# Micrometri Digimatic con incudine a V

## Serie 314

Questo micrometro con incudine a V Digimatic facilita la misura di utensili da taglio e maschi. Offre i seguenti vantaggi:

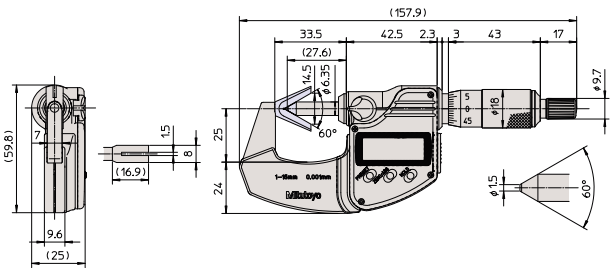
- Misura il diametro esterno degli utensili da taglio (come maschi, alesatori, frese) a tre scanalature.
- Per misurare il diametro del passo dei maschi con il metodo a filo singolo, sono disponibili incudini a V con scanalatura centrale.



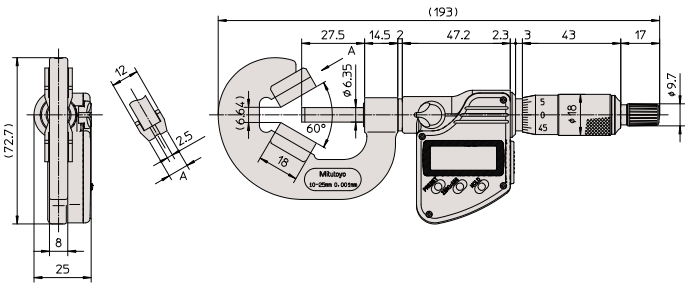

**314-251-30**

Metrico

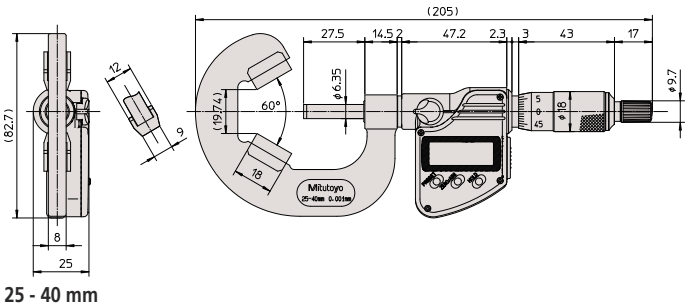
| No. | Campo [mm] | Risoluzione | Errore massimo ammesso (Intero campo) | Planarità | Incudine | F. di misura [N] | Asta di riscontro | Massa [g] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **314-251-30** | 1–15 | 0,001 mm | ±4 µm | 0,3 µm (stelo) 1 µm (incudine) | con scanalature | 3-8 | 167-327 ø 5 mm | 275 |
| **314-261-30** | 1–15 | 0,001 mm | ±4 µm | 0,3 µm (stelo) 1 µm (incudine) | senza scanalature | 3-8 | 167-327 ø 5 mm | 275 |
| **314-252-30** | 10–25 | 0,001 mm | ±4 µm | 0,3 µm (stelo) 1 µm (incudine) | con scanalature | 5-10 | 167-328 ø 10 mm | 410 |
| **314-262-30** | 10–25 | 0,001 mm | ±4 µm | 0,3 µm (stelo) 1 µm (incudine) | senza scanalature | 5-10 | 167-328 ø10 mm | 410 |
| **314-253-30** | 25–40 | 0,001 mm | ±5 µm | 0,3 µm (stelo) 1 µm (incudine) | senza scanalature | 5-10 | 167-329 ø25 mm | 465 |




**1 - 15 mm**




**10 - 25 mm**




**25 - 40 mm**

| Funzioni | Serie 314 |
|---|---|
| Uscita dati | ● |
| 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 | angolo prisma 60° |
| Stelo | Con blocco stelo, ø6,35 mm passo stelo 0,75 mm |
| Scala | Tamburo e bussola cromati opachi |
| Alimentazione | batteria SR-44 |
| Durata batteria | circa 2.4 anni |
| Completo di | scatola, asta di riscontro,chiave di regolazione, 1 batteria |

### 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 |

### Articoli di consumo

| No. | Descrizione |
|---|---|
| **63AAA800** | Batteria SR44 1,5V |





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.

# U-Wave Bluetooth

## U-WAVE-T e U-WAVE-TC / TM (U-WAVE fit) - sistema di trasmissione dati senza fili

La comunicazione Bluetooth® consente la trasmissione wireless dei dati di misura da micrometri e calibri digimatic a PC, smartphone, tablet e altri terminali. U-WAVE è ora disponibile con tecnologia wireless Bluetooth®. Senza bisogno di un ricevitore, un PC può connettere fino a sette unità con Mitutoyo U-WAVE Bluetooth ®. Per un utilizzo più intenso in officina, sono disponibili anche modelli resistenti a polvere / acqua. La comunicazione Bluetooth® non solo consente di ridurre i costi, poiché non richiede l'unità ricevente dedicata ma migliora anche l'operatività. Distanza di comunicazione di ca. 16 m in uno spiazzo e ca. 10 m in un ambiente di fabbrica.
Software per il trasferimento dei dati di misurazione a smartphone, tablet o PC:

### U-WAVEPAK-BM

Disponibile sia per Android che per IOS, U-WAVEPAK-BM consente agli utenti di utilizzare un semplice controllo del processo con la sua funzione di importazione dei dati di misurazione.

**U-WAVEPAK NAVI** Disponibile solo per Android U-WAVEPAK NAVI ti guida durante la misurazione. Utilizzando le immagini, l'app ti dice dove e come misurare, nonché in quale ordine o quale dispositivo utilizzare.

### U-WAVEPAK-BW

Per l'uso su computer, U-WAVEPAK-BW comunica direttamente con il tuo strumento di misura, permettendoti di trasferire i dati di misura al software del tuo computer. Questo software può essere scaricato gratuitamente dal sito web della nostra azienda.




**264-626 + 02AZF310**
**U-WAVE-TMB + unità di connessione**




**264-625 + 02AZF310**
**U-WAVE-TCB + unità di connessione**

U-WAVE Bluetooth (Trasmettitore)

| No. | Tipo | Strumenti di misura* | Indicazione ricezione dato | Note | Massa [g] |
|---|---|---|---|---|---|
| **264-624** | U-WAVE-TCB | 100, 150, 200, 300 mm Calibro IP67 / calibro standard | IP 67, LED (verde, rosso, arancio) | IP67 | 20 |
| **264-625** | U-WAVE-TCB | 100, 150, 200, 300 mm Calibro IP67 / calibro standard | Led e cicalino | Standard | 20 |
| **264-626** | U-WAVE-TMB | Micrometro /comparatore IP65 | IP 67, LED (verde, rosso, arancio) | IP67 | 20 |
| **264-627** | U-WAVE-TMB | Micrometro/comparatore IP65 | Led e cicalino | Standard | 20 |

* Per i dettagli sugli strumenti di misura collegabili contattare Mitutoyo o il vostro distriibutore di fiducia





**Specifiche**

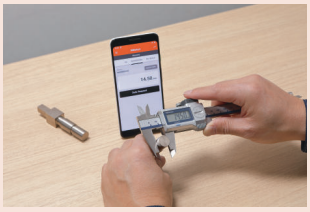
| | |
|---|---|
| Protocollo di comunicazione wireless | Bluetooth 4.2 a basso consumo energetico |
| Metodo di modulazione | FH-SS (Frequency-hopping spread spectrum) - Espansione di spettro mediante il salto di frequenza |
| Distanza di comunicazione | Circa. 16 m (campo aperto) Ca. 10 m (in officina) |
| Comunicazione con gli strumenti di misura | Digimatic (6 cifre), digimatic 2 (8 cifre) identificazione automatica |
| Trasmissione in uscita | 3,2 mW (5 dBm) o inferiore (Classe 2) |

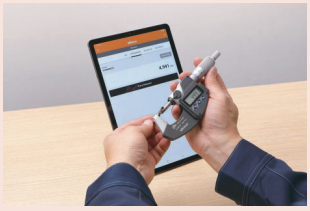
**Accessori standard**

| 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 |










**U-WAVEPAK-BM**
**disponibile su**
**App Store e Google Play**


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.

# Aste di riscontro per micrometri per filetti

### Aste di riscontro metriche (unificate) 60°

Aste di riscontro per la regolazione accurata dei micrometri per la misura di filetti all' inizio o alla fine del campo di misura

Metrico

Angolo 60°

| No. | Lunghezza (L) | Accuratezza |
|---|---|---|
| 167-261 | 25 mm | ±4 µm |
| 167-262 | 50 mm | ±5 µm |
| 167-263 | 75 mm | ±6 µm |
| 167-264 | 100 mm | ±7 µm |
| 167-265 | 125 mm | ±8 µm |
| 167-266 | 150 mm | ±9 µm |
| 167-267 | 175 mm | ±10 µm |
| 167-268 | 200 mm | ±11 µm |
| 167-269 | 225 mm | ±12 µm |
| 167-270 | 250 mm | ±13 µm |
| 167-271 | 275 mm | ±14 µm |



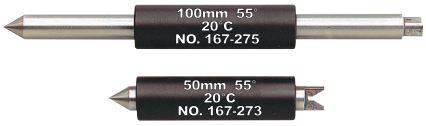

### Aste di riscontro metriche Whitworth 55°

Aste di riscontro per la regolazione accurata dei micrometri per la misura di filetti all' inizio o alla fine del campo di misura

Metrico

Angolo 55°

| No. | Lunghezza (L) | Accuratezza |
|---|---|---|
| 167-272 | 25 mm | ±4 µm |
| 167-273 | 50 mm | ±5 µm |
| 167-274 | 75 mm | ±6 µm |
| 167-275 | 100 mm | ±7 µm |
| 167-276 | 125 mm | ±8 µm |
| 167-277 | 150 mm | ±9 µm |
| 167-278 | 175 mm | ±10 µm |
| 167-279 | 200 mm | ±11 µm |
| 167-280 | 225 mm | ±12 µm |
| 167-281 | 250 mm | ±13 µm |
| 167-282 | 275 mm | ±14 µm |




# Aste di riscontro per micrometri con incudine a V

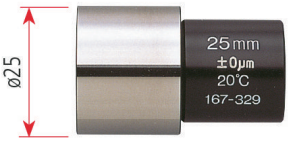


### Serie 167

Aste di riscontro per l'azzeramento di micrometri con incudine a V

Metrico

| No. | Lunghezza (L) | Accuratezza | Note |
|---|---|---|---|
| 167-327 | 5 mm | ±2 µm | cilindrica |
| 167-328 | 10 mm | ±2 µm | cilindrica |
| 167-329 | 25 mm | ±2 µm | cilindrica |
| 167-330 | 40 mm | ±3 µm | Anello |
| 167-331 | 55 mm | ±3 µm | Anello |
| 167-332 | 70 mm | ±3 µm | Anello |
| 167-333 | 85 mm | ±3 µm | Anello |
| 167-334 | 100 mm | ±5 µm | Anello |
| 167-335 | 115 mm | ±5 µm | Anello |
| 167-336 | 130 mm | ±5 µm | Anello |




167-329



167-332

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