



# Mitutoyo

# PROMOZIONE MITUTOYO

VALIDITA' : DA 1° NOVEMBRE 2021 A 31 GENNAIO 2022

PROMOZIONE ITALIA

ACCREDIA  
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAT N° 107



CONTINUOUS

MANAGEMENT  
PROCESS

952475



# Mitutoyo

## MEASURLINK 9 – RACCOLTA DATI E CONTROLLO DEL PROCESSO STATISTICO IN TEMPO REALE

MeasurLink è stato progettato per raccogliere e unire tutti i dati di misura in un database centralizzato. I risultati delle misure acquisite tramite CMM vengono trasferiti automaticamente in un database SQL e sono disponibili per monitoraggio, analisi o generazione di report in tempo reale.



Cod. 64AAB607R

Listino: 1.850,00

**€ 1.591,-**

INQUADRA I QR CODE E ACCEDI AI WEBINAR DIMOSTRATIVI SU MEASURLINK 9 E WEBINAR DATA MANAGEMENT !



DEMO MEASURLINK 9



WEBINAR DATA MANAGEMENT

DATA ANALYSIS MODULE PROCESS ANALYZER OFFRE LA FLESSIBILITÀ NECESSARIA PER ANALIZZARE I PROCESSI, IDENTIFICARE LE AREE PROBLEMATICHE E INTRAPRENDERE AZIONI CORRETTIVE AL FINE DI MIGLIORARE LA QUALITÀ DEL PRODOTTO.

MEASURLINK PROCESS MANAGER: MONITORAGGIO DELLA RETE

MEASURLINK GAGE MANAGEMENT: INVENTARIO E CONTROLLO DELLA TARATURA DEGLI STRUMENTI

MEASURLINK GAGE R & R: RIPETIBILITÀ E RIPRODUCIBILITÀ DEGLI STRUMENTI



## MEASURLINK 9 GRATUITO - VERSIONE DI PROVA

Coloro che desiderano assicurarsi le ottime prestazioni e la grande facilità di utilizzo di MeasurLink 9, hanno la possibilità di testare una versione completa della potente suite SPC per 60 giorni a fronte di una breve registrazione Tutorial ben comprensibili illustrano la semplicità di configurazione e utilizzo della suite software. MeasurLink 9 offre supporto 17 lingue, con la guida in linea disponibile in inglese, francese e tedesco.

Download:

[https://www.mitutoyo.it/it\\_it/news-and-events/latest-news/free-statistical-process-control](https://www.mitutoyo.it/it_it/news-and-events/latest-news/free-statistical-process-control)



Cod.	Descrizione	Listino €	Offerta €
64AAB607R	(R)ML REAL-TIME PROFESSIONAL V9	1.850,00	<b>1.591,00</b>
64AAB608R	(R)ML REAL-TIME PROFESSIONAL 3D V9	2.055,00	<b>1.767,30</b>
64AAB609R	(R)ML PROCESS ANALYZER PROFESSIONAL V9	1.850,00	<b>1.591,00</b>
64AAB610R	(R)ML PROCESS MANAGER V9	1.850,00	<b>1.591,00</b>
64AAB611R	(R)ML GAGE R&R V9	1.011,00	<b>869,46</b>
64AAB612R	(R)ML GAGE MANAGEMENT V9	1.850,00	<b>1.591,00</b>
64AAB613R	(R)ML REPORT SCHEDULER V9	1.850,00	<b>1.591,00</b>

### Licenze aggiuntive Site/Workgroup

Cod.	Descrizione	Listino €	Offerta €
64AAB614R	(R) LICENZA SITE ML V9, 30 LICENZE	20.595,00	<b>17.711,70</b>
64AAB615R	(R) LICENZA WORKGROUP ML V9, 15 LICENZE	11.325,00	<b>9.739,50</b>
64AAB617R	(R) LICENZA WORKGROUP ML V9, 10 LICENZE	8.235,00	<b>7.082,10</b>
64AAB618R	(R) LICENZA WORKGROUP ML V9, 5 LICENZE	5.145,00	<b>4.450,00</b>

### Licenze Floating aggiuntive per licenze Workgroup

Cod.	Descrizione	Listino €	Offerta €
64AAB614FR	(R) LICENZA FLOATING ML V9, 30 LICENZE	10.297,00	<b>8.855,42</b>
64AAB615FR	(R) LICENZA FLOATING ML V9, 15 LICENZE	5.662,00	<b>4.899,00</b>
64AAB617FR	(R) LICENZA FLOATING ML V9, 10 LICENZE	4.117,00	<b>3.540,62</b>
64AAB618FR	(R) LICENZA FLOATING ML V9, 5 LICENZE	2.572,00	<b>2.211,92</b>

I prezzi non includono installazione e formazione

# USB INPUT TOOL

## Micrometri per interni a 3 punti

QUESTI DISPOSITIVI CONSENTONO IL COLLEGAMENTO DIRETTO DEGLI STRUMENTI DI MISURA DIGIMATIC A UN'INTERFACCIA USB, SENZA BISOGNO DI UN SOFTWARE AGGIUNTIVO. I DATI DI MISURA VENGONO CONVERTITI IN CODICI DI TASTIERA, PERMETTENDO L'INTERAZIONE CON QUALSIASI PROGRAMMA CHE UTILIZZI GLI INPUT DA TASTIERA (HID).

INOLTRE, È POSSIBILE COLLEGARE LO STRUMENTO A UNA PORTA USB DI UN PC CON L'ASSEGNAZIONE DI UNA COM FISSA IN MICROSOFT® WINDOWS® COME IDENTIFICAZIONE DEL CANALE (VCP).

IL SOFTWARE USB-ITPAK CONTIENE IL DRIVER PER LA PORTA COM VIRTUALE (VCP).



Immagini puramente esemplificative

**MeasurLink** ENABLED  
Software di gestione dati Mitutoyo

**USB INPUT TOOL**  
Modello dotato di un pulsante dati integrato e di un connettore per l'interruttore a pedale opzionale

**MeasurLink** ENABLED  
Software di gestione dati Mitutoyo

**CAVO USB INPUT TOOL DIRECT**  
Modello sottile con cavo integrato

**INTERRUTTORE A PEDALE 937179T**  
incl. adattatore USB opzionale 06ADV384 (richiede il software USB-ITPAK)



USB INPUT TOOL con accessori opzionali



Cod. 06AFM380C  
Listino: 107,00  
**€ 82,39**

USB INPUT TOOL DIRECT con accessori opzionali

USB-ITPAK supporta anche il sistema di trasferimento dati wireless U-WAVE di Mitutoyo.

Esegui una scansione del codice QR con il tuo dispositivo mobile e guarda i video dei nostri prodotti su YouTube

**06AFM386:**  
USB-ITPAK E CHIAVETTA USB

USB-ITPAK V 2.1 crea una procedura di inserimento dei dati, provenienti da strumenti dotati di uscita DIGIMATIC, in fogli Excel® tramite:

- Un part manager che apre automaticamente un foglio di Excel®
- L'inserimento della sequenza specificata
- L'inserimento del campo specificato per lo strumento DIGIMATIC, riducendo gli inserimenti non corretti
- Questo software è compatibile con:
  - USB INPUT TOOL DIRECT
  - USB INPUT TOOL
  - SISTEMA U-WAVE

Cod.	Osservazioni	Listino €	Offerta €
06AFM380A	Modello con elevata protezione IP e tasto dati (ad es. Calibro IP67)	122,00	93,94
06AFM380B	Modello con elevata protezione IP e tasto dati (ad es. Micrometro IP65)	122,00	93,94
06AFM380C	Con tasto dati (ad. es. calibro ABSOLUTE DIGIMATIC)	107,00	82,39
06AFM380D	Connettore semplice, 10 pin (ad es. Comparatore ID-F)	107,00	82,39
06AFM380E	Modello rotondo a 6 pin (es. calibro digitale)	107,00	82,39
06AFM380F	Connettore semplice, dritto (ad es. Comparatore ID-C)	107,00	82,39
06AFM380G	Modello per comparatori ad alto livello di protezione IP (ad es Comparatore ID-N)	107,00	82,39
06ADV384	Adattatore interruttore a pedale USB	110,00	84,00
06AFM386	Software USB-ITPAK V 2.1 per l'utilizzo di Excel® per la raccolta dati	253,00	199,00

## Trasmettitori U-WAVE



Trasmettitore



Cavo di collegamento



Immagini puramente esemplificative

### U-WAVE-T (trasmettitore) per strumenti di misura vari

Cod.	Modello	Strumento di misura	Osservazioni	Indicazione di ricezione dati	Listino €	Offerta €
02AZD730G	U-WAVE-T	es. Calibro in fibra di carbonio, Holtest, Comparatore digitale, Truschino, Borematic, Surfrest, QuickMike	Modello IP67	LED	<del>163,00</del>	119,00
02AZD880G	U-WAVE-T	es. Calibro in fibra di carbonio, Holtest, Comparatore digitale, Truschino, Borematic, Surfrest, QuickMike	Modello con cicalino	Cicalino/LED	<del>163,00</del>	122,25
02AZD790A	Cavo di collegamento con tasto dati	es. Calibro in fibra di carbonio IP 66	Tipo impermeabile		<del>97,00</del>	61,50
02AZD790B	Cavo di collegamento con tasto dati	es. Micrometro per interni IP 65, QuickMike (nuovo modello, vedere a pagina 10)	Tipo impermeabile		<del>97,00</del>	61,50
02AZD790C	Cavo di collegamento con tasto dati	es. Comparatore digitale (ID-C, ID-S, ID-U), Truschino, Borematic	Tipo standard		<del>92,00</del>	51,00
02AZD790D	Cavo di collegamento	es. Comparatore digitale ID-H, ID-F, Surfrest SJ-210/310	Tipo standard		<del>87,00</del>	55,00
02AZD790E	Cavo di collegamento	es. Calibro digitale serie 209	Tipo standard		<del>87,00</del>	55,00
02AZD790F	Cavo di collegamento	es. Comparatore digitale (ID-C, ID-S, ID-U), Truschino, Borematic	Tipo standard		<del>87,00</del>	55,00
02AZD790G	Cavo di collegamento	es. Comparatore digitale IP66 ID-N, ID-B	Tipo impermeabile		<del>92,00</del>	57,00

### U-WAVE-R (ricevitore)

Cod.	Osservazioni	Software	Numero di unità U-WAVE-R che possono essere collegate a un PC	Numero di trasmettitori U-WAVE che possono essere collegati	Listino €	Offerta €
02AZD810D	U-WAVE-R + software	U-WAVEPAK	Fino a 16	Fino a 100	<del>324,00</del>	230,00

### Accessori opzionali per sistema di trasmissione wireless

Cod.	Descrizione	Listino €	Offerta €
06AFM386	Software USB-ITPAK V 2.1 per l'utilizzo di Excel® per la raccolta dati	<del>253,00</del>	199,00

Esegui una scansione del codice QR con il tuo dispositivo mobile e guarda i video dei nostri prodotti su YouTube



Immagini puramente esemplificative

### U-WAVE-T per strumenti di misura vari con cavo di collegamento



U-WAVE-T collegato ad uno strumento Digimatic tramite cavo corrispondente all'interfaccia dati specifica dello strumento.



Immagini puramente esemplificative



# MISURE DIAMETRI INTERNI

## Micrometri per interni a 3 punti



368-912



368-914



368-913

Immagini puramente  
esemplificative

Cod. 368-161  
Listino: 342,00  
**€ 256,50**

Immagini puramente  
esemplificative



Cod.	Campo [mm]	Descrizione	Accuratezza [μm]	Graduazione [mm]	Note	Listino €	Offerta €	Con Rapporto di taratura €*
368-912	12 - 20	Set micrometri per interni a 3 punti	± 2	0,005	Incl. 2 micrometri, 1 anello di riscontro	<del>795,00</del>	<b>596,25</b>	<b>630,25</b>
368-913	20 - 50	Set micrometri per interni a 3 punti	± 3	0,005	Incl. 4 micrometri, 2 anelli di riscontro	<del>1.823,00</del>	<b>1.367,25</b>	<b>1.443,25</b>
368-914	50 - 100	Set micrometri per interni a 3 punti	± 3	0,005	Incl. 4 micrometri, 2 anelli di riscontro	<del>2.112,00</del>	<b>1.584,00</b>	<b>1.689,00</b>

\*Rapporto di taratura solo su testina

Cod.	Campo [mm]	Descrizione	Accuratezza [μm]	Graduazione [mm]	Note	Listino €	OFFERTA €	Con Rapporto di taratura €*
368-161	6 - 8	Microm. Holtest per interni a 3 punti	±2 μm	0,001	Tamburo e bussola cromati opachi. Superfici di misura in metallo duro con riporto in titanio, cono in metallo duro	<del>342,00</del>	<b>256,50</b>	<b>273,50</b>
368-162	8 - 10	Microm. Holtest per interni a 3 punti	±2 μm	0,001		<del>342,00</del>	<b>256,50</b>	<b>273,50</b>
368-163	10-12	Microm. Holtest per interni a 3 punti	±2 μm	0,001		<del>342,00</del>	<b>256,50</b>	<b>273,50</b>
368-164	12 - 16	Microm. Holtest per interni a 3 punti	±2 μm	0,005		<del>404,00</del>	<b>303,00</b>	<b>320,00</b>
368-165	16 - 20	Microm. Holtest per interni a 3 punti	±2 μm	0,005		<del>415,00</del>	<b>311,25</b>	<b>328,25</b>
368-166	20 - 25	Microm. Holtest per interni a 3 punti	±3 μm	0,005		<del>425,00</del>	<b>318,75</b>	<b>337,75</b>
368-167	25 - 30	Microm. Holtest per interni a 3 punti	±3 μm	0,005		<del>435,00</del>	<b>326,25</b>	<b>345,25</b>
368-168	30 - 40	Microm. Holtest per interni a 3 punti	±3 μm	0,005		<del>451,00</del>	<b>338,25</b>	<b>357,25</b>
368-169	40 - 50	Microm. Holtest per interni a 3 punti	±3 μm	0,005		<del>458,00</del>	<b>343,50</b>	<b>362,50</b>

\*Rapporto di taratura solo su testina

## Set Alesametri campo 18-150 mm



500-921-20

Cod. 511-921-20  
Listino: 510,00  
**€ 408,-**

- Set di alesametri che, grazie alla loro particolare testa di misura, effettuano l'autocentraggio nel foro.
- Punti di contatto in metallo duro per un'elevata durata e resistenza all'usura
- Riduzione dell'influenza del calore della mano dell'operatore del 50%, grazie all'impugnatura con apposite parti cave interne, per misure ancora più accurate.

Immagini puramente  
esemplificative



Cod.	Campo [mm]	Graduazione [mm]	Accuratezza [μm]	Listino €	OFFERTA €	Con Rapporto di taratura €*
511-921-20	18 - 150	0,01	2	<del>510,00</del>	<b>408,00</b>	<b>484,00</b>
511-925-10	18 - 150	0,001 mm	2	<del>877,00</del>	<b>701,60</b>	<b>777,60</b>

\*Rapporto di taratura solo su testa alesametro

## Calibri digitali



500-501-10

Cod. 500-708-11

Listino: 309,00

€ 247,20



500-708-11

IP67



Immagini puramente esemplificative

AFFRETTATEVI  
FINO AD  
ESAURIMENTO  
SCORTE!

Cod.	Campo [mm]	Accuratezza* [mm]	Uscita dati	Asta di profondità	Note	Listino €	OFFERTA €	Con Rapporto di taratura €
500-501-10	0 - 600	± 0,05	■	No	-	<del>931,00</del>	744,80	775,30
500-708-11	0 - 300	± 0,03		Piatta	IP67 resistente ai refrigeranti	<del>309,00</del>	247,20	266,20

\* Escluso errore di quantizzazione

## Calibri da officina



160-101



550-331-20

IP67

Cod. 550-331-20

Listino: 464,00

€ 371,20



551-331-10

IP67



550-205-10



Immagini puramente esemplificative



Cod.	Campo [mm]	Descrizione	Accuratezza (20°) [µm]	Graduazione [mm]	Note	Listino €	OFFERTA €	Con Rapporto di taratura €
160-101	0 - 600	Calibro con becchi a pennino	±0,05	0,02	Ø interno minimo misurabile 20,1 mm	<del>642,00</del>	513,60	543,50
160-104	0 - 1000	Calibro con becchi a pennino	±0,07	0,02	Ø interno minimo misurabile 20,1 mm	<del>1.182,00</del>	945,60	976,10
160-128	0 - 450	Calibro con becchi a pennino	±0,05	0,02	Ø interno minimo misurabile 20,1 mm	<del>564,00</del>	451,20	472,20

Cod.	Campo [mm]	Descrizione	Accuratezza (20°) [µm]	Risoluzione mm	Uscita dati	Note	Listino €	OFFERTA €	Con Rapporto di taratura €
550-205-10	0 - 600	Calibro Digimatic con becchi a pennino	±0,05	0,01	■	Ø int. min. misurabile 20,1 mm	<del>729,00</del>	583,20	613,70
550-331-20	0 - 300	Calibro Digimatic IP67 con becchi a pennino	±0,04	0,01	■	Ø int. min. misurabile 10,1 mm	<del>464,00</del>	371,20	390,20
551-331-20	0 - 450	Calibro Digimatic con becchi a pennino	±0,04	0,01	■	Ø int. min. misurabile 10,1 mm	<del>503,00</del>	402,40	421,40



## Calibro di profondità IP67





Immagini puramente  
esemplificative

Cod.	Campo [mm]	Risoluzione [mm]	Accuratezza* [mm]	Listino €	OFFERTA €	Con Rapporto di taratura €
571-253-20	0 - 300	0,01	± 0,03	503,00	402,40	421,40

\* Escluso errore di quantizzazione


Cod.571-253-20  
Listino: 503,00  
**€ 402,40**




571-253-20

## Calibro Solare





Immagini puramente  
esemplificative



500-792

Cod. 500-792  
Listino: 223,00  
**€ 178,40**


**AFFRETTATEVI FINO AD ESAURIMENTO SCORTE!**

Il calibro solare ABSOLUTE Digimatic IP67 offre i seguenti benefici :

- Modello ad energia solare, senza batterie.
- Illuminazione richiesta: 60 lux o più.
- Modelli con e senza uscita dati.
- Con e senza rullo di regolazione fine
- L' elevata resistenza contro liquidi e polveri (IP 67) ne consente l'utilizzo in presenza di lubrificanti e refrigeranti


Cod.	Campo [mm]	Descrizione	Accuratezza* (20°) [µm]	Risoluzione mm	Asta tonda	Listino €	OFFERTA €	Con Rapporto di taratura €
500-792	0 - 150	Calibro solare Absolute IP67	±0,02	0,01	Ø 1,9	223,00	178,40	195,40

\* Escluso errore di quantizzazione




Immagini puramente  
esemplificative


## Truschini digitali




Immagini puramente  
esemplificative



Cod. 570-304  
Listino: 1.077,00  
**€ 861,60**



Cod. 192-613-10  
Listino: 895,00  
**€ 716,-**



Cod. 192-614-10  
Listino: 1.228,00  
**€ 982,40**

Cod.	Campo [mm]	Descrizione	Risoluzione [mm]	Accuratezza [µm]	Uscita dati	Listino €	OFFERTA €	Con Rapporto di taratura €
192-613-10	0 - 300	Truschino digitale con punta a tracciare	0,01/0,005	± 20*	■	895,00	716,00	752,00
192-614-10	0 - 600	Truschino digitale con punta a tracciare	0,01/0,005	± 50*	■	1.228,00	982,40	1.030,90
570-304	0 - 600	Truschino digitale con punta a tracciare	0,01	± 50	■	1.077,00	861,60	910,10

\* Escluso errore di quantizzazione

# MICROMETRI

## Micrometri analogici e set



102-701



103-913-50



102-911-40

Cod. 102-701

Listino: ~~60,00~~

**€ 48,-**

Immagini puramente  
esemplificative



Cod.	Campo [mm]	Accuratezza [μm]	Graduazione [mm]	Note	Listino €	OFFERTA €	Con Rapporto di taratura €
102-701	0 - 25	± 2	0,01	Modello con frizione su tamburo e cricchetto	<del>60,00</del>	48,00	69,00
102-702	25 - 50	± 2	0,01	Modello con frizione su tamburo e cricchetto	<del>91,00</del>	72,80	93,80**
102-911-40	0 - 100	± 2 (± 3)*	0,01	Inclusi 102-301, 102-302, 102-303, 102-304, 3 aste di riscontro	<del>350,00</del>	280,00	377,00
103-913-50	0 - 150	-	0,01	Set con 6 micrometri, 5 aste di riscontro	503,00	402,40	553,90**
103-914-50				Set con 12 micrometri, 11 aste di riscontro	1.968,00	1.574,40	1893,90**

\*102-304, \*\*Rapporto di taratura solo su strumento

## Micrometri con aste intercambiabili



104-135A

Cod. 104-135A

Listino: ~~607,00~~

**€ 485,60**

Cod. 156-105-10

Listino: ~~48,00~~

**€ 38,40**



156-105-10

Immagini puramente  
esemplificative

Cod.	Per campo di misura [mm]	Inclinazione	Listino €	OFFERTA €
156-105-10	0 - 50	fissa a 45°	<del>48,00</del>	38,40

Cod.	Campo [mm]	Planarità [μm]	Parallelismo	Accuratezza [μm]	Graduazione [mm]	Note	Listino €	OFFERTA €
104-135A	0 - 50	0,6	2	±(4+L/75) L=campo max	0,01	1 incudine intercambiabile, 1 asta di riscontro	<del>607,00</del>	485,60

## Taratura accreditata aste di riscontro

Campo di misura [mm]	Incertezza di taratura [μm]	Listino €
da 0 mm a 100 mm	0,66 μm+0,55 · 10 <sup>-6</sup> L	125,00
da 100 mm a 200 mm	0,66 μm+0,55 · 10 <sup>-6</sup> L	140,00
da 200 a 400 mm	0,60 μm+0,60 · 10 <sup>-6</sup> L	140,00
da 400 a 600 mm	0,50 μm+0,65 · 10 <sup>-6</sup> L	140,00
da 600 a 800 mm	0,50 μm+0,55 · 10 <sup>-6</sup> L	140,00
da 800 a 1000 mm	0,50 μm+0,65 · 10 <sup>-6</sup> L	140,00



LAT 01/07

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition  
Agreements

Immagini puramente  
esemplificative





# COMPARATORI

## Micrometri digitali



293-582



293-100-10

Cod. 342-261-30

Listino: 648,00

**€ 518,40**



342-261-30

Immagini puramente  
esemplificative



Cod.	Campo [mm]	Accuratezza* [µm]	Uscita dati	Risoluzione [mm]	Note	Listino €	OFFERTA €	Con Rapporto di taratura €
293-100-10	0 - 25	± 0,5	-	0,0001 o 0,0005	planarità 0,3 µm, parallelismo 0,6 µm	<del>1.694,00</del>	<b>1.355,20</b>	<b>1367,20</b>
293-582	300 - 325	± 6	si	0,001	planarità 0,6 µm, parallelismo 5 µm	<del>830,00</del>	<b>664,00</b>	<b>703,00</b>
342-261-30	0 - 25	± 2	si	0,001	-	<del>648,00</del>	<b>518,40</b>	<b>543,90</b>

## Comparatori analogici



1044AB-60



1929AB

Cod. 1929AB

Listino: 96,00

**€ 78,40**



3058AB-19

Immagini puramente  
esemplificative



Cod.	Campo mm	Campo/giro mm	Graduazione mm	Scala	MPE 1/10 - 1/2 - 1 giro [µm]	Note	Listino €	OFFERTA €	Con Rapporto di taratura €	Con certificato di taratura accreditato €
1044AB-60	5	1	0,01	0 - 100 (100 - 0)	5 - 9 - 10	Ghiera 40 mm, fondello con asola	<del>114,00</del>	<b>91,20</b>	<b>108,20</b>	<b>184,20</b>
1929AB	1	1,4	0,01	50 - 0 - 50	5 - / - /	1 giro di lancetta, fondello con asola	<del>96,00</del>	<b>78,40</b>	<b>95,40</b>	<b>171,40</b>
3058AB-19	50	1	0,01	0 - 100 (100 - 0)	10 - 12 - 13	protetto contro urti, fondello con asola	<del>203,00</del>	<b>162,40</b>	<b>184,90</b>	<b>255,40</b>

## Comparatori digitali



Cod. 543-570

Listino: 239,00

**€ 191,20**

543-570



543-575



543-561D



Immagini puramente  
esemplificative

Cod.	Tipo	Campo [mm]	Risoluzione [mm]	Accuratezza* [mm]	Alimentazione	Listino €	Offerta €	Con Rapporto di taratura €	Con certificato di taratura accreditato €
543-561D	ID-H	30,4	0,0005	0,0015	Adattatore AC	<del>661,00</del>	<b>528,80</b>	<b>551,30</b>	<b>621,80</b>
543-570	ID-N	12,7	0,01	0,02	Batteria	<del>239,00</del>	<b>191,20</b>	<b>208,20</b>	<b>284,20</b>
543-575	ID-N	12,7	0,001	0,003	Batteria	<del>328,00</del>	<b>262,40</b>	<b>279,40</b>	<b>355,40</b>

\* Escluso errore di quantizzazione

## Durometro portatile Leeb a rimbalzo



Cod. 810-298-10  
Listino: 2.858,00  
**€ 2.457,88**

**MeasurLink** ENABLED

Software di gestione dati Mitutoyo

Immagini puramente esemplificative

### DUROMETRO PORTATILE LEEB HH-411

QUESTO STRUMENTO È LA SOLUZIONE PER LE PROVE DI DUREZZA SU CAMPIONI DI GRANDI DIMENSIONI

FACILE ESECUZIONE DELLA PROCEDURA DI PROVA

RICONOSCIMENTO AUTOMATICO DELLA DIREZIONE DI IMPATTO

DISPOSITIVO DI IMPATTO SCALA HLD INCLUSO

BLOCCO RIFERIMENTO INCLUSO NEGLI ACCESSORI STANDARD

DISPOSITIVI DI IMPATTO AGGIUNTIVI OPZIONALI

### Modello standard con dispositivo di impatto HLD

Cod.	Descrizione	Dispositivo di impatto	Listino €	Offerta €
810-298-10	HH-411	HLD	<del>2.858,00</del>	<b>2.457,88</b>

Cod.	Descrizione	Listino €
810-288-10	Dispositivo di impatto HLDC UD-412	1.364,00
810-289-10	Dispositivo di impatto HLD+15 UD-413	1.474,00
810-290-10	Dispositivo di impatto HLDL UD-414	1.795,00



Dispositivo di impatto HLDC UD-412  
Utilizzato per le pareti interne dei cilindri, l'impugnatura è corta per consentire il posizionamento interno.



Dispositivo di impatto HLD+15 UD-413  
Utilizzato per pezzi concavi come denti degli ingranaggi, cuscinetti a sfera, ecc.



Dispositivo di impatto HLDL UD-414  
Utilizzato per denti degli ingranaggi, angoli saldati, ecc.

## Testine micrometriche



148-802

Cod. 148-802  
Listino: 74,00  
**€ 59,20**



153-203



350-271-30

Immagini puramente esemplificative

Immagini puramente esemplificative



LAB 0101  
Membro dell'Ente di Accreditamento  
EA, UK e CMC  
Signatory of EA, UK and CMC Mutual Recognition Agreement

Cod.	Campo mm	Graduazione mm	Contatto	Accuratezza [μm]	Note	Listino €	OFFERTA €	Con certificato di taratura accreditato €
148-802	0 - 13	0,01	sferico SR4	± 2	Gambo con ghiera diametro 9,5 mm	<del>74,00</del>	<b>59,20</b>	<b>154,20</b>
153-203	0 - 25	0,01	piatto	± 3	Gambo liscio diametro 12 mm	<del>150,00</del>	<b>120,00</b>	<b>215,00</b>
350-271-30	0 - 25	0,01	Piatto met. duro	± 2	IP65, Gambo liscio diametro 12/18 mm	<del>444,00</del>	<b>355,20</b>	<b>450,20</b>

## SERVIZI DI TARATURA

## Laboratorio di taratura - Servizi Accreditati

## SERVIZI DI TARATURA ACCREDITATI

## ANELLI LISCI

Anelli lisci da diametro 1,25 a 300 mm

## ASTE DI RISCONTRO

Aste di riscontro da 25 a 1000 mm

## COMPARATORI E TESTINE

Comparatori e testine fino a 100 mm

## BLOCCHETTI PIANPARALLELI

Blocchetti pianparalleli da 0,1 mm a 1000 mm

## CAMPIONI DI RUGOSITA'

Campioni di rugosità - Campioni a solco

## CAMPIONI DI ROTONDITA'

Campioni di rotondità con diametro fino a 300 mm

Campioni a guizzo con scostamento della rotondità fino a 300 µm

**ACCREDIA**   
 L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAT 0107

Membro degli accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

Esegui una scansione del codice QR per scoprire tutti i servizi offerti dal Laboratorio ACCREDIA MITUTOYO LAT 0107



LABORATORIO DI TARATURA ACCREDITATO MITUTOYO LAT. 0107

## SERVIZIO RAPPORTI DI TARATURA

Il Rapporto di Taratura viene rilasciato dalla Mitutoyo Italiana sugli strumenti nuovi di fabbrica oppure sugli strumenti usati di qualsiasi marca. Si accettano strumenti solo dai Rivenditori Mitutoyo o Utilizzatori finali già serviti direttamente.

## Condizioni generali del servizio:

## Taratura normale:

Il rapporto di taratura viene rilasciato sui prodotti inviati alla Mitutoyo sia di marca Mitutoyo o di **qualsiasi altra marca**.

Le spese di spedizione sono tutte a carico del cliente.

## Taratura sul riparato:

Il rapporto di taratura viene rilasciato su richiesta del cliente solo in fase di invio degli strumenti a Mitutoyo per riparazione. Per le spese di spedizione valgono le condizioni indicate nel Listino prezzi Riparazioni in vigore.

## Taratura sul nuovo:

Il rapporto di taratura viene rilasciato su richiesta del cliente solo in fase di acquisto dello strumento Mitutoyo nuovo.

Per le spese di spedizione valgono le condizioni indicate nel Listino prezzi in vigore.



Offerta valida dal 1 Novembre 2021 al 31 gennaio 2022. 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 EURO + IVA - per ulteriori informazioni consultare il sito [www.mitutoyo.it](http://www.mitutoyo.it).  
Offerta valida solo sul territorio italiano, 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 vita dei suoi prodotti, attraverso servizi completi che vi consentono di sfruttare al meglio il vostro investimento.

Oltre a fornire le basi della calibrazione 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

Micrometri a scansione laser



Apparecchiature  
di prova e sismometri



Sistemi di misura lineari  
e visualizzatori di quote



Strumenti da banco  
e gestione dati



# Mitutoyo

CASALE s.r.l. a Socio Unico - Capitale Sociale €uro 50.960,00 i.v. - P.I. 03211470285 - C.F. e N. Iscr. Reg. Impr. PD 00675430268 - R.E.A. PD n.266050

**SEDE :**  
35127 **PADOVA** - Via Portogallo, 11 int.108  
Zona Ind. Sud (Centro Grossisti)  
Tel. **049 8703666** r.a. - Fax **049 8703651**  
email: padova@casale-utensileria.it

**FILIALE:**  
33100 **UDINE**  
Viale Palmanova, 399  
Tel. **0432 601570** - Fax **0432 603660**  
email: udine@casale-utensileria.it

**FILIALE:**  
39100 **BOLZANO**  
Viale Druso, 102 B  
Tel. **0471 279436** - Fax **0471 401624**  
email: bolzano@casale-utensileria.it

**STAB. DI PRODUZIONE:**  
31033 **CASTELFRANCO VENETO (TV)**  
Via Busa, 41B  
Tel. **0423 722373** - Fax **0423 721183**  
email: treviso@casale-utensileria.it