>742000300P</b>	<b>€ 7.058,00</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>€ 6.939,00</b>

**ACQUISTANDO  
UN DUROMETRO,**  
oltre al convenientissimo  
prezzo promozionale,

RICEVERETE IN  
**OMAGGIO**

LA CERTIFICAZIONE  
ACCREDIA  
DI 2 PROVINI  
DI DUREZZA

## RUGOSIMETRO PORTATILE



ULTERIORE >>>>>>>>

**EXTRA  
SCONTO 10%**  
SULL'OFFERTA **PROMO**



ART.		REP-SURF12.5	
Raggio tastatore		<b>2 µmR</b>	
Escursione verticale	Asse Z	±160 µm	
	Asse di misura	Direzione X 12.5 mm	
Risoluzione	Asse Z	0.01 µm/±20 µm ~ 0.08 µm/±160 µm	
Analisi elementi	Normative	Conforme a JIS-2001/-1994/-1982, ISO-1997, DIN-1990, ASME-1995, CNOMO	
	Parametri	JIS-2001	Ra, Pa, Pq, Pt, Rz, Rz.J, Rzmax, Rq, Rp, Rt, R3z, RSm, Pc, AVH, Hmax, Hmin, Pmr, Rmr, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2, Vo, K
		Motivo	R, Rx, AR, W, Wx, AW, Wte
	Curva di valutazione	Curva del profilo della sezione, curva della rugosità, ISO13565 curva rugosità speciale, curva motivo rugosità, curva motivo ondulazione, curva ondulazione involuppo	
Filtro	Cut-off	2RC filtro, filtro gaussiano (tipo di compensazione non fase) (JIS'82)	
	Valore di cut-off	λc : 0.08, 0.25, 0.8, 2.5 mm, λs : 2.5, 8 µm	
Corsa di esplorazione	Modalità fissa	Valore di cut-off x 5	
	Modalità selezionabile	0.4 / 12.5 mm (unità: 0.1 mm)	
Velocità azionamento		0.6 mm/s (velocità di ritorno 1 mm/s)	
Pickup	Sistema di movimento		Tipo standard
	Metodo di misura		Induttivo differenziale
	Forza di misurazione		0,75 mN o meno
	Punta	Raggio	2 µmR
		Angolo	Cono 60°
	Materiale		Diamante
	Metodo di misurazione		Pattino: Zaffiro, 32 mmR
Altro	Alimentazione fonte	Carica	Batteria ricaricabile integrata (caricata con adattatore CA), tempo di caricamento: 10 ore
		Tensione	Adattatore CA a fase singola 100 V/120 V/220 V/230 V
	Consumo di corrente		Ca. 1 VA
	Dimensioni (W x D x H) e peso		180 x 68 x 54 mm, ca. 600 g
Accessori standard		Campione di taratura (REP EMCS24C), adattatore CA, manuale di funzionamento Supporto posteriore (E-WJ-S64A) Cavo di prolunga azionamento tracciatura (E-SC-S255A) Custodia protettiva (E-MA-S35A)	
Stampante termica compatta (opzione)		su richiesta	
Tastatori speciali per fori piccoli/extra piccoli e scansioni trasversali		su richiesta	
<b>OFFERTA</b>		<b>€ 2.755,00</b>	