Micrometri Quickmike ABSOLUTE Digimatic

Serie 293

Il micrometro ABSOLUTE Digimatic Quickmike, con stelo non rotante, garantisce un movimento molto più veloce rispetto ai modelli standard e offre i
seguenti vantaggi:

- Avanzamento di 10 mm/giro, circa venti volte più veloce dei micrometri standard.
- Ottima resistenza contro acqua e polvere (IP65) per l'uso in lavorazioni che includono fluidi refrigeranti.
- La scala ABSOLUTE consente una velocità di risposta illimitata.
- Campo di misura più grande (30 mm rispetto ai 25 mm dei micrometri standard).

	Serie 293
Funzioni	
Uscita dati	●
ON/OFF	●
ORIGINE	●
ZERO / ABS	●
Allarme basso voltaggio	●
Funzione Lock	●
HOLD	●

Specifiche

Display	LCD, altezza caratteri 10 mm
Superfici di misura	riportate in metallo duro, rettificate, lappate di precisione
Stelo	Non rotante, avanzamento stelo 10 mm
Alimentazione	batteria SR-44
Durata batteria	circa. 5 anni in condizioni di uso normale
Completo di	scatola, 1 batteria, asta di riscontro (da 25 mm in poi)

Accessori opzionali

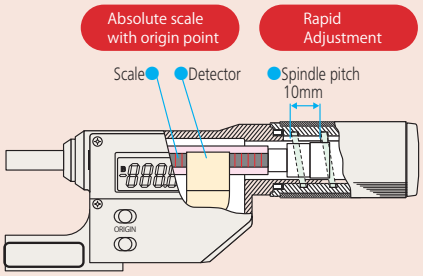
No.	Descrizione
05CZA662	Cavo Digimatic con tasto dati, IP67, 1 m, Tipo micrometro
05CZA663	Cavo Digimatic con tasto dati, IP67, 2 m, Tipo micrometro
06AFM380B	USB Input Tool Direct (da Digimatic a USB), Cavo da 2 m, Digimatic/Digimatic 2, con pulsante dati tipo IP micrometro
02AZD880G	U-WAVE-T, tipo di cicalino, Trasm. wireless
02AZD730G	U-WAVE-T, con IP67, Trasm. wireless
02AZD790B	Cavo di collegamento B per U-WAVE, Modello per micrometri IP

Articoli di consumo

No.	Descrizione
63AAA800	Batteria SR44 1,5V



293-666-20 con supporto 156-101-10 (accessorio opzionale)



Vite micrometrica con passo di 2 mm/giro, contro gli 0,5 mm degli strumenti tradizionali . Lo spostamento dello stelo è quindi di 10 mm/giro. La velocità di spostamento è 20 volte maggiore rispetto ad un micrometro convenzionale.



293-666-20



293-667-20



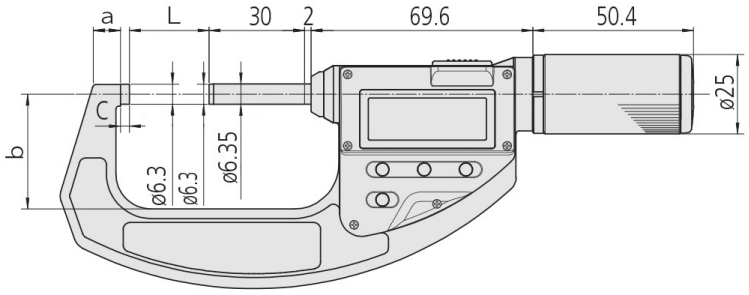
293-668-20



293-669-20

Metrico

No.	Campo [mm]	Risoluzione	Errore massimo ammesso (Intero campo)	Variazione in lunghezza V MPE	Secondo classe ISO 3611	F. di misura [N]	L [mm]	a [mm]	b [mm]	c [mm]	Massa [g]
293-666-20	0–30	0,001 mm	±2 µm	2 µm	Classe 2	5-12	0	7	25	2	275
293-667-20	25–55	0,001 mm	±2 µm	2 µm	Classe 2	5-12	25	8,5	36	2,8	340
293-668-20	50–80	0,001 mm	±3 µm	2 µm	Classe 2	5-12	50	10,3	47	2,8	480
293-669-20	75–105	0,001 mm	±3 µm	3 µm	Classe 2	5-12	75	10,7	60	2,8	585



I prodotti contenuti in questo catalogo sono destinati alla vendita a clienti commerciali. Le illustrazioni dei prodotti non sono vincolanti.
Le descrizioni dei prodotti, in particolare, e di tutte le specifiche tecniche, sono vincolanti solo se espressamente concordato.

Micrometri Quickmike ABSOLUTE Digimatic

Serie 227

ABSOLUTE®

Micrometro ABSOLUTE Digimatic QuickMike con forza di misura regolabile, per la misura di materiali differenti

- Ottimo per applicazioni in cui sia richiesta una forza di misura bassa e costante come per la misura di feltro, tessuto, carta, plastica, gomme ecc..
- Il tamburo ha un meccanismo per la regolazione della forza di misura.
- Stelo non rotante e punti di contatto a disco.
- Velocità di avanzamento 10mm/giro.

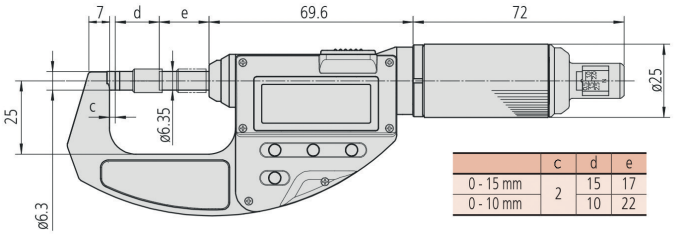


227-201-20

Metrico

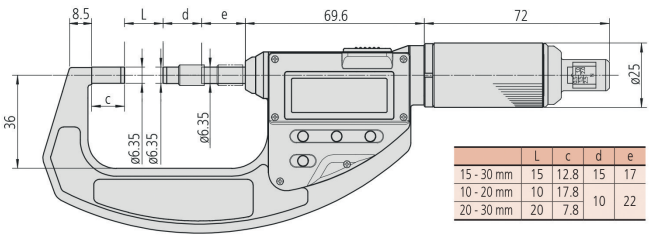
No.	Campo [mm]	Risoluzione	Errore massimo ammesso (Intero campo)	Variazione in lunghezza V MPE	Secondo classe ISO 3611	Impostazioni F. di misura (1) [N]	Limiti di errore forza di misura impostata (1) [N]	Massa [g]
227-201-20	0–15	0,001 mm	±2 µm	2 µm	Classe 2	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5	±0,1 + (forza impostata/10)	300
227-203-20	15–30	0,001 mm	±2 µm	2 µm	Classe 2	0,5; 1; 1,5; 2; 2,5	±0,1+(f. impostata /10) N	380
227-205-20	0–10	0,001 mm	±2 µm	2 µm	Classe 2	2; 4; 6; 8; 10	±0,4+(f. impostata /10) N	345
227-206-20	10–20	0,001 mm	±2 µm	2 µm	Classe 2	2; 4; 6; 8; 10	±0,4+(f. impostata /10) N	425
227-207-20	20–30	0,001 mm	±2 µm	2 µm	Classe 2	2; 4; 6; 8; 10	±0,4+(f. impostata /10) N	415

(1) Le deviazioni indicate sono valide solo per misure orizzontali. (±3 gradi)



	c	d	e
0 - 15 mm	2	15	17
0 - 10 mm		10	22

227-201-20, 227-205-20



	L	c	d	e
15 - 30 mm	15	12.8	15	17
10 - 20 mm	10	17.8	10	22
20 - 30 mm	20	7.8		

227-203-20, 227-206-20, 227-207-20

	Serie 227
Funzioni	
Uscita dati	●
ON/OFF	●
ZERO / ABS	●
Allarme basso voltaggio	●
Funzione Lock	●
HOLD	●
PRESET	●

Specifiche

Display	LCD, altezza caratteri 10 mm
Superfici di misura	in metallo duro, lappati di precisione
Stelo	ø6,35 mm, non rotante, avanzamento stelo 10 mm
Alimentazione	batteria SR-44
Durata batteria	Circa. 5 anni in condizioni di uso normale
Completo di	scatola, chiave, 1 batteria, asta di riscontro (campo 10-30 mm), cacciavite

Accessori opzionali

No.	Descrizione
05CZA662	Cavo Digimatic con tasto dati, IP67, 1 m, Tipo micrometro
05CZA663	Cavo Digimatic con tasto dati, IP67, 2 m, Tipo micrometro
06AFM380B	USB Input Tool Direct (da Digimatic a USB), Cavo da 2 m, Digimatic/Digimatic 2, con pulsante dati tipo IP micrometro
02AZD880G	U-WAVE-T, tipo di cicalino, Trasm. wireless
02AZD730G	U-WAVE-T, con IP67, Trasm. wireless
02AZD790B	Cavo di collegamento B per U-WAVE, Modello per micrometri IP

Articoli di consumo

No.	Descrizione
63AAA800	Batteria SR44 1,5V







Forza di misura regolabile

I prodotti contenuti in questo catalogo sono destinati alla vendita a clienti commerciali. Le illustrazioni dei prodotti non sono vincolanti. Le descrizioni dei prodotti, in particolare, e di tutte le specifiche tecniche, sono vincolanti solo se espressamente concordato.

Sistema di trasmissione dati wireless : U-WAVE

U-WAVE e U-WAVE fit - sistema di trasmissione dati senza fili

U-WAVE fit

- Circa 20 m (entro l'intervallo visibile).
- Frequenza di comunicazione: 2,4 GHz sistema wireless per una trasmissione dati affidabile e sicura.
- Facile esportazione dei dati in Microsoft® Excel® o in altre applicazioni software SPC professionali come Mitutoyo MeasurLink.
- Il trasmettitore conferma il trasferimento dei dati tramite un segnale acustico o un LED rosso/verde.
- Basso consumo: 400.000 trasmissioni di dati con una batteria.
- U\-WAVE Event supporta anche la richiesta di dati da parte di un PC.È l'ideale se il sistema è installato in un punto inaccessibile.



PC con ricevitore U-WAVE



02AZD810D
U-WAVE-R (ricevitore)



Trasmettitore U-WAVE-TC per calibro con unità di connessione





Trasmettitore U-WAVE-TM per micrometri con unità di connessione

Specifiche

Protocollo di comunicazione wireless	Proprietario (2,4 GHz da specifiche originali basate su IEEE 802.15.4)
Metodo di modulazione	DS-SS (Direct Sequence Spread Spectrum)
Distanza di comunicazione	Circa. 20 m (all'interno dell'intervallo visibile)
Velocità di comunicazione kbps	250
Frequenza di comunicazione	Banda 2,4GHz (2,405-2,475 GHz, 15 canali (5 intervalli MHz))
Comunicazione con gli strumenti di misura	Digimatic (6 cifre), digimatic 2 (8 cifre) identificazione automatica
Compatibilità O.S.	Windows® 2000 Professional (≥SP4), Windows® XP Professional (≥SP2), Windows® XP Home Edition (≥SP2), Windows Vista®, Windows® 7 (32bit, 64bit), Windows® 8, 8. 1, 10 (32bit, 64bit), 11

Accessori standard

No.	Descrizione
05SAA217D	Batteria CR 2032, 1 pz.

Accessori opzionali

No.	Descrizione
06AGR543	USB-ITPAK Vers. 3,0, USB Dongle + Manuale (Software disponibile online)
02AZF300	Unità di collegamento per calibro standard, Tipo standard
02AZF310	Unità di connessione per calibro IP, Micrometro, con pulsante dati per U-WAVE fit, U-WAVE fit Bluetooth
02AZF960	Unità di connessione per Micrometro IP, U-WAVE fit, U-WAVE fit Bluetooth per interfaccia Digimatic S1
02AZF700	Unità di connessione comparatori, Tipo 12,7mm/0,5", U-WAVE fit, U-WAVE fit Bluetooth
02AZD790A	Cavo di connessione U-WAVE-T tipo A, Modello per calibri IP con tasto dati
02AZD790B	Cavo di collegamento B per U-WAVE, Modello per micrometri IP
02AZD790C	Cavo di colleg. C per U-WAVE, Diritto, con tasto dati
02AZD790D	Cavo di collegamento D per U-WAVE, Tipo piatto 10 pin
02AZD790E	Cavo di connessione E per UWAVE, Tipo rotondo 6 pin
02AZD790F	Cavo di collegamento F per U-WAVE, Tipo piatto diritto
02AZD790G	Cavo di collegamento G per U-WAVE, Tipo IP piatto diritto
02AZG011	Cavo di connessione U-WAVE-T SF, per Interfaccia Digimatic S1
63BAA057	Alimentatore esterno U-Wave T
02AZF670	Piastra per trasm. U-WAVE, per comp. ID-C e ID-S
02AZF675	Piastra di montaggio trasmettitore U-WAVE, per comparatore digitale ID-N
02AZE200	Supporto per U-WAVE-T, Tipo universale
02AZE990	Piastra di montaggio Trasmettitore U-WAVE , per QM-Height
12AAY486	Piastra di Montaggio trasmettitore U-WAVE-T, per LH-600F/FG

U-WAVE-T (Trasmettitore)

No.	Tipo	Strumenti di misura*	Indicazione ricezione dato	Trasmissione in uscita	Note	Massa [g]
264-620	U-WAVE-TC	100, 150, 200, 300 mm Calibro IP67 / standard	LED (verde, rosso, arancione)	2,5MW (4dBm) o inferiore	IP67.0	20
264-621	U-WAVE-TC	100, 150, 200, 300 mm Calibro IP67 / standard	cicalino e LED (verde, rosso, arancione)	2,5MW (4dBm) o inferiore	Standard	20
264-622	U-WAVE-TM	Micrometro IP65	LED (verde, rosso, arancione)	2,5MW (4dBm) o inferiore	IP67	20
264-623	U-WAVE-TM	Micrometro IP65	cicalino e LED (verde, rosso, arancione)	2,5MW (4dBm) o inferiore	Standard	20
02AZD730G	U-WAVE-T per strumenti vari	Comparatore, Micrometro per interni a 3 punti, Calibro in fibra di carbonio, truschino, etc.	LED (verde, rosso, arancio)	2,5 mW (4 dBm) o inferiore	IP67	23
02AZD880G	U-WAVE-T per strumenti vari	Comparatore, Micrometro per interni a 3 punti, Calibro in fibra di carbonio, truschino, etc.	LED (verde rosso giallo) e cicalino	2,5MW (4dBm) o inferiore	Standard	23

U-WAVE-R (ricevitore) per tutti i trasmettitori Mitutoyo

No.	Tipo	U-WAVE-R collegabili a PC	U-Wave-T collegabili a PC	Trasmissione in uscita	Note	Massa [g]
02AZD810D	Ricevitore U-WAVE R	fino a 16	fino a 100	1 mW (0 dBm)o inferiore	U-WAVE-R + Software (U-WAVEPAK)	130

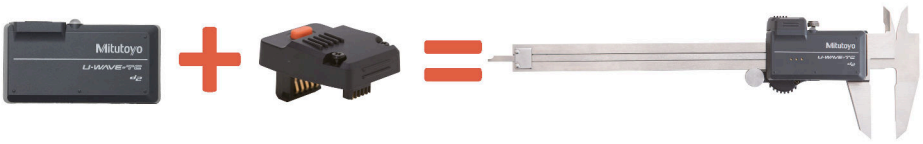
I prodotti contenuti in questo catalogo sono destinati alla vendita a clienti commerciali. Le illustrazioni dei prodotti non sono vincolanti.
Le descrizioni dei prodotti, in particolare, e di tutte le specifiche tecniche, sono vincolanti solo se espressamente concordato.

Mitutoyo

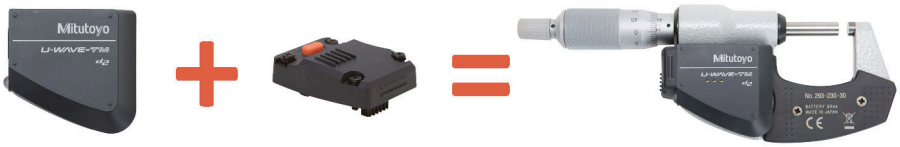
Sistema di trasmissione dati wireless : U-WAVE



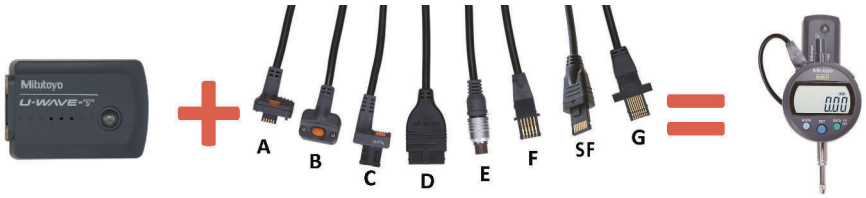
U-WAVE-T (trasmettitore) per strumenti di misura, con cavo di connessione



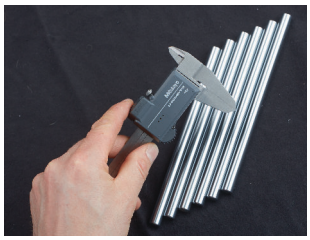
Trasmettitore e connettore per calibro
(U-WAVE-TC + 02AZF300)



Trasmettitore e connettore per micrometro
(U-WAVE-TM + 02AZF310)



Trasmettitore e cavi di connessione (prossima pagina) es. comparatori Digimatic









264-620 + 02AZF310
U-WAVE-TC (trasmettitore) +
Unità di connessione



264-622 + 02AZF310
U-WAVE-TM (trasmettitore) + Unità
di connessione



02AZD730G + 02AZD790A
U-WAVE-T (trasmettitore) + Unità di
connessione

I prodotti contenuti in questo catalogo sono destinati alla vendita a clienti commerciali. Le illustrazioni dei prodotti non sono vincolanti.
Le descrizioni dei prodotti, in particolare, e di tutte le specifiche tecniche, sono vincolanti solo se espressamente concordato.