Alesametri ABSOLUTE Digimatic

Serie 511

ABSOLUTE®

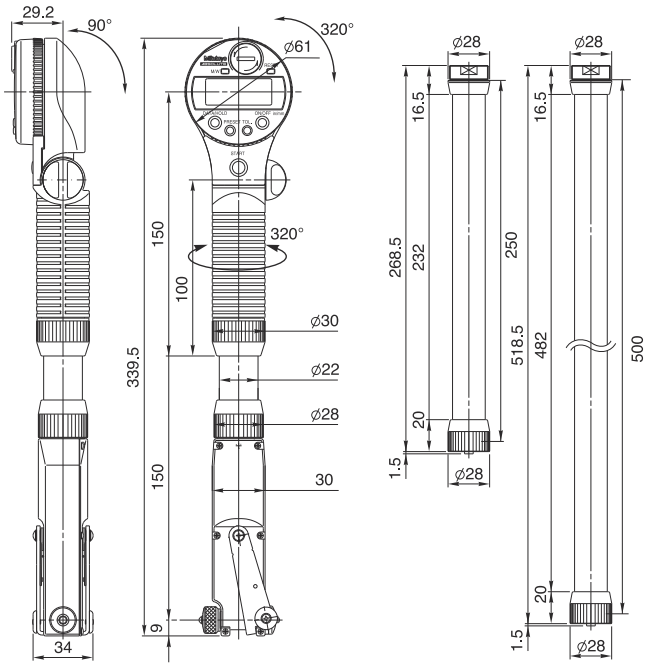
IP53

Alesametro Digimatic che consente di effettuare misure con incredibile accuratezza sino alla profondità di 2 m .

- Alesametro di precisione per la misura di fori in profondità. Un' indicatore a barre aiuta la lettura dello strumento.
- Possibilità di impostare fino a 3 valori campione, e memorizzarli con i loro limiti di tolleranza.
- Tolleranze GO/±NG, e possibilità di utilizzare fino a 4 prolunghe (250 o 500 mm).

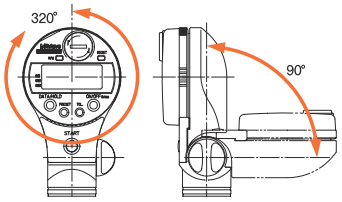


511-501

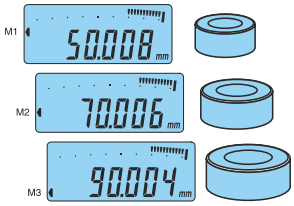


Metrico

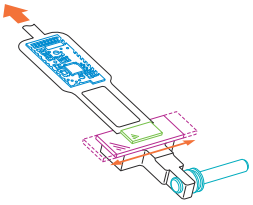
No.	Campo [mm]	Corsa puntalino	Risoluzione	Numero di astine di misura	Massa [g]
511-501	45–100	1,2 mm	0,001 mm	12	500
511-502	100–160	1,2 mm	0,001 mm	13	570



Il display può essere ruotato di 320° ed inclinato di 90°. l'impugnatura può essere ruotata di 320°.



Possono essere memorizzati fino a 3 valori campione, insieme ai loro limiti di tolleranza.



Grazie alla trasmissione elettronica dei dati tra la testa dell'alesametro e il comparatore, l'accuratezza di misura è garantita anche con prolunghe di 2 mt.

Funzioni	Serie 511
ON/OFF	●
DATA (uscita dati con cavo)/ HOLD (blocco valore a display)	●
PRESET (x3)	●
Blocco valore min	●
Giudizio Go/±NG	●

Specifiche

Accuratezza	0,003 mm (escluso errore di quantizzazione)
Ripetibilità	0,002 mm
F. di misura	≤5 N
Alimentazione	2 batterie SR-44
Durata batteria	circa 2000 ore
Frequenza	50 volte/sec
Display	LCD altezza caratteri 7,5 mm

Accessori opzionali

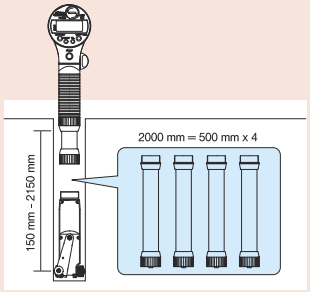
No.	Descrizione
905338	Cavo digimatic piatto diritto, 1 m
905409	Cavo digimatic piatto diritto, 2 m
06AFM380F	USB Input Tool Direct (da Digimatic a USB), Digi/Digi2, piatto diritto
02AZD880G	U-WAVE-T, tipo di cicalino, Trasm. wireless
02AZD730G	U-WAVE-T, con IP67, Trasm. wireless
02AZD790F	Cavo di collegamento F per U-WAVE, Tipo piatto diritto
21DZA089	Prolunga, Serie 511, 250 mm
21DZA081	Prolunga, Serie 511, 500 mm

Articoli di consumo

No.	Descrizione
63AAA800	Batteria SR44 1,5V



L'Alesametro ABSOLUTE Digimatic rileva il valore minimo (diametro reale) e lo mantiene automaticamente.



Quattro aste di prolunga (500 mm ciascuna) collegate tra loro forniscono un'estensione di 2 m.

*se la velocità di rilevamento è maggiore di 50 µm/s il valore di picco non viene visualizzato correttamente

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.

USB Input Tool Direct

Specifiche

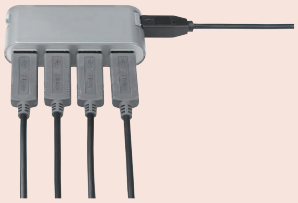
Lunghezza cavo	2 m
Uscita dati	USB HID e VCP (con software opzionale USB-ITPAK)
N. max dispositivi collegabili	cavi 20,0

Accessori opzionali

No.	Descrizione
06AGR543	USB-ITPAK Vers. 3,0, USB Dongle + Manuale (Software disponibile online)
06ADV384	USB Input Tool Direct, Adattatore interrutore a pedale
937179T	Interruttore a pedale per SPC



937179T e 06ADV384



HUB USB commerciale



06AFM380A



06AFM380B



06AFM380C



06AFM380D



06AFM380E



06AFM380F



06AFM380G



06AGQ001F



06AGQ001A

Effettua la scansione del QR code e guarda i video dei nostri strumenti su Youtube®

Per ulteriori informazioni sui connettori dei cavi vedere pagina 21

Cavo Digimatic-USB

I cavi USB Input Tool Direct consentono la connessione diretta tra uno strumento Dgimatic ed un PC via interfaccia USB senza la necessità di software aggiuntivo:

- Le misure vengono convertite in codice tastiera consentendone l'uso con qualunque programma che accetti input da tastiera. (HID)
- Possibilità di emulare una COM con assegnazione fissa come VCP Microsoft® Windows®
- Il software USB ITPAK consente di creare fogli di lavoro in Microsoft® Excel® .
- Possibilità di input multicanale in Microsoft® Excel®.
- Richiesta dati temporizzata
- Possibilità di connettere i cavi in cascata tramite un HUB commerciale con alimentazione
- Per ulteriori dettagli su USB-ITPAK selezonare questo prodotto dal menu accessori





06AFM380C

No.	Modello	Compatibilità O.S.	Note
06AFM380A	A	Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8/8.1, 10, 11	USB Input Tool Direct Cable Straight With Data Switch (2m), e.g. for IP67 Caliper
06AFM380B	B	Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8/8.1, 10, 11	Cavo IP USB Input Tool Direct tasto dati 2m (es. micrometri IP65)
06AFM380C	C	Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8/8.1, 10, 11	Cavo USB Input Tool Direct diritto tasto dati 2m (es. calibri Absolute)
06AFM380D	D	Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8/8.1, 10, 11	Cavo USB Input Tool Direct piatto 2m (es. comparatori IDH/IDF)
06AFM380E	E	Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8/8.1, 10, 11	Cavo USB Input Tool Direct tondo 2m (es. Comp. a bracci serie 209)
06AFM380F	F	Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8/8.1, 10, 11	Cavo USB Input Tool Direct Cable diritto (2m) (es. comp. ID-C/ID-S)
06AFM380G	G	Windows® 2000, XP, Vista, 7, 8/8.1, 10, 11	Cavo USB Input Tool Direct protez. IP 2m (es. per IDN/IDB)
06AGQ001A	SA	Windows® 10 (64 bit) / Windows® 11	Cavo USB Input Tool Direct per strumenti di misura con interfaccia Digimatic S1 bidirezionale
06AGQ001F	SF	Windows® 10 (64 bit) / Windows® 11	USB Input Tool Direct Cable per Linear Height LH-600 F/FG, Comparatore ID-F/ID-C (2022) con interfaccia bidirezionale Digimatic S1

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 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