Micrometri Digimatic per fogli metallici

Serie 389

Micrometro Digimatic per la misura dello spessore di fogli metallici e in plastica, con arco a gola profonda e frizone a cricchetto sul codolo

Dust and Water Protected IP 65
TÜVRheinland CERTIFIED
www.tuv.com ID 1111310852

IP65 eccetto 389-514

Funzioni	Serie 389
Uscita dati	●
ORIGINE	●
ZERO / ABS	●
Spegnimento automatico dopo 20 minuti di inutilizzo	●
Allarme basso voltaggio	●
Funzione Lock	●
HOLD	●
2 x PRESET	●

Specifiche

Display	LCD, altezza caratteri 7,5 mm
Superfici di misura	riportate in metallo duro, rettificate, lappate di precisione
Stelo	Ø 6.35 mm/ø 8 mm (389-514), passo vite 0.5 mm, con blocco
Scala	Tamburo e bussola cromati opachi
Alimentazione	Batteria SR-44
Durata batteria	circa 2,4 anni/ circa 1,8 anni (389-514)
Completo di	scatola,chiave di regolazione, 1 batteria /2 batterie (389-514)

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
264-622	U-WAVE fit, IP67, Trasm. wireless per micrometro
264-623	U-WAVE fit, tipo con cicalino, Trasm. wireless per micrometro
264-626	U-WAVE fit Bluetooth, tipo IP67, Trasm. wireless per micrometro
264-627	U-WAVE fit Bluetooth, tipo cicalino, Trasm. wireless per micrometro
02AZF310	Unità di connessione per calibro IP, Micrometro, con pulsante dati per U-WAVE fit, U-WAVE fit Bluetooth
959150	Cavo Digimatic diritto, tasto dati, 2 m
959149	Cavo digimatic, diritto, tasto dati, 1 m
04AZB512	Cavo Digimatic diritto con tasto dati, 1 m, Piatta Tipo L sinistra
04AZB513	Cavo Digimatic diritto, tasto dati, 2 m, Piatta forma a L tipo sinistro
06AFM380C	USB Input Tool Direct (da Digimatic a USB), Cavo da 2 m, Digimatic/Digimatic 2, diritto, con pulsante dati
02AZD880G	U-WAVE-T, tipo di cicalino, Trasm. wireless
02AZD730G	U-WAVE-T, con IP67, Trasm. wireless
02AZD790C	Cavo di colleg. C per U-WAVE, Diritto, con tasto dati

04AZB512 / 04AZB513 / 959149/959150 / 06AFM380C / 02AZD880G / 02AZD730G / 02AZD790C per 389-514

Articoli di consumo

No.	Descrizione
63AAA800	Batteria SR44 1,5V



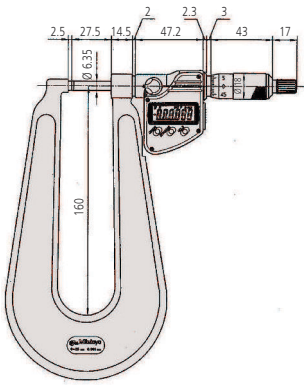
389-261-30



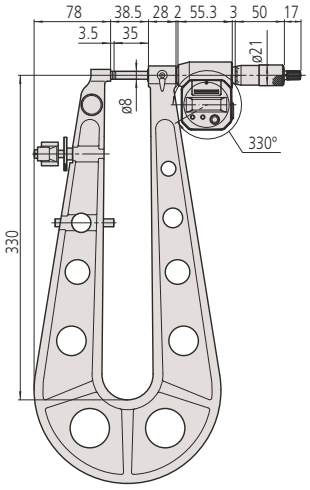
389-514

Metrico

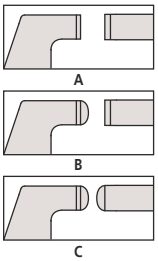
No.	Campo [mm]	Risoluzione	Errore massimo ammesso (Intero campo)	Variazione in lunghezza V MPE	Incudine/Stelo	F. di misura [N]	Gola profonda [mm]	Massa [g]
389-251-30	0–25	0,001 mm	±4 µm	3 µm	Tipo A piatta /piatto	3-8	160	840
389-261-30	0–25	0,001 mm	±4 µm		Tipo B, sferica/piatto	3-8	160	840
389-271-30	0–25	0,001 mm	±4 µm		Tipo C, sferica/sferico	3-8	160	840
389-514	0–25	0,001 mm	±5 µm	3 µm	Tipo A piatta /piatto	10-14	330	2750
389-252-30	25–50	0,001 mm	±4 µm	3 µm	Tipo A piatta /piatto	3-8	160	920
389-262-30	25–50	0,001 mm	±4 µm		Tipo B, sferica/piatto	3-8	160	920
389-272-30	25–50	0,001 mm	±4 µm		Tipo C, sferica/sferico	3-8	160	920

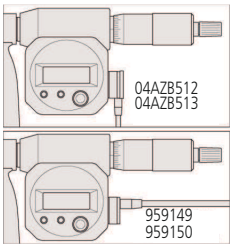


0-25 mm



389-514





Cavo Digimatic per 389-514

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

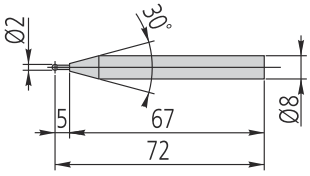
No.	Tipo	U-WAVE-R collegabili a PC	U-Wave-T collegabili a PC	Trasmissione in uscita	Note	Massa [g]
02AZD810D	Ricevitore U-WAVE R	fino a 16	fino a 100	1 mW (0 dBm)o inferiore	U-WAVE-R + Software (U-WAVEPAK)	130

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.

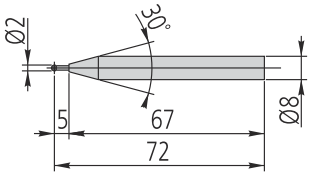
Mitutoyo

Accessori opzionali per Linear Height e QM-Height

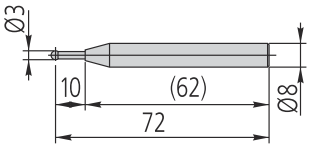
Serie 518



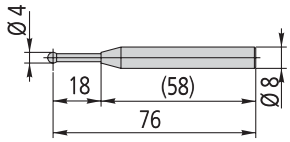
957261



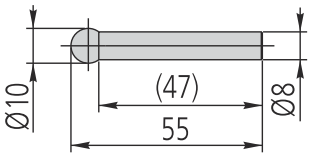
12AAF667



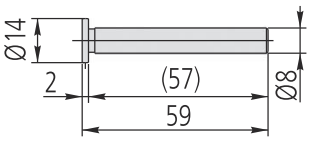
957262



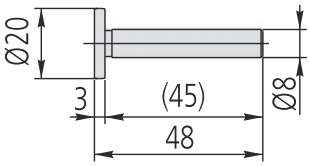
957263



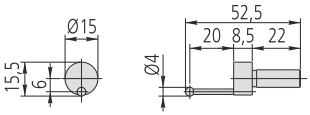
12AAB552



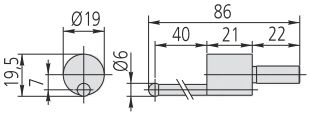
957264



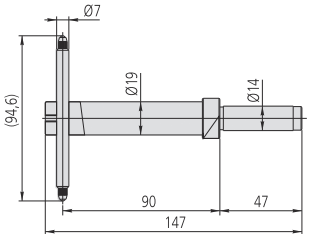
957265



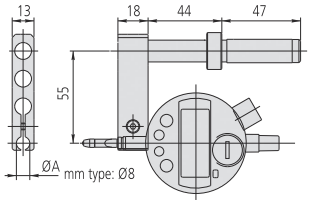
12AAA788



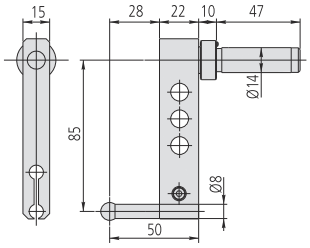
12AAA789



12AAC072



12AAA792



12AAA793



264-020



02AZD880G
(Trasmettitore IEEE 802.15.4)



02AZD810D
(Ricevitore IEEE 802.15.4)



264-627
(Trasmettitore Bluetooth)

Accessori opzionali

No.	Descrizione
957261	Tastatore sferico coassiale, Ø2mm, 72 mm lung.
12AAF667	Tastatore sferico coassiale, Ø2mm, Rubino, 72 mm lung.
957262	Tastatore sferico coassiale, Ø 3mm, 72 mm lung.
957263	Tastatore sferico coassiale, D=4mm, lunghezza 76mm
12AAB552	Tastatore sferico coassiale, Ø10mm, 50 mm Lung.
957264	Tastatore a disco, Ø 14 mm
957265	Tastatore a disco, Ø 20 mm
12AAA788	Tastatore sferico eccentrico, D=4mm
12AAA789	Tastatore a sfera tipo eccentrico, D=6mm
12AAC072	Tastatore di profondità Mitutoyo per Height Gauge, portata 90 mm
12AAA792	Attacco per comparatore, (gambo Ø 8 mm)
12AAA793	Supporto lungo, 85 mm
264-020	Interfaccia USB Input Tool, Digimatic/ Digimatic 2/Digimatic S1
02AZD730G	U-WAVE-T, con IP67, Trasm. wireless
02AZD880G	U-WAVE-T, tipo di cicalino, Trasm. wireless
02AZD810D	Ricevitore wireless U-WAVE R, Con U-WAVE Pak
264-626	U-WAVE fit Bluetooth, tipo IP67, Trasm. wireless per micrometro
264-627	U-WAVE fit Bluetooth, tipo cicalino, Trasm. wireless per micrometro
264-506D	Miniprocessore statistico DP-1VA, Data Printer e Logger Tipo CEE
543-701B	Comparatore digitale ID-C, Pollici/mm, 0.5", 0.00002", Fondello piatto
543-700B	Comparatore digitale IDC, 12,7mm, 0,0005mm, Fondello piatto

Per il trasmettitore wireless utilizzare i cavi 02AZG011 per Linear Height e 02AZD790D per QM-Height.

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.