

Promozione primavera

PRIT1278

2025

Valida dal 1° Aprile 2025
al 31 Maggio 2025



Mitutoyo

I nostri loghi

	In breve	Descrizione
U-WAVE	Sistema di trasmissione dati wireless	U-WAVE è il sistema di trasmissione dati wireless esclusivo di Mitutoyo, superiore al Bluetooth sia in termini di affidabilità che di portata. Si basa su segnali IEEE802.15.4 nella banda da 2,4 GHz.
	Standard di trasmissione dati wireless	Bluetooth è uno standard wireless per la trasmissione di dati, musica, video o immagini a brevi distanze, fino a circa 10 m.
U-WAVE fit	Sistema di trasmissione per U-WAVE e Bluetooth	I trasmettitori U-WAVE fit sono disponibili sia nella versione U-Wave che in quella Bluetooth.
DIGIMATIC	Standard di trasmissione dati Mitutoyo	L'interfaccia proprietaria Mitutoyo Digimatic consente il trasferimento rapido e affidabile di dati di misura a sistemi esterni quali PC, stampanti e visualizzatori di quote Mitutoyo.
DIGIMATIC S1	Sistema di comunicazione bidirezionale per dispositivi di misura portatili	Sistema di comunicazione seriale bidirezionale proprietario Mitutoyo che consente, ad esempio, di eseguire l'impostazione dei parametri da un PC e di inviare dati di misura a un PC.
MeasurLink An Integrated Solution for Quality Data Management	Sistema software SPC	MeasurLink® è un sistema software di gestione dei dati di misura (SPC) basato su database (SQL Server).
	Livello di protezione in ambienti difficili	La classe di protezione IP65 offre protezione da getti d'acqua e ingresso di polvere.
	Livello di protezione in ambienti difficili	La classe di protezione IP67 garantisce la massima resistenza alla polvere e all'acqua (30 minuti, 1 m di profondità).
ABSOLUTE™	Encoder lineare ABSOLUTE	Riga ottica elettronica che fornisce una lettura diretta della posizione lineare ABSOLUTE. Inizializzazione non necessaria dopo l'accensione.
COOLANT PROOF™	Termine universale per piccoli utensili Digimatic Mitutoyo	Questi strumenti da banco non solo sono resistenti alla polvere e all'ingresso di acqua (grado di protezione IP65 o superiore), ma anche al deterioramento dei materiali dovuto al contatto con l'olio da taglio o con liquidi refrigeranti, durante il normale utilizzo. Nota: alcuni tipi di olio da taglio o liquido refrigerante aggressivi possono deteriorare i materiali di tenuta nel tempo

Il nuovo QuantuMike

Misure 4 volte più rapide*:

Rivoluziona l'efficienza con una velocità dello stelo di 2 mm/giro.

*rispetto a un micrometro standard

Intuitivo e intelligente:

Ampio display, allarme eccessiva velocità di avvicinamento e connettività al PC semplificano le operazioni.

Solida affidabilità:

Il livello di protezione IP65 lo rende impermeabile, oltre che resistente all'olio e alla polvere.

Accuratezza avanzata:

Accuratezza al top del settore.



Micrometro digitale QuantuMike IP65

- Misure più rapide: spostamento dello stelo di 2 mm per ogni rotazione del tamburo, 4 volte più veloce di un micrometro standard.
- Connettività al PC: regolazione dei parametri tramite comunicazione bidirezionale (Digimatic S1).
- Utilizzo semplificato: le dimensioni compatte e la frizione a cricchetto sul tamburo consentono l'utilizzo con una sola mano o in verticale.
- Avvisi di taratura: rispetto dei tempi con promemoria integrati.
- Controlli di tolleranza: giudizi GO/±NG con l'utilizzo di limiti impostati.
- Avvisi di eccessiva velocità: prevenzione degli errori grazie agli avvisi di eccessiva velocità di avvicinamento.
- Lunga durata della batteria: fino a 2 anni o 4.000 ore.
- Accuratezza eccezionale: EN ISO 3611 JMPE ±1 µm (0 – 25, 25 – 50 mm).
- Design robusto: grado di protezione IP65 per resistere all'acqua e alla polvere durante le lavorazioni.
- Blocco del display: protegge le impostazioni da modifiche accidentali.
- Visibilità migliorata: display ingrandito per una lettura più agevole.

Cod.	Descrizione	Campo	Risoluzione	Caratteristiche speciali	Tipo di connettore	Connessione wireless*		Prezzo di listino CHF
						Trasmettitore	Connettore	
293-140-40	Micrometro digitale QuantuMike IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	2 mm/giro	SF	264-622	02AZF960	407
293-141-40	Micrometro digitale QuantuMike IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	2 mm/giro	SF	264-622	02AZF960	501
293-142-40	Micrometro digitale QuantuMike IP65	50 – 75 mm	0,001 mm	2 mm/giro	SF	264-622	02AZF960	595
293-143-40	Micrometro digitale QuantuMike IP65	75 – 100 mm	0,001 mm	2 mm/giro	SF	264-622	02AZF960	672

*Trasmettitori e connettori non sono inclusi e devono essere acquistati separatamente.

Per connessioni wireless non Bluetooth, U-Wave necessita di un'unità ricevente 02AZD810D (consultare le pagine 12-15).

DIGIMATIC S1

U-WAVE fit

IP65

MeasurLink® ENABLED
 Software di gestione dati Mitutoyo

COOLANT PROOF™

Micrometro digitale Absolute QuickMike

- Rapido ed efficiente: avanzamento 10 mm/giro, 20 volte più veloce di un micrometro standard.
- Con stelo non rotante.
- Resistente: resistenza all'acqua e alla polvere con grado di protezione IP65.
- Campo esteso: capacità di misura 30 mm.

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

IP65

MeasurLink® ENABLED
 Software di gestione dati Mitutoyo

U-WAVE

COOLANT PROOF™

Cod.	Descrizione	Campo	Risoluzione	Caratteristiche speciali	Tipo di connettore	Connessione wireless*		Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
						Trasmettitore	Connettore		
293-666-20	Micrometro digitale Absolute QuickMike	0 – 30 mm	0,001 mm	10 mm/giro stelo non rotante	B	02AZD730G	02AZD790B	629	502

*Trasmettitori e connettori non sono inclusi e devono essere acquistati separatamente.

Per connessioni wireless non Bluetooth, U-Wave necessita di un'unità ricevente 02AZD810D (consultare le pagine 12-15).



Micrometro digitale per esterni IP65



Calibro di profondità ABS digitale



- Encoder AOS: encoder avanzato a induzione per calibri impermeabili.
- Riga ottica ABS: nessuna impostazione dell'origine ne limite di velocità.
- Robusto: superfici temprate micro-lappate.
- Lettura agevole: caratteri grandi.

Cod.	Descrizione	Campo	Risoluzione	Tipo di connettore	Connessione wireless*		Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
					Trasmettitore	Connettore		
571-203-30	Calibro di profondità ABS digitale	0 - 300 mm	0,01 mm	C	264-621	02AZF300	535	427

*Trasmettitori e connettori non sono inclusi e devono essere acquistati separatamente.

Per connessioni wireless non Bluetooth, U-Wave necessita di un'unità ricevente 02AZD810D (consultare le pagine 12-15).



- Struttura robusta: parti in plastica resistenti all'olio, ideali per lavorazioni esposte a refrigeranti.
- Lunga durata della batteria: fino a 2,4 anni.
- Grado di protezione IP65: resistente all'acqua e alla polvere.

MeasurLink® ENABLED

Software di gestione dati Mitutoyo

U-WAVE^{fit}

IP65

DIGIMATIC

COOLANT PROOF™

Cod.	Descrizione	Campo	Risoluzione	Caratteristiche speciali	Tipo di connettore	Connessione wireless*		Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
						Trasmettitore	Connettore		
293-230-30	Micrometro digitale IP65	0 – 25 mm	0,001 mm	0,5 mm/giro	B	264-622	02AZF310	338	267
293-231-30	Micrometro digitale IP65	25 – 50 mm	0,001 mm	0,5 mm/giro	B	264-622	02AZF310	400	320

*Trasmettitori e connettori non sono inclusi e devono essere acquistati separatamente.
Per connessioni wireless non Bluetooth, U-Wave necessita di un'unità ricevente 02AZD810D (consultare le pagine 12-15).

Calibro digitale ABS con becchi standard / a pennino



DIGIMATIC

MeasurLink® ENABLED

Software di gestione dati Mitutoyo

U-WAVE

ABSOLUTE™

- Versatile: becchi a lama per le misure esterne, superfici arrotondate per quelle interne.
- Riga ottica ABS: nessuna impostazione dell'origine ne limite di velocità.

Cod.	Descrizione	Campo	Risoluzione	Tipo di connettore	Connessione wireless*		Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
					Trasmettitore	Connettore		
551-204-10	Calibro digitale ABS con becchi standard / a pennino	0 – 500 mm	0,01 mm	C	02AZD880G	02AZD790C	1'028	813

*Trasmettitori e connettori non sono inclusi e devono essere acquistati separatamente.
Per connessioni wireless non Bluetooth, U-Wave necessita di un'unità ricevente 02AZD810D (consultare le pagine 12-15).

Truschino



570-227



192-615-10

Truschino digitale ABSOLUTE

- Riga ottica ABS: nessuna impostazione dell'origine ne limite di velocità.
- Accuratezza: regolazione fine per posizionamento accurato.
- Durevole: include una punta a tracciare in metallo duro.

MeasurLink® ENABLED

Software di gestione dati Mitutoyo

Cod.	Descrizione	Campo	Risoluzione	Connettore Modello	Connessione wireless*		Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
					Trasmettitore	Connettore		
570-227	Truschino ABS digitale	0 – 200 mm	0,01 mm	F	02AZD880G	02AZD790F	813	652

*Trasmettitori e connettori non sono inclusi e devono essere acquistati separatamente.

Per connessioni wireless non Bluetooth, U-Wave necessita di un'unità ricevente 02AZD810D (consultare le pagine 12-15).

Truschino digitale a doppia colonna

- Accuratezza elevata: la struttura a doppia colonna garantisce misure accurate.
- Lettura agevole: caratteri grandi di 11 mm di altezza.
- Punta a tracciare robusta: include una punta a tracciare in metallo duro.

MeasurLink® ENABLED

Software di gestione dati Mitutoyo

Cod.	Descrizione	Campo	Risoluzione	Connettore Modello	Connessione wireless*		Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
					Trasmettitore	Connettore		
192-615-10	Truschino digitale a doppia colonna	0 – 1.000 mm	0,005 mm	F	02AZD880G	02AZD790F	2'939	2'353

*Trasmettitori e connettori non sono inclusi e devono essere acquistati separatamente.

Per connessioni wireless non Bluetooth, U-Wave necessita di un'unità ricevente 02AZD810D (consultare le pagine 12-15).

Comparatore digitale ABSOLUTE IDC

Comparatore digitale ABSOLUTE MAX/MIN/RANGE

- Misure complete: RANGE MAX/MIN con ciclo di rilevamento 20 ms.
- Display personalizzabile: barra analogica commutabile (su 12 scale) e giudizio GO/±NG.
- Calcoli avanzati: supporta il calcolo Ax con coefficiente definito dall'utente.
- Modello con fondello piatto.



Nota: il supporto non è incluso, deve essere acquistato separatamente



Fondello piatto

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

MeasurLink® ENABLED

Software di gestione dati Mitutoyo

DIGIMATIC

Cod.	Descrizione	Campo	Risoluzione	Tipo di connettore	Connessione wireless*		Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
					Trasmettitore	Connettore		
543-300B-10	Comparatore digitale con memorizzazione picco ID-C	12,7 mm	0,001 mm	F	264-622	02AZD790F	547	438

*Trasmettitori e connettori non sono inclusi e devono essere acquistati separatamente.
Per connessioni wireless non Bluetooth, U-Wave necessita di un'unità ricevente 02AZD810D (consultare le pagine 12-15).

Comparatore digitale ID-C

Modello standard ABSOLUTE

- Comunicazione flessibile: bidirezionale per impostazione dei parametri del PC (interfaccia Digimatic S1).
- Display chiaro: ampio display digitale/analogico, con incrementi di 0,5 μm o 10 μm .
- Funzionalità avanzate: supporta calcolo, rilevamento del picco (RANGE/MAX/MIN) e giudizio GO/±NG.
- Display: display ruotabile a 330° e funzione di blocco dall'uso non autorizzato.



Fondello piatto



* Leva e supporto dello stelo non sono inclusi nella fornitura e devono essere acquistati separatamente.

DIGIMATIC S1

ABSOLUTE™

U-WAVE/fit

MeasurLink® ENABLED

Software di gestione dati Mitutoyo

Cod.	Descrizione	Campo	Risoluzione	Forza di misura	Connettore Modello	Connessione wireless*		Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
						Trasmettitore	Connettore		
543-715B	Comparatore digitale ID-C	12,7 mm	0,01 mm	0,2 – 0,5 N	SF	264-622	02AZF700	422	342
543-700B	Comparatore digitale ID-C	12,7 mm	0,0005 mm	≤1,5 N	SF	264-622	02AZF700	478	385
543-720B	Comparatore digitale ID-C	25,4 mm	0,0005 mm	≤1,8 N	SF	264-622	02AZG011	607	481
543-730B	Comparatore digitale ID-C	50,8 mm	0,0005 mm	≤1,3 N	SF	264-622	02AZG011	908	727

*Trasmettitori e connettori non sono inclusi e devono essere acquistati separatamente.

Per connessioni wireless non Bluetooth, U-Wave necessita di un'unità ricevente 02AZD810D (consultare le pagine 12-15).

Comparatore digitale ID-S

Modello base F ABSOLUTE

- Riga ottica ABS: nessuna impostazione dell'origine ne limite di velocità.
- Intuitivo: agevole accesso a tutte le funzioni grazie a grandi pulsanti frontali.
- Display chiaro: caratteri da 9 mm per una facile leggibilità.
- Lunga durata della batteria: fino a 20.000 ore.



Fondello piatto



* Leva e supporto dello stelo non sono inclusi nella fornitura e devono essere acquistati separatamente.

DIGIMATIC

ABSOLUTE™

U-WAVE^{fit}

MeasurLink® ENABLED

Software di gestione dati Mitutoyo

Cod.	Descrizione	Campo	Risoluzione	Forza di misura	Tipo di connettore	Connessione wireless*		Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
						Trasmettitore	Connettore		
543-781B-10	Comparatore digitale ID-S	12,7 mm	0,01 mm	≤1,5 N	F	264-622	02AZD790F	201	160

*Trasmettitori e connettori non sono inclusi e devono essere acquistati separatamente.
Per connessioni wireless non Bluetooth, U-Wave necessita di un'unità ricevente 02AZD810D (consultare le pagine 12-15).

Trasmissione wireless



Convenzionale



Con U-WAVE

Il sistema **U-Wave** è una soluzione di comunicazione dati wireless progettata per il trasferimento efficace e preciso di dati da strumenti di misura, come calibri e micrometri, a PC. Semplifica la raccolta dati, riduce gli errori e aumenta la produttività nelle procedure di controllo, qualità e ispezione.

Elimina l'errore umano, risparmiando tempo e semplificando le procedure.

Sistema wireless U-WAVE

- Ampio campo: circa 20 m (in campo aperto).
- Trasmissione affidabile: wireless a 2,4 GHz per un trasferimento dati sicuro.
- Esportazione semplice: invia dati a Excel® o a software SPC come Mitutoyo MeasurLink.
- Feedback dell'utente: trasferimento dati confermato da segnale acustico o LED (il segnale acustico è disponibile solo nel modello a cicalino).
- Potenza efficace: 400.000 trasmissioni di dati per batteria.

Sistema wireless U-WAVE Bluetooth

- Campo ampio: circa 16 m in spazio aperto, 10 m in fabbrica.
- Dati wireless: Bluetooth® per trasmissione facile a PC, smartphone e tablet.
- Configurazione flessibile: possibilità di collegare fino a 7 unità con U-WAVE, senza necessità di ricevitore. Versioni antipolvere/impermeabili disponibili.
- Feedback chiaro: trasferimento dati confermato con segnale acustico o LED (il segnale acustico è disponibile solo nel modello a cicalino).

Cavo di collegamento e unità U-WAVE

- Collegamento semplice: collega il comparatore digitale a U-WAVE -T o U-WAVE Fit con cavo dedicato o unità di collegamento.
- Configurazione semplice: l'unità fissa si collega a U-WAVE fit e si connette allo strumento di misura.
- Cavo universale: lo stesso cavo U-WAVE può essere utilizzato per collegare strumenti ai trasmettitori U-WAVE -T e U-WAVE fit.



U-WAVE

Trasmettitore

Cod.	Descrizione	U-Wave Standard	Modello di trasmettitore	Compatibilità, tipo di strumento	Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
02AZD730G	Trasmettitore wireless U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T IP67	Universale	201	139
02AZD880G	Trasmettitore wireless U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE-T Cicalino	Universale	201	139
264-620	Trasmettitore wireless U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit IP67	Calibro	198	139
264-621	Trasmettitore wireless U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit Cicalino	Calibro	198	139
264-622	Trasmettitore wireless U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit IP67	Micrometro, Comparatore	198	139
264-623	Trasmettitore wireless U-WAVE	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	U-WAVE Fit Cicalino	Micrometro, Comparatore	198	139
264-624	Trasmettitore wireless U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit IP67	Calibro	198	149
264-625	Trasmettitore wireless U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit Cicalino	Calibro	198	149
264-626	Trasmettitore wireless U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit IP67	Micrometro, Comparatore	198	149
264-627	Trasmettitore wireless U-WAVE	Bluetooth	U-WAVE Fit Cicalino	Micrometro, Comparatore	198	149

Cavi di collegamento per U-WAVE

Cod.	Descrizione	Modello di trasmettitore	Strumento	Tipo di connettore	Tipo di connettore U-Wave	Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
02AZD790A	Cavo di collegamento A per U-WAVE	Universale	ad es. calibro di classe IP	A	U-WAVE-T U-WAVE fit	118	79
02AZD790B	Cavo di collegamento B per U-WAVE	Universale	ad es. Micrometro a 3 punti per interni IP	B	U-WAVE-T U-WAVE fit	118	79
02AZD790C	Cavo di collegamento C per U-WAVE	Universale	ad es. Calibro standard di grandi dimensioni con bassa classe IP	C	U-WAVE-T U-WAVE fit	113	69
02AZD790F	Cavo di collegamento F per U-WAVE	Universale	Comparatore unidirezionale ad es. ID-S	F	U-WAVE-T U-WAVE fit	105	69
02AZD790D	Cavo di collegamento D per U-WAVE	Universale	ad es. Comparatori ID-H, SJ-210-310-410, HV-100-HM-200, HR-530-600	D	U-WAVE-T U-WAVE fit	105	69
02AZD790E	Cavo di collegamento E per U-WAVE	Universale	ad es. HR-300-400, HH-411	E	U-WAVE-T U-WAVE fit	105	69
02AZD790G	Cavo di collegamento G per U-WAVE	Universale	Comparatori ID-N e ID-B	G	U-WAVE-T U-WAVE fit	113	69
02AZG011	Cavo di collegamento SF per U-WAVE	Universale	Comparatori bidirezionali ID-C e ID-F, Truschino LH-600F/FG	SF	U-WAVE-T	141	117

Unità di collegamento per U-WAVE fit

Cod.	Descrizione	Modello di trasmettitore	Strumento	Tipo di connettore	Tipo di connettore U-Wave	Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
02AZF300	Unità di collegamento per U-WAVE fit	U-WAVE fit	Calibro standard senza classe IP elevata	C	U-WAVE fit	113	81
02AZF310	Unità di collegamento per U-WAVE fit	U-WAVE fit	Micrometro IP, Calibro IP	B	U-WAVE fit	118	81
02AZF700	Unità di collegamento per U-WAVE fit	U-WAVE fit	Comparatore ID-C modello bidirezionale da 12,7 mm/0,5"	SF	U-WAVE fit	133	107
02AZF960	Unità di collegamento per U-WAVE fit	U-WAVE fit	Micrometro bidirezionale QuantuMike	SF	U-WAVE fit	115	81

Ricevitore

Cod.	Descrizione	U-Wave Standard	Tipologia di prodotto	Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
02AZD810D	Ricevitore wireless U-WAVE-R	IEEE802.15.4 (2,4 GHz)	Ricevitore	397	267

U-WAVE

Operatori

Dispositivo

Unità di connessione



Per le opzioni di collegamento tramite cavo USB, seguire il QR code per raggiungere la sezione dedicata all' USB Input Tool nel nostro negozio online.



Micrometro Digimatic



Calibro Digimatic



Calibro Digimatic



Micrometro Digimatic



Comparatore Digimatic



Unità di collegamento



Unità di collegamento



Cavo di collegamento



Unità di collegamento



Unità di collegamento

Trasmettitori

Ricevitore



U-WAVE^{fit}
U-WAVE-TM



U-WAVE^{fit}
U-WAVE-TC



U-WAVE-T



U-WAVE
U-WAVE-TMB



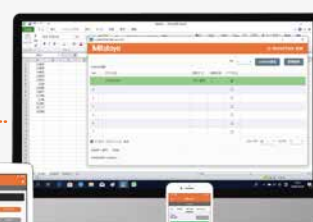
U-WAVE
U-WAVE-TCB



U-WAVE-R

PC (per la memorizzazione dei dati)

Dati caricati sul PC tramite USB.



Dispositivo (per la memorizzazione di dati)

Dati caricati su PC, tablet o smartphone
tramite Bluetooth.

MeasurLink[®] ENABLED
Software di gestione dati Mitutoyo

Calibri



Calibro digitale ABSOLUTE IP67

ABSOLUTE™

IP67

COOLANT PROOF™

- Grado di protezione IP67: impermeabile e resistente alla polvere per lavorazioni con refrigerante.
- Design solido: antipolvere, conforme alla norma EN60529 e resistente all'immersione in acqua.
- Riga ottica ABS: nessuna impostazione dell'origine ne limite di velocità.

Cod.	Descrizione	Campo	Risoluzione	Caratteristiche speciali	Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
500-181-30	Calibro digitale ABS AOS	0 – 150 mm	0,01 mm	Asta piatta	144	107
500-182-30	Calibro digitale ABS AOS	0 – 200 mm	0,01 mm	Asta piatta	231	181
500-184-30	Calibro digitale ABS AOS	0 – 150 mm	0,01 mm	Asta tonda	144	107
500-196-30	Calibro digitale ABS AOS	0 – 6" / 0 – 150 mm	0,0005" / 0,01 mm	Asta piatta e rullo di regolazione	159	139
500-706-20	Calibro digitale ABS res. liquidi IP67	0 – 150 mm	0,01 mm	Asta piatta	217	160
500-707-20	Calibro digitale ABS res. liquidi IP67	0 – 200 mm	0,01 mm	Asta piatta	299	235
500-708-20	Calibro digitale ABS res. liquidi IP67	0 – 300 mm	0,01 mm	Asta piatta	430	342



ABSOLUTE™

Calibro digitale ABSOLUTE AOS

- Encoder AOS: encoder avanzato a induzione per calibri impermeabili.
- Riga ottica ABS: nessuna impostazione dell'origine ne limite di velocità.
- Resistente alla contaminazione: l'induzione elettromagnetica garantisce accuratezza, anche in presenza di sporcizia (acqua, olio) sulla scala principale.

Micrometro analogico per esterni



193-101

- Struttura leggera: telaio resistente con verniciatura a fuoco, ideale per l'uso in officina.
- Accuratezza costante: La frizione sul nottolino garantisce forza di misura costante.
- Letture rapide e precise: le scale cromate opache garantiscono misure chiare e facili da leggere.



103-139-10



156-101-10

- Comodo: ideale per l'uso su banco con micrometri.
- Versatile: adatto a micrometri con intervallo 0 – 100 mm e angolo regolabile.

Cod.	Descrizione	Campo	Graduazione scala	Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
193-101	Micrometro con contatore per esterni	0 – 25 mm	0,01 mm	166	128
103-129	Micrometro per esterni economy design	0 – 25 mm	0,001 mm	86	69
103-137	Micrometro per esterni economy design	0 – 25 mm	0,01 mm	64	51
103-138	Micrometro per esterni economy design	25 – 50 mm	0,01 mm	90	72
103-139-10	Micrometro per esterni economy design	50 – 75 mm	0,01 mm	118	95
156-101-10	Supporto micrometro, con angolazione regolabile			75	60

Comparatori analogici

- Ampia gamma: disponibili nei modelli compatto, standard e con gambo posteriore.
- Design flessibile: il morsetto della ghiera e la leva di sollevamento si fissano su entrambi i lati, per un'installazione senza attrezzi.
- Protezione migliorata: l'assenza di fori per le viti e l'O-ring di tenuta impediscono la penetrazione di acqua e olio.
- Prestazioni affidabili: la boccia del gambo assicura un serraggio regolare, con materiali resistenti all'olio per una maggiore durata.



Cod.	Descrizione	Campo	Graduazione della scala	Caratteristiche speciali	Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
2046A	Comparatore a quadrante, fondello con asola, tipo ISO	10 mm	0,01 mm	Fondello con asola	53	42
2046AB	Comparatore a quadrante, fondello piatto, tipo ISO	10 mm	0,01 mm	Fondello piatto	52	41
1044A	Comparatore a quadrante, fondello con asola, tipo ISO	5 mm	0,01 mm	Fondello con asola	82	66
1160A	Comparatore, tipo ISO	5 mm	0,01 mm	Stelo posteriore	157	128
2050AB-19	Comparatore a quadrante, fondello piatto, tipo ISO	20 mm	0,01 mm	Fondello piatto	118	96
2052AB-19	Comparatore a quadrante, fondello piatto, tipo ISO	30 mm	0,01 mm	Fondello piatto	150	117
2929AB	Comparatore a un giro di lancetta, fondello piatto, tipo ISO	0,8 mm	0,01 mm	Fondello piatto	122	98
513-404-10E	Comparatore a leva, tipo orizzontale	0,8 mm	0,01 mm		113	91

Calibri a corsoio e ad orologio



- Utilizzo semplice: scorrimento eccezionalmente regolare con elevata protezione dagli urti.
- Visibilità chiara: quadrante a caratteri grandi per una lettura semplice.

Cod.	Descrizione	Campo	Graduazione della scala	Caratteristiche speciali	Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
505-730	Calibro a orologio	0 - 150 mm	0,02 mm	2 mm/giro	131	98
505-732	Calibro a orologio	0 - 150 mm	0,01 mm	1 mm/giro	150	107
530-101	Calibro a corsoio	0 - 150 mm	0,05 mm		41	32
530-104	Calibro a corsoio	0 - 150 mm	0 - 6", 0,05 mm		48	34
531-122	Calibro a corsoio con blocco a leva	0 - 150 mm	0 - 6", 0,05 mm		51	41

Alesametro

Alesametro per fori piccolissimi

- Ideale per fori piccoli: contatto diviso in due punti, ideale per misure precise.
- Rapido e accurato: progettato per letture rapide e affidabili di fori con diametri piccoli.
- Tastatori robusti: il rivestimento in metallo duro garantisce prestazioni durature.



Alesametro

- Alesametro autocentrante: si allinea automaticamente tramite un ponte di centraggio.
- Accuratezza elevata: l'impugnatura cava riduce del 50% l'impatto del calore della mano.
- Livelli di precisione: include incudini intercambiabili da 0,5 mm per regolazioni precise.
- Tastatori robusti: il metallo duro (>campo 18 mm) garantisce resistenza all'usura e lunga durata.



Alesametri per fori ciechi

- Accesso accurato: misura i diametri interni vicino al fondo dei fori ciechi.
- Tastatori robusti: la costruzione in metallo duro garantisce resistenza all'usura e lunga durata.



Cod.	Descrizione	Campo	Graduazione della scala	Caratteristiche speciali	Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
526-127-20	Alesametro a due punti	10 – 18 mm	0,01 mm	Fori piccolissimi	436	353
511-425-20	Alesametro a due punti	15 – 35 mm	0,01 mm	per fori ciechi	574	460
511-437-20	Alesametro a due punti	50 – 150 mm	0,001 mm	per fori ciechi	882	706
511-712-20	Alesametro a due punti	35 – 60 mm	0,01 mm		333	267
511-713-20	Alesametro a due punti	50 – 150 mm	0,01 mm		347	278
511-714-20	Alesametro a due punti	100 – 160 mm	0,01 mm		546	438
511-724-20	Alesametro a due punti	100 – 160 mm	0,001 mm		628	502
511-725-20	Alesametro a due punti	160 – 250 mm	0,001 mm		757	609
511-716-20	Alesametro a due punti	250 – 400 mm	0,01 mm		804	641

Micrometro per interni a 3 punti



Cod.	Descrizione	Campo	Graduazione della scala	Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
368-911	Micrometro per interni a 3 punti Holtest	6 – 12 mm (3 pz.)	0,001 mm	1'168	962
368-765	Micrometro per interni a 3 punti Holtest	16 – 20 mm	0,005 mm	418	331
368-766	Micrometro per interni a 3 punti Holtest	20 – 25 mm	0,005 mm	421	342
368-767	Micrometro per interni a 3 punti Holtest	25 – 30 mm	0,005 mm	450	363
368-768	Micrometro per interni a 3 punti Holtest	30 – 40 mm	0,005 mm	497	406
368-769	Micrometro per interni a 3 punti Holtest	40 – 50 mm	0,005 mm	507	406



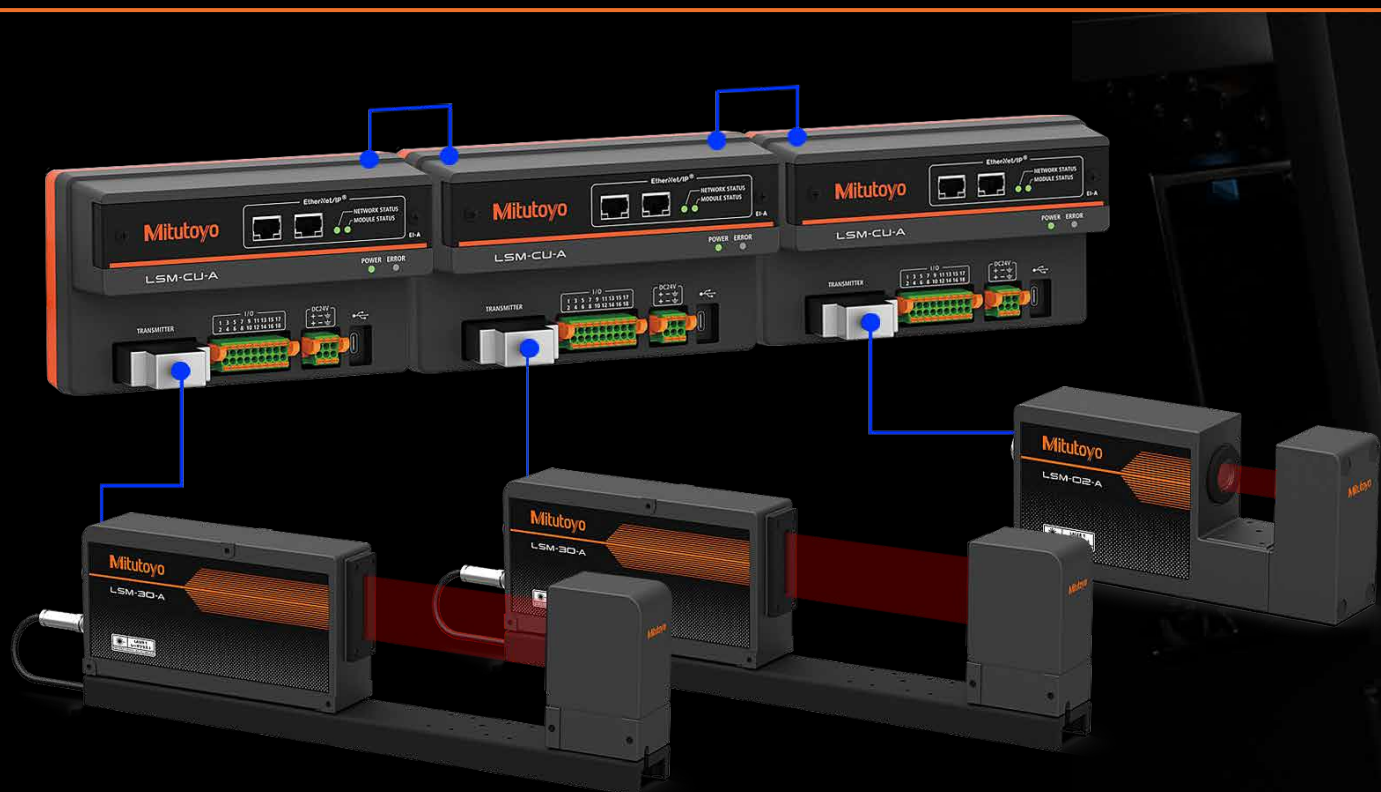
Holtest base

- Conveniente: versione base del micrometro a tre punti per interni.
- Durevole: incudini e coni in acciaio temprato per utensili, per prestazioni affidabili.
- Configurazione base: fornito senza anelli di riscontro e asta di prolunga.

Set Holtest analogico

- Misure stabili: autocentraggio per la massima accuratezza.
- Superfici di misura resistenti in metallo duro con riporto al T.I.N. (campo 6-12 mm).
- Kit completo: include 2 anelli di riscontro e 1 prolunga.

Set micrometri a scansione laser



Controller modulare e collegabile a cascata con interfacce industriali

- Misura in linea senza contatto ad elevata accuratezza, per applicazioni industriali.
- Doppio utilizzo dell'LSM-30-A per diametri fino a 160 mm.
- Interfacce per i principali protocolli di rete industriale.
- Grado di protezione IP67.

Set metrici

Nome Cod.	LSM	Unità di controllo	Set di taratura	Campo di misura	Ripetibilità a campo pieno	Risoluzione	Velocità di scansione	Interfaccia standard	Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
LSM-30-mm-SET1 LSMSET001	Sensore da 30 mm (1 pz.)	Metrico, terminali per I/O e alimentazione	Composto da custodia, supporto, campioni da 1 e 30 mm	0,3 – 30 mm	±0,09 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	8'091	7'286
LSM-02-mm-SET4 LSMSET004	Sensore da 2 mm (1 pz.)	Metrico, terminali per I/O e alimentazione	Composto da custodia, supporto, campioni da 0,1 e 2 mm	0,005 – 2 mm	±0,03 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	7'668	6'912

Set mm/pollici

Nome Cod.	LSM	Unità di controllo	Set di taratura	Campo di misura	Ripetibilità a campo pieno	Risoluzione	Velocità di scansione	Interfaccia standard	Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
LSM-30-mm/ pollici-SET2 LSMSET002	Sensore da 30 mm (1 pz.)	mm/pollici, terminali per I/O e alimentazione	Composto da custodia, supporto, campioni da 1 e 30 mm	0,3 – 30 mm	±0,09 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	8'091	7'286
LSM-02-mm/ pollici-SET3 LSMSET003	Sensore da 2 mm (1 pz.)	mm/pollici, terminali per I/O e alimentazione	Composto da custodia, supporto, campioni da 0,1 e 2 mm	0,005 – 2 mm	±0,03 µm	0,01 µm	3200/s	USB-C	7'668	6'912

INCLUDONO

- Cavo USB-C 3,0 m
- Software intuitivo LSMPAK



Alimentazione

Per l'uso autonomo aggiungere l'alimentatore 63AAA679

Opzioni di interfaccia

Unità di interfaccia industriale per ccontrollers LSM A

Cod.	Nome	Tipo di interfaccia	Porte lato interfaccia	Prezzo di listino CHF
02AGQ300	LSM-EI-A	EtherCAT	2x RJ-45	798
02AGQ370	LSM-EC-A	Profinet	2x RJ-45	798
02AGQ350	LSM-PN-A	Ethernet/IP	2x RJ-45	798
02AGQ390	LSM-CC-A	CC-Link	2x RJ-45	798



Alimentatori opzionali

Cod.	Descrizione	Prezzo di listino CHF
63AAA679	Alimentazione LSM 24 V CC/5 A solo con cavo di alimentazione UE	321
21HZA209	Adattatore DC jack per alimentazione	Su richiesta



Set trasduttori

Caratteristiche comuni del set LG

- Configurazione flessibile: consente di collegare fino a 2 trasduttori per visualizzatore di quote EJ, 8 visualizzatori per interfaccia.
- Supporto del segnale: funziona con segnali ad onda quadra differenziale.
- Montaggio agevole: compatibile con guida DIN, cavo USB-C da 3,0 m incluso.



CC-Link

PROFIBUS
NET

EtherCAT

Ethernet/IP

	Caratteristiche del set								
Nome Cod.	Tipo di visualizzatore	Tipo di interfaccia	Max. Risoluzione (mm)	Max. Risoluzione (pollici)	Porte laterali del visualizzatore	Porte lato interfaccia		Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
EJ-PN-SET1 EJSET001	Visualizzatore EJ, metrico	Profinet	0,0001 mm		2x Linear Gage	USB-C 2.0	2x RJ-45	1'821	1'497
EJ/in-PN-SET1 EJSET002	Visualizzatore EJ, mm/pollici	Profinet	0,0001 mm	0,000005"	2x Linear Gage	USB-C 2.0	2x RJ-45	1'821	1'497
EJ-EC-SET3 EJSET003	Visualizzatore EJ, metrico	EtherCAT	0,0001 mm		2x Linear Gage	USB-C 2.0	2x RJ-45	1'916	1'572
EJ/in-EC-SET4 EJSET004	Visualizzatore EJ, mm/pollici	EtherCAT	0,0001 mm	0,000005"	2x Linear Gage	USB-C 2.0	2x RJ-45	1'916	1'572
EJ-EI-SET5 EJSET005	Visualizzatore EJ, metrico	Ethernet/IP	0,0001 mm		2x Linear Gage	USB-C 2.0	2x RJ-45	1'886	1'551
EJ/in-EI-SET6 EJSET006	Visualizzatore EJ, mm/pollici	Ethernet/IP	0,0001 mm	0,000005"	2x Linear Gage	USB-C 2.0	2x RJ-45	1'886	1'551
EJ-CC-SET7 EJSET007	Visualizzatore EJ, metrico	CC-Link	0,0001 mm		2x Linear Gage	USB-C 2.0	1x Connettore Phoenix Contact 1876631	1'806	1'487
EJ/in-CC-SET8 EJSET008	Visualizzatore EJ, mm/pollici	CC-Link	0,0001 mm	0,000005"	2x Linear Gage	USB-C 2.0	1x Connettore Phoenix Contact 1876631	1'806	1'487
EJ-US-SET10 EJSET010	Visualizzatore EJ, metrico	USB	0,0001 mm		2x Linear Gage	USB-C 2.0		1'210	995
EJ/in-US-SET9 EJSET009	Visualizzatore EJ, mm/pollici	USB	0,0001 mm	0,000005"	2x Linear Gage	USB-C 2.0		1'210	995

Scarica il software qui:

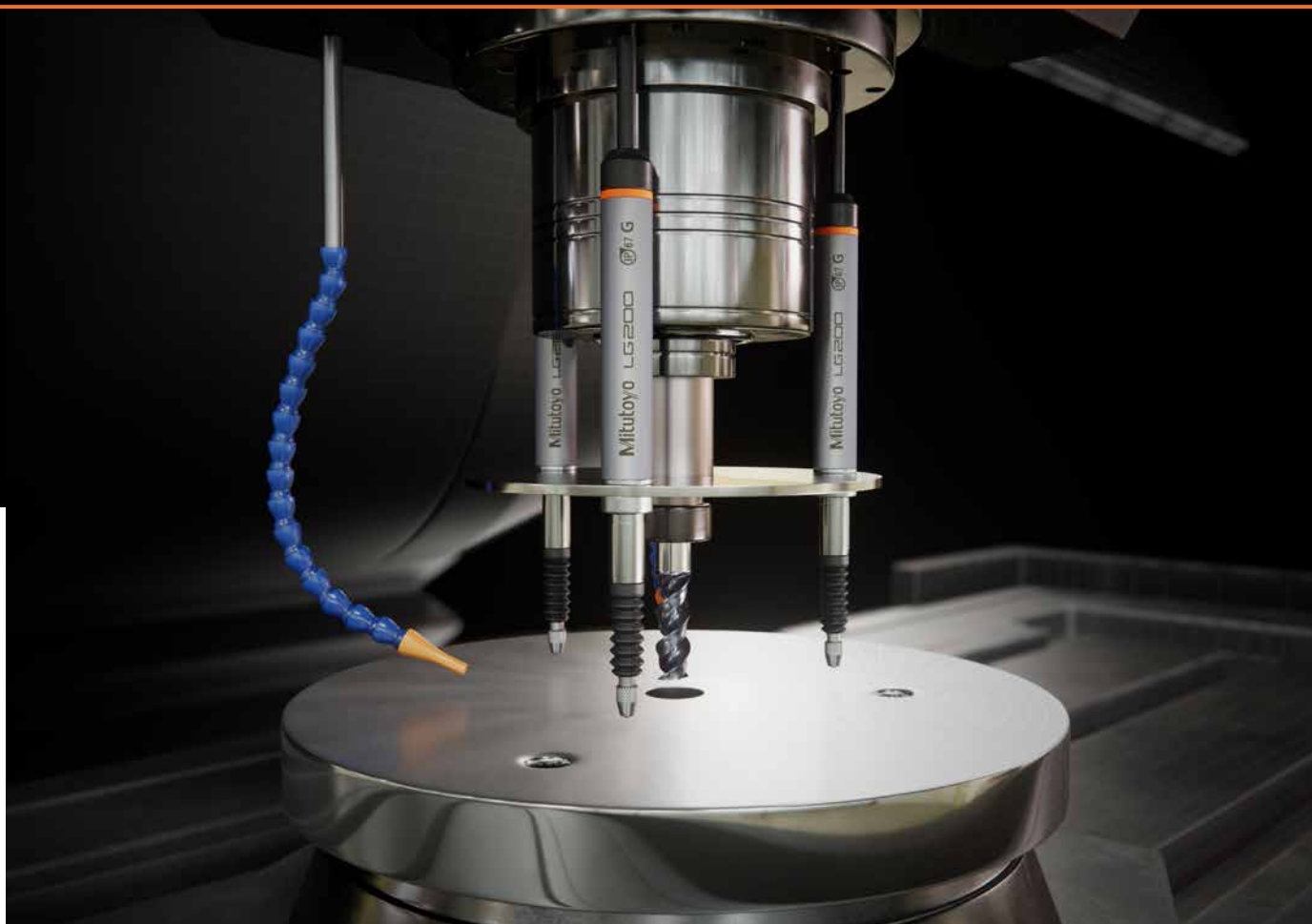


Software gratuito disponibile

- Strumento LGQuickSetup.
- File di configurazione PLC.

Alimentazione elettrica

Per l'uso autonomo aggiungere l'alimentatore 357651 12 V/CC (non incluso nel set)



Visualizzatori opzionali per Linear Gauge

Cod.	Nome	Tipo di interfaccia	Max. Risoluzione (mm)	Max. Risoluzione (pollici)	Porte laterali del visualizzatore	Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
542-080	Visualizzatore di quote EJ-102N	Visualizzatore EJ, metrico	0,0001 mm		2x Linear Gage	675	556
542-081	Visualizzatore EJ-102NE	Visualizzatore EJ, mm/pollici	0,0001 mm	0,000005"	2x Linear Gage	675	556

Alimentatori opzionali

Cod.	Descrizione	Prezzo di listino CHF
357651	Alimentatore da tavolo standard 12 V CC/4 A	94
21HZA209	JACK DC CON TERMINALE A PIN (quando si utilizza 357651)	Su richiesta
02ZAA020	Set di cavi di alimentazione AC CEE per alimentatore 357651-12 V	19



I trasduttori compatibili sono illustrati a pagina 27

Set trasduttori

Visualizzatori con alimentatore CEE			Potenza				Compatibilità con trasduttore		Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
542-007D	Visualizzatore EC	Visualizzatore Digimatic a 1 asse	Solo uscita Digimatic				LGS		421	342
542-075D	Visualizzatore EH-101P per trasduttore	Visualizzatore a 1 asse	Interfaccia USB	RS232C	RS-Link	Nessun rilevamento del punto origine	LG100	LG200	1'079	888
542-071D	Visualizzatore di quote EH-102P per trasduttore	Visualizzatore a 2 assi	Interfaccia USB	RS232C	RS-Link	Nessun rilevamento del punto origine	LG100	LG200	1'312	1'069
542-073D	Visualizzatore EH-102Z per trasduttore	Visualizzatore a 2 assi	Interfaccia USB	RS232C	RS-Link	Con rilevamento del punto origine	LG100	LG200	1'500	1'230
542-072D	Visualizzatore EH-102D per trasduttore	Visualizzatore Digimatic a 2 assi	Interfaccia USB	RS232C	RS-Link		LGS		1'312	1'069

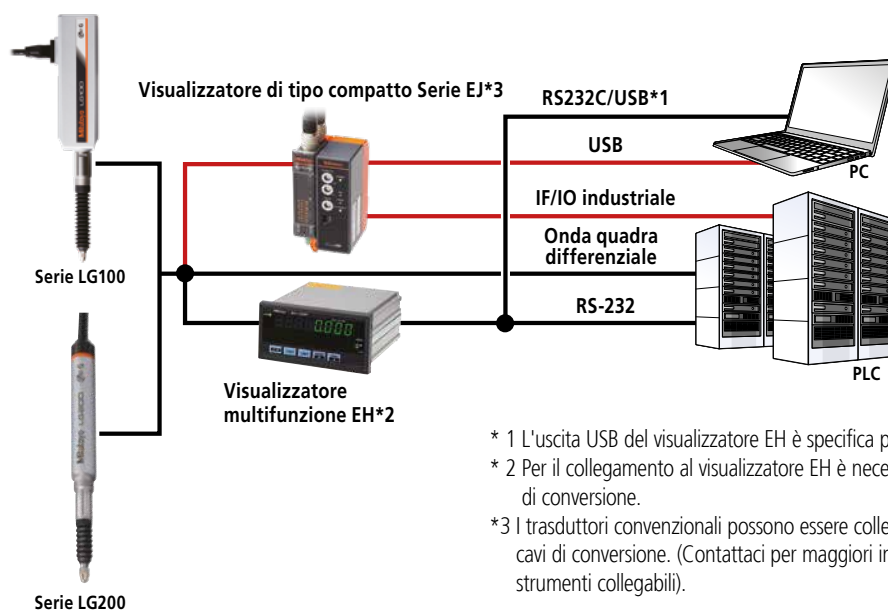
Visualizzatori di quote con alimentatore UK			Potenza				Compatibilità con trasduttore			Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
542-007E	Visualizzatore EC	Visualizzatore Digimatic a 1 asse	Solo uscita Digimatic				LGS			421	342
542-075E	Visualizzatore EH-101P per trasduttore	Visualizzatore a 1 asse	Interfaccia USB	RS232C	RS-Link	Nessun rilevamento del punto origine		LG100	LG200	1'079	888
542-071E	Visualizzatore EH-102P per trasduttore	Visualizzatore di quote a 2 assi	Interfaccia USB	RS232C	RS-Link	Nessun rilevamento del punto origine		LG100	LG200	1'312	1'069
542-073E	Visualizzatore EH-102Z per trasduttore	Visualizzatore a 2 assi	Interfaccia USB	RS232C	RS-Link	Con rilevamento del punto origine		LG100	LG200	1'500	1'230
542-072E	Visualizzatore EH-102D per trasduttore	Visualizzatore Digimatic a 3 assi	Interfaccia USB	RS232C	RS-Link		LGS			1'312	1'069

Software			Compatibilità del visualizzatore			Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
02NGB072	SENSORPAK/E V3.0	Software di acquisizione dei dati di misura	EH-P	EH-D	EH-Z	955	834

Accessori			Compatibilità del visualizzatore			Prezzo di listino CHF
21HZA195	Adattatore spina per visualizzatore P	Necessario quando si utilizza il visualizzatore EH-P	LG100	LG200	EH-P	57
21HZA196	Adattatore per visualizzatore Z	Necessario quando si utilizza il visualizzatore EH-Z	LG100	LG200	EH-Z	66

Tipo di trasduttore		Intervallo	Risoluzione	Caratteristica	Grado di Protezione IP	Funzione Absolute	Compatibilità del visualizzatore			Prezzo di listino CHF	Offerta CHF
575-303	LGS-1012PE	12,7 mm	0,01 mm	DIGIMATIC	IP66	ABSOLUTE™			EH-D EC	241	192
575-313	LGS-1012PE	0,5 pollici	0,01 mm	DIGIMATIC	IP66	ABSOLUTE™			EH-D EC	248	203
542-190	LG100-110	10,0 mm	1,0 µm		IP67 G		Set EJ	EH-P	EH-Z	776	641
542-191	LG100-0510	10,0 mm	0,5 µm		IP67 G		Set EJ	EH-P	EH-Z	776	641
542-192	LG100-0110	10,0 mm	0,1 µm		IP67 G		Set EJ	EH-P	EH-Z	827	674
542-193	LG100-125	25,0 mm	1,0 µm		IP67 G		Set EJ	EH-P	EH-Z	962	791
542-194	LG100-0525	25,0 mm	0,5 µm		IP67 G		Set EJ	EH-P	EH-Z	962	791
542-195	LG100-0125	25,0 mm	0,1 µm		IP67 G		Set EJ	EH-P	EH-Z	1'022	845
542-196	LG100-150	50,0 mm	1,0 µm		IP67 G		Set EJ	EH-P	EH-Z	1'152	952
542-197	LG100-0550	50,0 mm	0,5 µm		IP67 G		Set EJ	EH-P	EH-Z	1'152	952
542-186	LG200	10,0 mm	1,0 µm		IP67 G		Set EJ	EH-P	EH-Z	896	738
542-187	LG200-0510	10,0 mm	0,5 µm		IP67 G		Set EJ	EH-P	EH-Z	896	738
542-188	LG200-0110	10,0 mm	0,1 µm		IP67 G		Set EJ	EH-P	EH-Z	1'007	823

Configurazione del sistema



IP67 G	Livello di protezione in ambienti difficili	La classe di protezione IP67 garantisce la massima resistenza alla polvere e all'acqua (30 minuti, 1 m di profondità). La lettera "G" indica una maggiore resistenza all'olio.
---------------	---	--

Set trasduttori

Resistente all'ambiente

LG100



IP67 G



Campo di misura: 10 mm/25 mm/50 mm
Risoluzione: 1 µm/0,5 µm/0,1 µm

Modello sottile

LG200*



IP67 G



Intervallo di misura: 10 mm
Risoluzione: 1 µm/0,5 µm/0,1 µm

*La funzione di rilevamento del punto di riferimento sul visualizzatore di quote è disattivata

Spina di conversione
21HZA196

Spina di conversione
21HZA195

Tipo a uscita Digimatic

LGS



IP66



Campo di misura: 12,7 mm
Risoluzione: 10 µm

Modello montato su guida DIN

EJ-102N



Input a 2 assi, calcoli di sottrazione
Possono essere collegate 8 unità

Montaggio a pannello

EH-102Z



Input a 2 assi, calcoli di sottrazione
Multifunzione

EH-101P (1 asse) EH-102P (2 assi)



Multifunzione

EH-102D



Ingresso a 2 assi, calcoli di sottrazione
Multifunzione

Visualizzatore compatto

EC-101D



Ingresso a 1 asse

Unità di interfaccia

CC-Link 21HZA186



PROFINET 21HZA187



EtherNet/IP 21HZA188



EtherCAT 21HZA264



USB 21HZA149



Strumento di configurazione per visualizzatori di quote EJ

LG QuickSetupTool

(può essere scaricato gratuitamente dal sito web Mitutoyo)



Software di acquisizione dati di misura

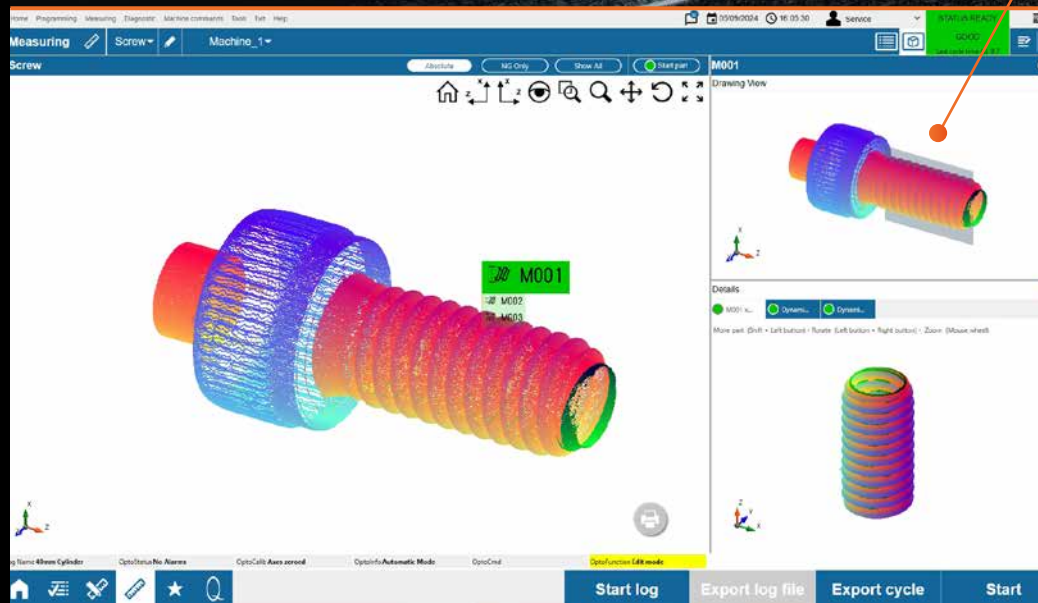
SENSORPAK



Roundtracer Flash di nuova generazione



Dotato di interfaccia utente grafica all'avanguardia



Roundtracer Flash rappresenta un investimento in precisione, affidabilità e tecnologia a portata di mano.

- Tutte le funzionalità che ti servono, ora migliori di sempre.
- Un design elegante e moderno, concepito per stupire.
- Funzionalità avanzate per prestazioni eccellenti.
- Riprogettato per una fruibilità alla portata di tutti.
- Esperienza migliorata senza compromessi per l'affidabilità.
- Maggiore portata: il nuovo motore gestisce fino a 15 kg per maggiore versatilità.
- Manutenzione facile: l'alloggiamento ad accesso rapido riduce i tempi di fermo.
- Automazione opzionale: centro superiore motorizzato per carico/scarico automatico (venduto separatamente).
- Software familiare: stessa interfaccia, nessuna formazione aggiuntiva necessaria.
- Configurazione rapida: riprogettata per un'installazione più rapida.

Scopri i nostri prodotti:



Misura in due fasi
Monta e Avvia

Misura con un solo tasto



Il nuovo Surftest SJ-220

Precisione tascabile per la misura della rugosità

Il nuovissimo Surftest SJ-220 è uno strumento portatile per la misura della rugosità. Compatto, alimentato a batteria e dotato di touchscreen, SJ-220 è la soluzione completamente portatile, perfetta per l'uso in movimento.



Per saperne di più: Tutto su SJ-220

E-Learning



- Panoramica di Surftest SJ-220: introduzione alle caratteristiche e alle capacità di SJ-220.
- Taratura: guida passo passo su come tarare correttamente il dispositivo.
- Esecuzione delle misure: istruzioni dettagliate per eseguire misure accurate della superficie.
- Teoria e misura (ISO 21920 e ISO 4287): comprendere teoria e standard di misura secondo ISO 21920 e ISO 4287.
- Dati di misura e tolleranza: come interpretare i dati di misura e garantire il rispetto delle tolleranze.
- Misura tramite telefono Android e PC: metodi pratici per eseguire misure con telefono Android o PC.
- Accessori: panoramica degli accessori disponibili per un'esperienza di misura migliorata.
- Impostazioni: istruzioni per configurare le impostazioni per prestazioni ottimali.
- Test finale: un test finale per valutare e rafforzare la conoscenza di SJ-220.



Scopri di più qui:



- Facile da usare: LCD a colori da 2,8" con touchscreen e navigazione simile a quella degli smartphone.
- Connettività wireless: Bluetooth opzionale per la comunicazione con dispositivi Android (tramite app gratuita) e PC (tramite software gratuito SJ-Communication-Tool).
- Supporto ISO 21920.
- Navigazione intuitiva: design del menu semplice.
- Multilingue: supporta 25 lingue.



Espandere le funzionalità tramite collegamento con uno smartphone.

SmartMeasure-AL

SmartMeasure-AL è un sistema avanzato per misure automatiche su macchine di misura a coordinate (CMM). Il sistema completo comprende un rack di prelievo, una stazione I/O, un sistema di stoccaggio, pallet di sistema, un robot collaborativo e una CMM.

Scopri di più qui:

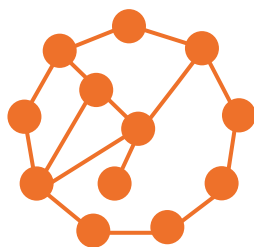


- **Facile da usare:** l'interfaccia utente grafica intuitiva richiede pochissima formazione per l'utilizzo.
- **Connettività intelligente:** in grado di connettersi a un'ampia varietà di dispositivi e software.
- **Soluzione chiavi in mano:** configurazione facile e veloce.
- **Reporting semplice:** visualizza ed esporta facilmente i risultati, anche tramite software di produzione.
- **Misura di più parti:** è possibile misurare diverse parti grazie a dispositivi dotati di chip RFID.
- **Flessibilità di configurazione superiore:** è possibile configurare facilmente un'ampia gamma di applicazioni.

Sistema di controllo automatico della qualità



Soluzione chiavi
in mano



Connettività
intelligente



Configurazione
modulare



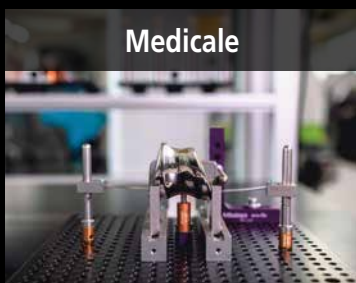
Operatività 24 ore
su 24, 7 giorni su 7

La soluzione perfetta, indipendentemente dal settore

Produzione integrata



Medicale



Aerospaziale



Veicoli elettrici



Unità WLI per misure 3D precise

PROFILO E RUGOSITÀ FINO AL NANOMETRO

L'unità interferometro a luce bianca (WLI) combina i vantaggi di un sensore ottico 3D rapido e senza contatto e di un profilometro tramite interferometria a luce bianca. La tecnologia dell'interferometro consente misure della rugosità e della topografia fino alla risoluzione nanometrica. I componenti WLI sono flessibili e possono essere utilizzati come elementi OEM separati o combinati, per l'integrazione nell'ambiente di produzione e come sistema di misura da tavolo indipendente.

Scopri i nostri prodotti:



Unità WLI

- Accuratezza elevata: misura della topografia 3D e della rugosità senza contatto.
- Stabile: elevata accuratezza di misura indipendentemente dall'ingrandimento.
- Durevole: resistente alle vibrazioni, compatto e leggero.



Gli obiettivi mostrati, montati su WLI-U, sono opzionali.

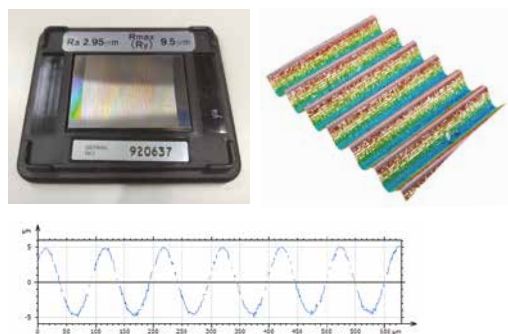
Piano apo WLI

- Design ottimizzato: corrisponde all'unità WLI.
- Lunga distanza: lunghezza parfocale 60 mm.
- Prestazioni elevate: NA, risoluzione e piano apocromatico elevati.
- Integrato: divisore del fascio, specchio di riferimento e regolazione delle frange.

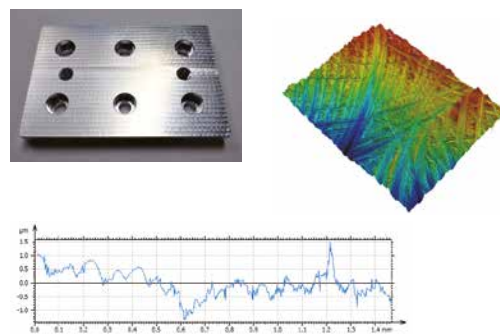


Esempio di misura WLI

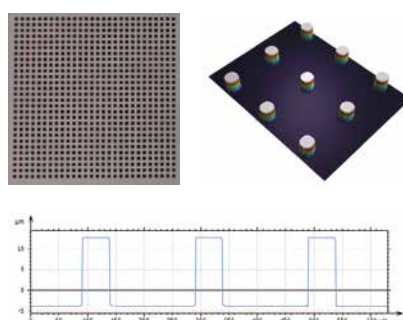
Campione di rugosità 3 μm



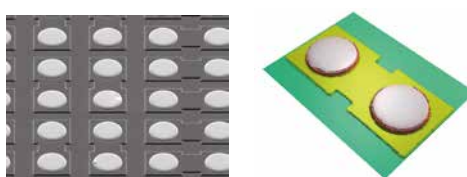
Superficie in metallo lavorata (alluminio)



Modello Cu (substrato in vetro)



Modello di prova dei semiconduttori (TEG)



Fornito da Walts Co., Ltd. e ASK INDEX

Strumenti per cominciare il tuo apprendistato

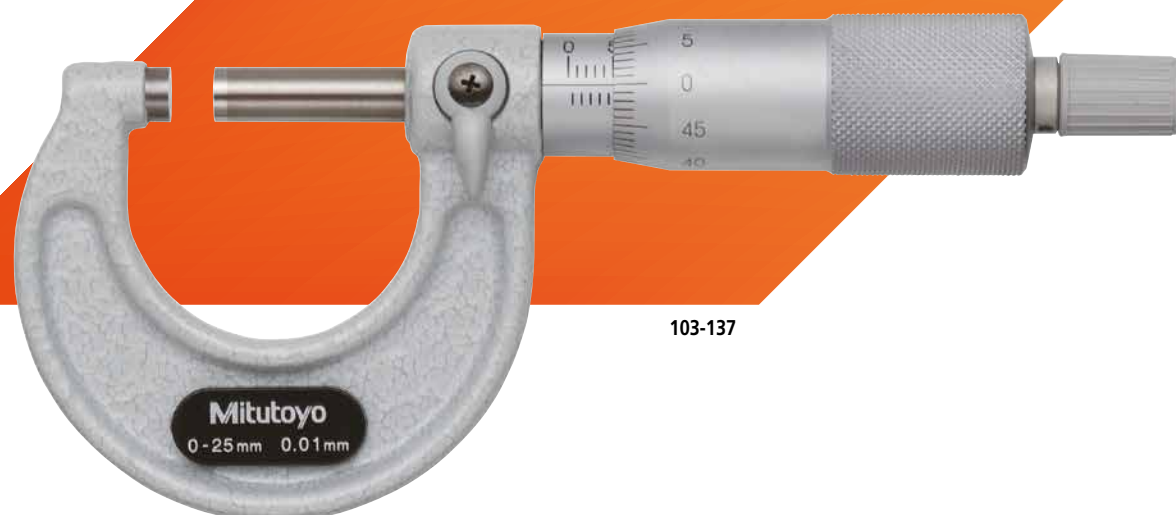


Calibro a corsoio

- Design versatile: becchi standard per esterni e per interni.
- Struttura durevole: acciaio inossidabile temprato con scale cromate opache, facili da leggere.

Micrometro per esterni economy design

- Micrometro analogico di base
- Affidabile: la frizione sul nottolino garantisce misure ripetibili.



Cod.	Descrizione	Campo	Graduazione della scala	Listino CHF	Offerta CHF
530-101	Calibro a corsoio	0 - 150 mm	0,05 mm	41	32
103-137	Micrometro per esterni economy design	0 - 25 mm	0,01 mm	64	51

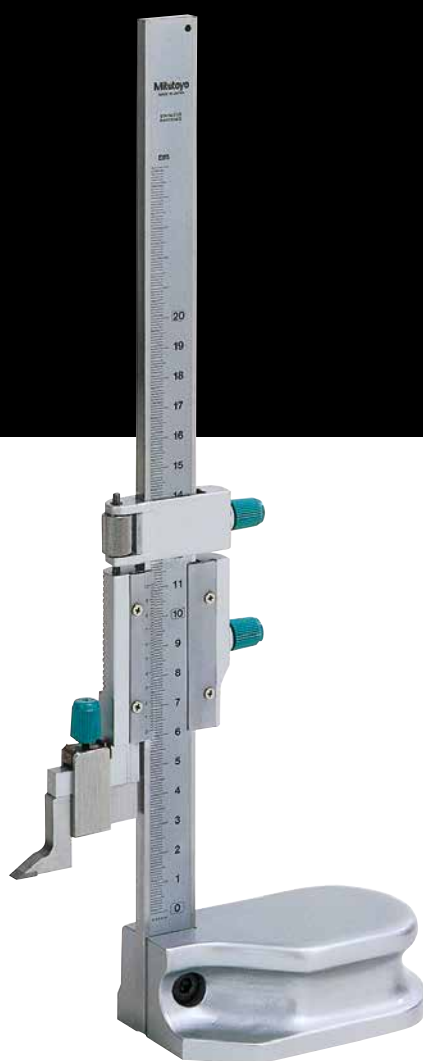


TRUCHINI CON NONIO

- Lettura accurata e rapida grazie alle scale principali e al nonio con finitura cromata opaca.
- Viene fornito con punta a tracciare in metallo duro

Per il miglior inizio nel settore

Nell'adattarvi al nuovo ruolo che vi cambierà la vita, dovrete affidarvi a strumenti resistenti e di alta qualità che non vi deluderanno.



506-207



514-102



Cod.	Descrizione	Intervallo	Graduazione della scala	Listino CHF	Offerta CHF
506-207	Truschino con nonio	0 – 200 mm	0,02 mm	445	353
514-102	Truschino con nonio	0 – 300 mm	0,02 mm	533	427

Promozione valida dal 1° aprile 2025 al 31 maggio 2025. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche e sviluppi tecnici; i prezzi indicati si applicano solo ai clienti business; tutti i prezzi si intendono netti in CHF + IVA - per ulteriori informazioni consultare il sito www.mitutoyo.ch.
Offerta valida sino alla data indicata e/o ad esaurimento scorte. Fatta eccezione per modifiche tecniche ed errori di stampa.

Macchine di misura
a coordinate



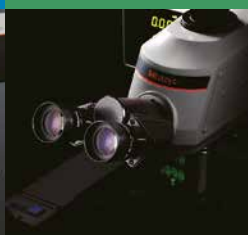
Sistemi di misura ottici



Strumenti di misura della forma



Strumenti di misura ottici



Qualunque siano le tue sfide, Mitutoyo ti sostiene dall'inizio alla fine.

Mitutoyo, oltre ad essere un costruttore di strumenti di misura di precisione, offre un supporto qualificato per tutta la durata dei suoi prodotti, attraverso servizi completi che consentono di sfruttare al meglio il proprio investimento.

Oltre a fornire le basi della taratura e della riparazione, Mitutoyo offre corsi di formazione sulla metrologia e assistenza per i sofisticati programmi informatici utilizzati nelle moderne tecnologie di misura. Possiamo anche progettare, costruire, collaudare e fornire soluzioni di misura personalizzate e, qualora lo riteneste conveniente, effettuare misurazioni difficili direttamente presso la vostra sede.

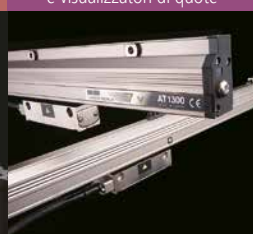
Micrometri a scansione laser



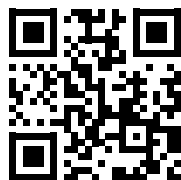
Durometri e sismometri



Sistemi di misura lineari
e visualizzatori di quote



Strumenti da banco
e gestione dati



La documentazione aggiuntiva sui prodotti e il nostro catalogo completo sono disponibili qui.

www.mitutoyo.ch

Nota: le illustrazioni dei prodotti non sono vincolanti. Le descrizioni dei prodotti e, in particolare, le loro caratteristiche sono vincolanti solo se espressamente concordato.

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC, OPTOEYE e U-WAVE sono marchi registrati o marchi di fabbrica di Mitutoyo Corp. in Giappone e/o in altri paesi/regioni. Opti-fix è un marchio registrato di KOMEI Industrielle Meßtechnik GmbH. Excel, Microsoft e Windows sono marchi registrati o marchi di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. Thiokol è un marchio registrato di TORAY FINE CHEMICALS Co., Ltd. TÜV è un marchio registrato di (tra gli altri proprietari) TÜV Rheinland AG. YouTube è un marchio registrato di Google Inc. Altri nomi di prodotti, società e marchi, menzionati nel presente documento, hanno solo uno scopo identificativo e possono essere marchi registrati dei rispettivi proprietari.

Mitutoyo

Mitutoyo (Schweiz) AG

Sede principale
Steinackerstrasse 35
CH-8902 Urdorf
T +41 44 736 11 50

Filiale
Rue Galilée 4
CH-1400 Yverdon-les-Bains
T +41 24 425 94 22

info@mitutoyo.ch
www.mitutoyo.ch