

# Mitutoyo



Mitutoyo Corporation  
80th Anniversary  
Since 1934

## ANCORA PIU' ACCURATEZZA ! PROMOZIONE PRIMAVERA 2015 MITUTOYO

DAL 1° APRILE AL 31 MAGGIO 2015

PROMOZIONE



PRIT1316

## U-WAVE

### Sistema wireless di trasmissione dati

- > Distanza approssimativa di comunicazione: 20 m
- > Collegamento semplice al software



Guarda il nostro video di U-Wave sul nostro Canale YouTube:  
www.youtube.com/user/MitutoyoEuropeGmbH



#### Accessori opzionali

Cod.	Nome	Listino €
02AZE200	Supporto per fissare U-WAVE allo strumento	20
06AEN846	Software USB-ITPAK V 2.0 per l'utilizzo di Excel® per la raccolta dati	220

Cod.	Descrizione	Listino €	Offerta quantità 1-2 pz. €	Offerta per quantità 3-5 pz. €	Offerta per quantità 6 pz. e più €
02AZD730D	U-WAVE-T (Modello IP-67)	<del>160</del>	125	120	115
02AZD880D	U-WAVE-T (Modello cicalino)	<del>160</del>	125	120	115
02AZD810D	Ricevitore U-WAVE-R	<del>318</del>	249	249	249

#### Tipi di cavo

Cod.	Descrizione	Listino €	Offerta quantità 1-2 pz. €	Offerta per quantità 3-5 pz. €	Offerta per quantità 6 pz. e più €
02AZD790A	Modelli con elevata protezione IP e tasto dati (ad es. calibro IP-67)	<del>95</del>	75	70	65
02AZD790B	Modelli con elevata protezione IP e tasto dati (ad es. micrometro IP-65)	<del>95</del>	75	70	65
02AZD790C	Con tasto dati (ad. es. calibro ABSOLUTE DIGIMATIC)	<del>90</del>	75	70	60
02AZD790D	modello semplice, 10 pin (ad es. comparatore ID-F)	<del>85</del>	70	65	60
02AZD790E	modello tondo, 6 pin (ad es. micrometro rapido)	<del>85</del>	70	65	55
02AZD790F	Modello semplice, ordinario (ad es. comparatore ID-C)	<del>85</del>	70	65	55
02AZD790G	Comparatore digitale ad alto livello di protezione IP (ad es. comparatore ID-N)	<del>90</del>	75	70	60

## Micrometro per esterni



Cod. 102-301

Listino: ~~€ 48~~

**€ 38**



103-137

## Micrometro a doppia frizione

- > Frizione sul tamburo e sul nottolino



Cod. 102-701

Listino: ~~€ 54~~

**€ 40**



Cod.	Campo mm	Accuratezza µm	Listino €	Offerta €
102-301*	0-25	± 2	<del>48</del>	38
102-302*	25-50	± 2	<del>73</del>	59
103-137	0-25	± 2	<del>43</del>	33
103-138	25-50	± 2	<del>63</del>	50

\* con guancialini isolanti

Cod.	Campo mm	Graduazione mm	Accuratezza µm	Listino €	Offerta €
102-701	0-25	0,01	± 2	<del>54</del>	40
102-702	25-50	0,01	± 2	<del>80</del>	60

## Set micrometri per esterni



Cod. 103-913-50

Listino: € 458

**€ 364**

Cod.	Campo mm	Micrometri inclusi	Listino €	Offerta €
103-913-50	0-150	103-137, 103-138, 103-139-10, 103-140-10, 103-141-10, 103-142-10, 5 aste di riscontro	458	<b>364</b>

## Micrometro con incudini intercambiabili

> Progettato per l'applicazione di incudini intercambiabili per misure speciali



Incudini (accessori standard)

Cod. 117-101

Listino: € 260

**€ 202**

Cod.	Campo mm	Accuratezza $\mu\text{m}$	Listino €	Offerta €
117-101	0-25	$\pm 4$	260	<b>202</b>
117-102	25-50	$\pm 4$	327	<b>263</b>

## Micrometro con contatore per esterni

> Lettura veloce e senza errori



Cod. 193-101

Listino: € 118

**€ 93**

Cod.	Campo mm	Accuratezza $\mu\text{m}$	Listino €	Offerta €
193-101	0-25	$\pm 2$	118	<b>93</b>
193-102	25-50	$\pm 2$	175	<b>140</b>
193-111*	0-25	$\pm 2$	160	<b>127</b>

\* lettura di 1  $\mu\text{m}$  con nonio

## Micrometro Digimatic IP65

> La classe di protezione IP65 ne consente l'uso in ambienti esposti a olio da taglio e liquidi refrigeranti ecc.

> Le parti in plastica resistono a oli e liquidi aggressivi.

> Con uscita dati



Cod. 293-230-30

Listino: € 258

**€ 189**



## Micrometro Digimatic

> Senza uscita dati



Cod. 293-821-30

Listino: € 144

**€ 115**



Cod.	Campo mm	Accuratezza* $\mu\text{m}$	Listino €	Offerta €
293-821-30	0-25	$\pm 2$	144	<b>115</b>

\* escluso errore di quantizzazione

Cod.	Campo mm	Accuratezza* $\mu\text{m}$	Listino €	Offerta €
293-230-30	0-25	$\pm 2$	258	<b>189</b>
293-231-30	25-50	$\pm 2$	319	<b>229</b>

\* escluso errore di quantizzazione

### Accessori opzionali

Cod.	Nome	Listino €
05CZA662	Cavo DIGIMATIC con tasto dati (1 m)	74
05CZA663	Cavo DIGIMATIC con tasto dati (2 m)	83
06ADV380B	Cavo USB Input Tool Direct con tasto dati (2 m)	115

## Micrometro QuantuMike

- > Misure più veloci con avanzamento dello stelo di 2 mm/giro
- > Frizione sul tamburo e sul nottolino



Cod. 293-140

Listino: € 290

**€ 213**

Cod.	Campo mm	Accuratezza* $\mu\text{m}$	Uscita dati	Listino €	Offerta €
293-140	0-25	$\pm 1$	•	<del>290</del>	<b>213</b>
293-145	0-25	$\pm 1$	-	<del>205</del>	<b>161</b>
293-141	25-50	$\pm 1$	•	<del>358</del>	<b>263</b>
293-146	25-50	$\pm 1$	-	<del>282</del>	<b>222</b>

\* escluso errore di quantizzazione

### Accessori opzionali per Micrometri QuantuMike ed MDH

Cod.	Descrizione	Listino €
05CZA662	Cavo DIGIMATIC con tasto dati (1 m)	74
05CZA663	Cavo DIGIMATIC con tasto dati (2 m)	83
06ADV380B	Cavo USB Input Tool Direct con tasto dati (2 m)	115

## Micrometro MDH

- > Micrometro digitale ad elevatissima accuratezza
- > Risoluzione 0,1  $\mu\text{m}$
- > Con uscita dati



Cod. 293-100

Listino: € 1.400

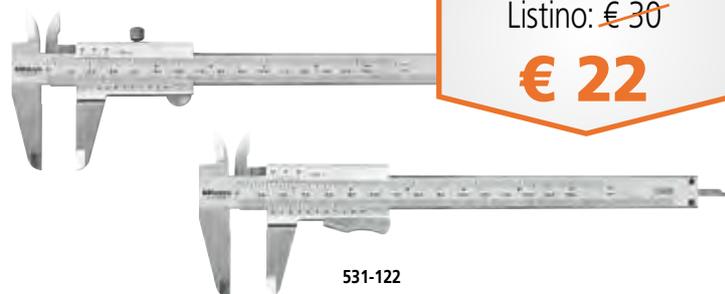
**€ 1.238**

Cod.	Campo mm	Accuratezza* $\mu\text{m}$	Listino €	Offerta €
293-100	0-25	$\pm 0,5$	<del>1.400</del>	<b>1.238</b>

\* escluso errore di quantizzazione

## Calibro a corsoio

- > Scala principale e scala del nonio con finitura cromata opaca per un'eccellente leggibilità.



Cod. 530-104

Listino: € 30

**€ 22**

Cod.	Campo mm/pollici	Graduazione mm/pollici	Listino €	Offerta €
530-104	0-150/0-6"	$\pm 0,05/^{1/128}$ "	<del>30</del>	<b>22</b>
530-122	0-150	$\pm 0,02$	<del>34</del>	<b>25</b>
530-123	0-200	$\pm 0,02$	<del>56</del>	<b>40</b>
530-124	0-300	$\pm 0,02$	<del>178</del>	<b>131</b>
531-122*	0-150/0-6"	$\pm 0,05/^{1/128}$ "	<del>35</del>	<b>27</b>

\* con blocco a leva

## Calibro ABSOLUTE DIGIMATIC IP67

- > Eccellente resistenza all'acqua e alla polvere



Cod. 500-706-11

Listino: € 160

**€ 121**

Cod.	Campo mm	Asta di profondità	Listino €	Offerta €
500-706-11	0-150	piatta	<del>160</del>	<b>121</b>
500-707-11	0-200	piatta	<del>225</del>	<b>178</b>
500-708-11	0-300	piatta	<del>310</del>	<b>232</b>

## ABSOLUTE! AOS!¶

> È nata una nuova serie di calibri DIGIMATIC standard con un ottimo rapporto qualità-prezzo: sono ora equipaggiati con lo stesso encoder a induzione elettromagnetica AOS utilizzato nei calibri di qualità superiore ABS IP67.¶

> Grazie all'adozione di questo encoder, il calibro può essere utilizzato senza temere una contaminazione sulla superficie della scala durante la misurazione. Acqua, oli ed emulsioni non influenzano la rilevazione del segnale.

Cod.	Campo mm	Asta di profondità	Accuratezza* mm	Listino €	Offerta €
500-181-30	0-150	piatta	± 0,02	<del>109</del>	<b>81,50</b>
500-182-30	0-200	piatta	± 0,02	<del>170</del>	<b>131,00</b>
500-184-30	0-150	tonda	± 0,02	<del>109</del>	<b>81,50</b>

\* escluso errore di quantizzazione

YouTube



Guarda il video di ABSOLUTE! AOS! sul nostro canale YouTube: [www.youtube.com/user/mitutoyoEuropeGmbH](http://www.youtube.com/user/mitutoyoEuropeGmbH)

Cod. 500-181-30

Listino: ~~€ 109~~

**€ 81,50**



## Calibro solare ABSOLUTE DIGIMATIC

> Utilizzabile a partire da una illuminazione ambientale di soli 60 LUX.

Cod. 500-457

Listino: ~~€ 139~~

**€ 99**



## Calibro di profondità ABSOLUTE DIGIMATIC

- > Altezza caratteri: 9 mm
- > Durata della batteria: 20.000 ore
- > Con uscita dati

Cod. 571-201-20

Listino: ~~€ 312~~

**€ 231**



Cod.	Campo mm	Uscita dati	Listino €	Offerta €
500-444	0-150	•	<del>196</del>	<b>144</b>
500-457	0-150	-	<del>139</del>	<b>99</b>

Cod.	Campo mm	Accuratezza* mm	Listino €	Offerta €
571-201-20	0-150	± 0,02	<del>312</del>	<b>231</b>
571-202-20	0-200	± 0,02	<del>371</del>	<b>273</b>
571-203-20	0-300	± 0,03	<del>412</del>	<b>314</b>

\* escluso errore di quantizzazione

## Accessori opzionali per calibro solare e di profondità

Cod.	Descrizione	Listino €
959149	Cavo DIGIMATIC con tasto dati (1 m)	38
959150	Cavo DIGIMATIC con tasto dati (2 m)	44
06ADV380C	Cavo USB Input Tool Direct con tasto dati (2 m)	100

## Calibro con becchi regolabili ABSOLUTE DIGIMATIC

► È possibile regolare il becco montato sull'asta per facilitare la misurazione di sezioni a gradini e di aree difficili da raggiungere.



Cod. 573-611

Listino: ~~€ 525~~

**€ 420**

## Calibro con becchi regolabili

Cod. 536-101

Listino: ~~€ 251~~

**€ 199**



Cod.	Campo mm	Accuratezza* mm	Listino €	Offerta €
573-611	0-150	± 0,02	<del>525</del>	<b>420</b>

\* escluso errore di quantizzazione

Cod.	Campo mm	Accuratezza mm	Listino €	Offerta €
536-101	0-150	± 0,05	<del>251</del>	<b>199</b>

## Calibro con becchi a lama ABSOLUTE DIGIMATIC

► Appositamente progettato per consentire di effettuare misure interne in aree difficili da raggiungere.



Cod. 573-643

Listino: ~~€ 680~~

**€ 530**

## Calibro con becchi a lama

Cod. 536-142

Listino: ~~€ 551~~

**€ 439**



Cod.	Campo mm	Accuratezza* mm	Listino €	Offerta €
573-643	10-200	± 0,05	<del>680</del>	<b>530</b>

\* escluso errore di quantizzazione

Cod.	Campo mm	Accuratezza mm	Listino €	Offerta €
536-142	10-200	± 0,12	<del>551</del>	<b>439</b>

## Calibro per interni ABSOLUTE DIGIMATIC

► Appositamente progettato per consentire di effettuare misure interne in aree difficili da raggiungere.



Cod. 573-648

Listino: ~~€ 628~~

**€ 490**

## Calibro per interni

Cod. 536-146

Listino: ~~€ 397~~

**€ 315**



Cod.	Campo mm	Accuratezza* mm	Listino €	Offerta €
573-648	20-170	± 0,03	<del>628</del>	<b>490</b>

\* escluso errore di quantizzazione

Cod.	Campo mm	Accuratezza mm	Listino €	Offerta €
536-146	20-150	± 0,05	<del>397</del>	<b>315</b>

**Registrati alla newsletter Mitutoyo**

**ISCRIVITI E RICEVI IL TUO TAPPETINO PER MOUSE GRATUITO**

Per ringraziarti vogliamo regalarti qualcosa di utile per l'uso quotidiano: un tappetino per mouse dal design caratteristico di Mitutoyo. Il tappetino supporta il tuo lavoro di tutti i giorni e aggiunge un elegante tocco distintivo alla tua scrivania.

Registrati e tieniti aggiornato:

[www.mitutoyo.it/it\\_it/news-and-events/lpsp2015it](http://www.mitutoyo.it/it_it/news-and-events/lpsp2015it)



Oppure esegui la scansione del codice QR per un accesso rapido

**GRATUITO**

Mitutoyo



**Blocchetti di riscontro in acciaio/ceramica**

- > Accuratezza: EN ISO 3650
- > Con certificato di ispezione

Cod. 516-107-10

Listino: ~~€ 484~~

**€ 365**



Cod. 511-942-10

Listino: ~~€ 3.193~~

**€ 2.487**



Cod.	Set di blocchetti	Materiale	Grado	Listino €	Offerta €
516-942-10	103	Acciaio	0	<del>3.193</del>	<b>2.487</b>
516-943-10	103	Acciaio	1	<del>2.369</del>	<b>1.817</b>
516-947-10	87	Acciaio	1	<del>1.751</del>	<b>1.370</b>
516-963-10	47	Acciaio	1	<del>1.185</del>	<b>893</b>
516-967-10	32	Acciaio	1	<del>762</del>	<b>579</b>
516-343-10	103	Ceramica	1	<del>4.535</del>	<b>3.360</b>
516-346-10	87	Ceramica	0	<del>4.275</del>	<b>3.207</b>
516-107-10*	10	Acciaio	1	<del>484</del>	<b>365</b>
516-124-10**	3	Acciaio	1	<del>783</del>	<b>599</b>

\* per la calibrazione di micrometri EN ISO 3611/DIN 863 (1999)/VDI VDE DGQ 2618

\*\* per la calibrazione dei calibri DIN 862 (1988)/VDI VDE DGQ 2618 (comprende blocchetti ed anelli di riscontro)

Cod. 516-124-10

Listino: ~~€ 783~~

**€ 599**



## Alesametri

- > Tutti i punti di contatto in metallo duro
- > Corsa dell'asta mobile maggiore ed elevata accuratezza 2 µm



Cod. 511-713  
Listino: ~~€ 252~~  
**€ 198**

Cod.	Campo mm	Graduazione mm	Listino €	Offerta €
511-713	50-150	0,01	<del>252</del>	<b>198</b>
511-714	100-160	0,01	<del>402</del>	<b>302</b>

## Set alesametri

- > Tutti i punti di contatto presentano una punta in carburo
- > Corsa dell'asta mobile maggiore ed elevata accuratezza 2 µm



Cod. 511-921  
Listino: ~~€ 422~~  
**€ 324**

Cod.	Campo mm	Graduazione mm	Listino €	Offerta €
511-921	18-150	0,01	<del>422</del>	<b>324</b>

## Set Holtest

- > Micrometri per interni a 3 punte



Cod. 368-914  
Listino: ~~€ 1.970~~  
**€ 1.614**



Cod.	Campo mm	Campi singoli mm	Anelli di riscontro inclusi mm	Listino €	Offerta €
368-906*	2-3	2-2,5/2,5-3	∅ 2,5	<del>1.700</del>	<b>1.370</b>
368-907*	3-6	3-4/4-5/5-6	∅ 4/∅ 5	<del>1.950</del>	<b>1.573</b>
368-911	6-12	6-8/8-10/10-12	∅ 8/∅ 10	<del>845</del>	<b>700</b>
368-912	12-20	12-16/16-20	∅ 16	<del>730</del>	<b>599</b>
368-913	20-50	20-25/25-30/30-40/40-50	∅ 25/∅ 40	<del>1.675</del>	<b>1.320</b>
368-914	50-100	50-63/62-75/75-88/87-100	∅ 62/∅ 87	<del>1.970</del>	<b>1.614</b>

\*misura su due punti

## Set DIGIMATIC HOLTEST

- > Micrometri per interni a 3 punte
- > Punti di contatto rivestiti in titanio per una lunga durata



Cod. 468-983  
Listino: ~~€ 3.039~~  
**€ 2.385**



Cod.	Campo mm	Campi singoli mm	Anelli di riscontro inclusi mm	Listino €	Offerta €
468-981	6-12	6-8/8-10/10-12	∅ 8/∅ 10	<del>2.596</del>	<b>1.979</b>
468-982	12-25	12-16/16-20/20-25	∅ 16/∅ 20	<del>2.884</del>	<b>2.324</b>
468-983	25-50	25-30/30-40/40-50	∅ 30/∅ 40	<del>3.039</del>	<b>2.385</b>
468-984	50-75	50-63/62-75	∅ 62	<del>2.390</del>	<b>1.929</b>
468-985	75-100	75-88/87-100	∅ 87	<del>2.657</del>	<b>2.132</b>

### Accessori opzionali

Cod.	Descrizione	Listino €
05CZA662	Cavo DIGIMATIC con tasto dati (1 m)	74
05CZA663	Cavo DIGIMATIC con tasto dati (2 m)	83
06ADV380B	Cavo USB Input Tool Direct con tasto dati (2 m)	115

### Supporti magnetici

> Forza magnetica 600 N



Cod. 7011SN

Listino: € 86

**€ 59**

### Supporto magnetico con blocco

> Con sistema di blocco meccanico e regolazione fine  
> Permette di fissare un comparatore in qualsiasi posizione del braccio



Cod. 7033B

Listino: € 180

**€ 122**

Cod.	Raggio di lavoro mm	Listino €	Offerta €
7011SN*	160	<del>86</del>	<b>59</b>
7010SN	150	<del>78</del>	<b>53</b>

\* regolazione fine

Cod.	Forza magnetica N	Raggio di lavoro mm	Listino €	Offerta €
7031B	300	159	<del>167</del>	<b>112</b>
7032B	600	260	<del>174</del>	<b>117</b>
7033B	600	352	<del>180</del>	<b>122</b>

### Truschini analogici

> Grazie al grande display con lancetta ed al contatore, è possibile effettuare letture semplici e senza errori  
> Viene fornito con una punta in metallo duro

Cod. 192-130

Listino: € 582

**€ 435**



### Truschino DIGIMATIC

> La sua struttura a doppia colonna assicurando accuratezza  
> Ingresso tastatore elettronico  
> Viene fornito con una punta in metallo duro



Cod. 192-663-10

Listino: € 1.112

**€ 872**



Cod.	Campo mm	Accuratezza* mm	Listino €	Offerta €
192-663-10	0-300	± 0,02	<del>1.112</del>	<b>872</b>
192-664-10	0-600	± 0,04	<del>1.421</del>	<b>1.117</b>

\* escluso errore di quantizzazione

Cod.	Campo mm	Accuratezza mm	Listino €	Offerta €
192-130	0-300	± 0,03	<del>582</del>	<b>435</b>
192-131	0-450	± 0,05	<del>839</del>	<b>638</b>
192-132	0-600	± 0,05	<del>1.010</del>	<b>810</b>
192-133	0-1.000	± 0,07	<del>1.854</del>	<b>1.411</b>

### Accessori opzionali

Cod.	Descrizione	Listino €	Offerta €
192-007	Tastatore elettronico	<del>484</del>	<b>385</b>
905338	Cavo DIGIMATIC (1 m)	28	—
905409	Cavo DIGIMATIC (2 m)	34	—
06ADV380F	Cavo diretto USB Input Tool (2 m)	100	—

## Alesmetro ABSOLUTE DIGIMATIC

- > Misura facilmente il diametro di fori profondi con la massima precisione
- > Arriva sino a 2 m di profondità con le prolunghe opzionali

Cod. 511-501

Listino: € 1.100

**€ 883**

Cod.	Campo mm	Accuratezza* mm	Listino €	Offerta €
511-501	45-100	± 0,003	<del>1.100</del>	<b>883</b>
511-502	100-160	± 0,003	<del>1.215</del>	<b>964</b>

\* escluso errore di quantizzazione

### Accessori opzionali

Cod.	Descrizione	Listino €
905338	Cavo DIGIMATIC (1 m)	28
905409	Cavo DIGIMATIC (2 m)	34
06ADV380F	Cavo diretto USB Input Tool (2 m)	100
21DZA081	Asta di prolunga 500 mm	494
21DZA089	Asta di prolunga 250 mm	433



## Comparatore di livello

> I cuscinetti in rubino e gli ingranaggi di precisione offrono un movimento fluido e preciso



Cod. 513-404E

Listino: € 80

**€ 66**

Cod.	Campo di misura mm	Graduazione mm	Scala	Lunghezza stilo	Listino €	Offerta €
513-304GE	0,8	0,01	0-40-0	24	<del>381</del>	<b>293</b>
513-401E	0,14	0,001	0-70-0	12,8	<del>143</del>	<b>99</b>
513-404E	0,8	0,01	0-40-0	20,9	<del>80</del>	<b>66</b>
513-415E	1	0,01	0-50-0	44,5	<del>132</del>	<b>94</b>
513-454E	0,8	0,01	0-40-0	20,9	<del>98</del>	<b>70</b>

## Comparatori analogici Serie 1/Serie 2/Serie 3

> Modelli metrici



Cod. 2046SB

Listino: € 32

**€ 25**



2110SB-10

2046SB

1044SB

3058SB-19

## Comparatore a leva e supporto magnetico



Cod. 513-908

Listino: € 126

**€ 96**

Cod.	Il contenuto comprende	Listino €	Offerta €
513-908	513-404E: comparatore a leva 7014: mini stativo magnetico	<del>126</del>	<b>96</b>

Cod.	Campo mm	Graduazione mm	Scala	Osservazioni	Listino €	Offerta €
1044SB*	5	0,01	0-100 (100-0)	-	<del>50</del>	<b>39</b>
1109SB-10*	1	0,001	0-100-0	Antiurto	<del>139</del>	<b>107</b>
2044S	5	0,01	0-100 (100-0)	-	<del>58</del>	<b>40</b>
2044S-09	5	0,01	0-100 (100-0)	Antiurto	<del>61</del>	<b>43</b>
2044S-60	5	0,01	0-100 (100-0)	IP64	<del>100</del>	<b>70</b>
2046SB*	10	0,01	0-100 (100-0)	-	<del>32</del>	<b>25</b>
2110SB-10*	1	0,001	0-100 (100-0)	Antiurto	<del>110</del>	<b>80</b>
2052SB-19*	30	0,01	0-100 (100-0)	Antiurto	<del>108</del>	<b>78</b>
3058SB-19*	50	0,01	0-100 (100-0)	Antiurto	<del>185</del>	<b>137</b>

\* Fondello piatto

### Comparatore ABSOLUTE DIGIMATIC ID-S

- > Modello standard
- > Durata della batteria: 20.000 ore



Solo modello da 12,5 mm

575-121

Cod. 543-781B  
Listino: € ~~142~~  
**€ 111**



Cod.	Risoluzione mm	Campo mm	Accuratezza* mm	Listino €	Offerta €
543-781B	0,01	12,7	± 0,02	<del>142</del>	<b>111</b>
575-121	0,01	25,4	± 0,02	<del>196</del>	<b>141</b>

\* escluso errore di quantizzazione

### Comparatore solare ABSOLUTE DIGIMATIC ID-SS

- > Modello a energia solare
- > Nessuna batteria da sostituire
- > Lavora a soli 40 Lux



Cod. 543-505B  
Listino: € ~~145~~  
**€ 100**



Cod.	Risoluzione mm	Campo mm	Accuratezza* mm	Listino €	Offerta €
543-500B	0,001	12,7	± 0,003	<del>289</del>	<b>212</b>
543-505B	0,01	12,7	± 0,02	<del>145</del>	<b>100</b>

\* escluso errore di quantizzazione

### Accessori opzionali per ID-S, ID-U, ID-SS e ID-C

Cod.	Descrizione	Listino €
540774	Cavo di sollevamento stelo	26
21EZA198*	Leva di sollevamento stelo	8
905338	Cavo DIGIMATIC (1 m)	28
905409	Cavo DIGIMATIC (2 m)	34
06ADV380F	Cavo diretto USB Input Tool (2 m)	100

\* Solo modello da 12,7 mm

### Comparatore ABSOLUTE DIGIMATIC ID-C

- > Altezza caratteri grandi: 11 mm
- > Giudizio Go/±NG impostando i limiti di tolleranza superiore e inferiore



Cod. 543-400B  
Listino: € ~~249~~  
**€ 192**



Cod.	Risoluzione mm	Campo mm	Accuratezza* mm	Listino €	Offerta €
543-400B	0,01	12,7	± 0,02	<del>249</del>	<b>192</b>
543-390B	0,001/0,01	12,7	± 0,003	<del>330</del>	<b>232</b>

\* escluso errore di quantizzazione

### Comparatore ABSOLUTE DIGIMATIC ID-N

- > Il design sottile è ideale per misurazioni multi-punto
- > Eccellente resistenza all'acqua e alla polvere



Cod. 543-570  
Listino: € ~~219~~  
**€ 167**

Cod.	Risoluzione mm	Campo mm	Accuratezza* mm	Listino €	Offerta €
543-570	0,01	12,7	± 0,02	<del>219</del>	<b>167</b>
543-575	0,01/0,001	12,7	± 0,01/0,003	<del>300</del>	<b>232</b>

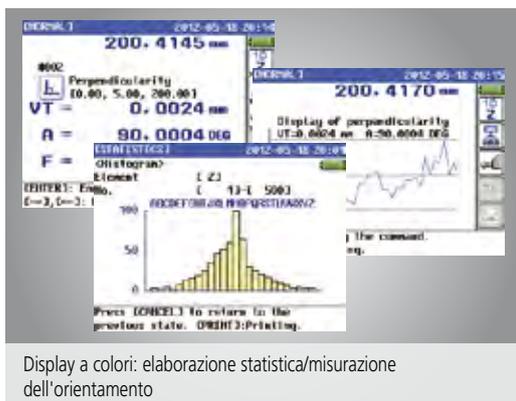
\* escluso errore di quantizzazione

### Accessori opzionali

Cod.	Descrizione	Listino €
21EAA194	Cavo DIGIMATIC (1 m)	52
21EAA190	Cavo DIGIMATIC (2 m)	62
06ADV380G	Cavo diretto USB Input Tool (2 m)	100
21EAA211	Cavo DIGIMATIC per preset/zero esterno (2 m)	170

## Misuratore di Altezze LH-600 E/EG

- > Accuratezza:  $(1,1 + 0,6 L / 600) \mu\text{m}$  L = lunghezza di misura (mm)
- > Corsa slitta: 600 mm
- > Display LCD TFT a colori: pulsantiera di comando auto-esplicativa con controllo del menù sullo schermo
- > Giudizio di tolleranza GO/± NG
- > Meccanismo di azionamento pneumatico
- > Esecuzione automatica di part program memorizzati in precedenza



**YouTube**



Guarda il video del misuratore di altezze sul nostro canale YouTube:  
www.youtube.com/user/MitutoyoEuropeGmbH

Cod. 518-351D-21

Listino: ~~€ 5.690~~

**€ 4.550**



Cod.	Descrizione	Listino €	Offerta €
518-351D-21	Senza power grip	<del>5.690</del>	<b>4.550</b>
518-352D-21	Con power grip	<del>5.990</del>	<b>4.750</b>

## Visualizzatore KA

- > Display multifunzione di facile utilizzo per Linear Scale
- > Visualizzatore a 2 o 3 assi con un ottimo rapporto qualità/prezzo
- > Modificando i parametri può essere usato come "visualizzatore standard" o "visualizzatore per tornio"
- > Specifica degli strumenti, somma tra i 2 assi, visualizzazione del diametro, valori preimpostati, ecc.



Cod.	N° Assi	Dimensione (L x A x P) mm	Listino €	Offerta €
174-173D	2	260 x 167 x 80	<del>530</del>	<b>380</b>
174-175D	3	260 x 167 x 80	<del>639</del>	<b>480</b>

Cod. 174-173D

Listino: ~~€ 530~~

**€ 380**

## Set per macchine utensili composto da Linear Scales e visualizzatore digitale

> Linear Scale AT-715 e visualizzatore KA. L'offerta comprende un visualizzatore KA e 2 o 3 Linear Scale con campo max. effettivo di 1.800 mm per riga.

Cod. 539-8XX-2

€ 980

Visualizzatore KA 2 assi + 2 Linear Scales campo max. effettivo di 2000 mm



Visualizzatore-KA 2 assi  
+ 2 Linear Scales con campo  
max. effettivo di 2000 mm



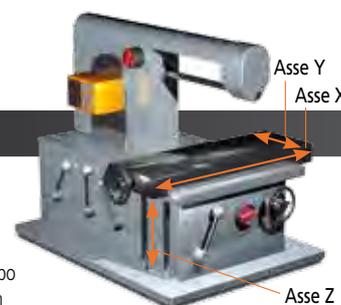
Cod. 539-8XX-3

€ 1.280

Visualizzatore KA 3 assi + 3 Linear Scales campo max. effettivo di 3000 mm



Visualizzatore-KA 3 assi  
+ 3 Linear Scales con campo  
max. effettivo di 3000 mm



> Le Linear Scale IP67 ABSOLUTE è un encoder lineare ad alta resistenza ambientale; la tecnologia dell'encoder lineare a induzione elettromagnetica ABSOLUTE offre al modello AT-715 un'eccellente resistenza alla polvere e all'acqua che le consente una ampia gamma di utilizzi.

> Non è necessaria nessuna regolazione del punto di riferimento.



### Specifiche

Errore max. ammesso (20°C)	100-500 mm	5 µm
	600-1800 mm	7 µm
	2000-3000 mm	10 µm
Velocità max. di avanzamento		50 m/min

Il SET offerto (in alto) contiene Linear Scales con un campo fino a 1.800 mm

Cod.	L	Cod.	L
539-801	100	539-815	800
539-802	150	539-816	900
539-803	200	539-817	1000
539-804	250	539-818	1100
539-805	300	539-819	1200
539-806	350	539-820	1300
539-807	400	539-821	1400
539-808	450	539-822	1500
539-809	500	539-823	1600
539-811	600	539-824	1700
539-813	700	539-825	1800
539-814	750		

Sono disponibili ulteriori campi di misura (non inclusi nei set di base 1 e 2).

Cod.	L	Listino €
539-860	2000	955
539-861	2200	1.061
539-862	2400	1.167
539-863	2500	1.221
539-864	2600	1.273
539-865	2800	1.379
539-866	3000	1.485

Al momento dell'ordine, si prega di indicare le singole corse di lavoro per ogni asse, insieme al rispettivo codice.

## Rugosimetri portatili Surftest SJ-210 e SJ-310

- > I rugosimetri portatili consentono la rilevazione on-site di rugosità superficiali.
- > Le serie SJ-210 e SJ-310 hanno modelli con tastatore standard, retrattile (tipo R) o per misure trasversali di alberi a gomiti o fori di grandi dimensioni (tipo S).
- > Il display LCD a colori retroilluminato offre un'ottima leggibilità anche negli ambienti più bui.
- > La nostra promessa: "Menu di navigazione facile e intuitivo".
- > La serie SJ-310 presenta un touch screen LCD per un uso semplice e senza complicazioni. Con la stampante incorporata i risultati, i profili, le condizioni e altro ancora possono essere stampati automaticamente o su richiesta.
- > La serie SJ esegue analisi di rugosità in base ai diversi standard internazionali (EN ISO, VDA, ANSI, JIS) o a impostazioni personalizzate.
- > Entrambi gli strumenti offrono all'utente un'analisi veloce con indicazioni a colori del giudizio di tolleranza.

Cod. 178-560-01D

Listino: € 2.215

**€ 1.880**

Cod. 178-570-01D

Listino: € 4.450

**€ 3.580**



SJ-210 e SJ-310 Testina standard



SJ-210 e SJ-310 testina retrattile (R)



SJ-210 e SJ-310 Testina per misure trasversali (S)



Strumento di comunicazione USB via internet

**Download gratuito!**



[http://www.mitutoyo.eu/en\\_us/downloads/software-and-updates/](http://www.mitutoyo.eu/en_us/downloads/software-and-updates/)



Il luminoso display LCD a colori ti guiderà facilmente attraverso il menu del Surftest.



Serie SJ-310 con touch screen



Guarda il video della SJ-Series sul nostro Canale YouTube:

[www.youtube.com/user/MitutoyoEuropeGmbH](http://www.youtube.com/user/MitutoyoEuropeGmbH)

Cod.	Descrizione	Listino €	Offerta €
178-560-01D	Surftest SJ-210	<del>2.215</del>	<b>1.880</b>
178-562-01D	Surftest SJ-210R	<del>2.575</del>	<b>2.080</b>
178-564-01D	Surftest SJ-210S	<del>4.015</del>	<b>3.200</b>
178-570-01D	Surftest SJ-310	<del>4.450</del>	<b>3.580</b>
178-572-01D	Surftest SJ-310R	<del>4.800</del>	<b>3.880</b>
178-574-01D	Surftest SJ-310S	<del>6.300</del>	<b>4.980</b>

### Tester di durezza Rockwell HR-522

- > Generazione di forza di prova multipla per durezza Rockwell, Rockwell Superficial e Brinell.
- > Un braccio penetratore a naso di delfino rende facilmente raggiungibili le superfici interne (min.  $\varnothing 40$  mm /  $\varnothing 22$  mm, quando si utilizza un penetratore diamantato opzionale) e le superfici esterne.
- > Il controllo elettronico della forza di prova in tempo reale permette di effettuare carichi precisi, ed elimina completamente il superamento della forza di carico.
- > La funzione di sollevamento del penetratore consente di effettuare test continui ad una posizione di tavolo fisso, eliminando quindi l'instabilità causata dalla retrazione della tavola.
- > L'elevazione del tavolo con autostop e il precarico automatico forniscono una generazione stabile della forza di prova.



Cod. 810-203D  
 Listino: € ~~14.747~~  
**€ 11.800**

### Durometri Rockwell economici serie Rockwell HR-110MR/-210MR/-320MS/-430MR

- > Il design del telaio garantisce il massimo spazio per il posizionamento del pezzo; tutto ciò che serve è una superficie piana per il montaggio dello strumento.



Cod. 963-210-20  
 Listino: € ~~4.562~~  
**€ 3.680**



Cod. 963-220D  
 Listino: € ~~5.459~~  
**€ 4.380**



Cod. 963-231D  
 Listino: € ~~7.777~~  
**€ 6.180**



Cod. 963-240D  
 Listino: € ~~8.807~~  
**€ 6.980**

HR-110MR (963-210-20)  
 Durometro Rockwell

Modello ecologico senza alimentazione. A partire dalla modifica dei pesi (selezione della forza di prova completa), tutte le operazioni di gestione di base sono effettuate manualmente.

HR-210MR (963-220D)  
 Durometro Rockwell

Il cambio dei pesi (selezione della forza di prova completa) e la gestione della forza di precarico sono effettuati manualmente. La sequenza di applicazione del carico di prova completa è motorizzata.

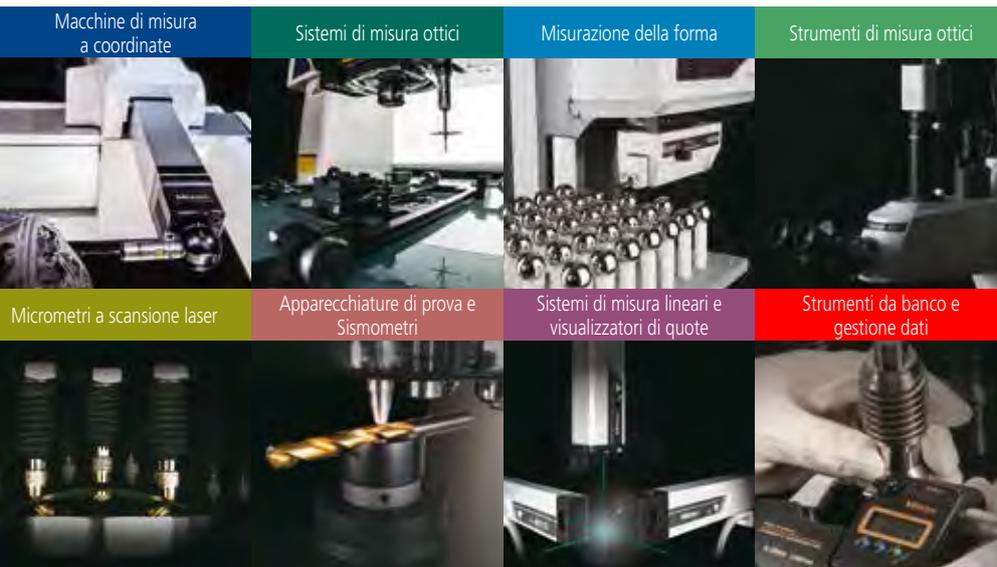
HR-320MS (963-231D)  
 Durometri (Rockwell/Rockwell Superficial)

Il cambio dei pesi e la gestione del precarico sono effettuati manualmente. La sequenza di applicazione del carico di prova completo è motorizzata.

HR-430MR (963-240D)  
 Durometro Rockwell

Sebbene si tratti di un modello di base, è dotato di serie di uno schermo per il cambio dei carichi di prova, di un freno automatico dell'impugnatura e della funzione di avvio automatico. La sequenza di applicazione del carico di prova è motorizzata.

Offerta valida dal 1° aprile al 31 maggio 2015. 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.eu](http://www.mitutoyo.eu).  
I tempi di consegna ed i prezzi dei prodotti offerti nel presente documento sono validi fino ad esaurimento scorte. Fatta eccezione per modifiche tecniche ed errori di stampa.



**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 ti consentono di sfruttare al meglio il tuo investimento.

Oltre a fornire le basi della calibrazione e della riparazione, Mitutoyo fornisce corsi di formazione sulla metrologia e supporto IT legato ai software di misura. Possiamo anche progettare, costruire, testare e fornire soluzioni di misura personalizzate.



**Trova la documentazione aggiuntiva sui prodotti e il nostro catalogo prodotti**

[www.mitutoyo.eu](http://www.mitutoyo.eu)

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

MITUTOYO, ABSOLUTE, DIGIMATIC e U-WAVE sono marchi registrati o marchi di fabbrica di Mitutoyo Corp. in Giappone e/o in altri paesi/regioni. Excel è un marchio registrato o un marchio di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi. 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 citati nel presente documento sono solo a scopo di identificazione e possono essere marchi dei rispettivi proprietari.

# Mitutoyo

**Mitutoyo Italiana srl**

C.so Europa 7  
20020 Lainate Milano

Tel. +39(0)2.93578.211  
Fax +39(0)2.93578.255

[commerciale@mitutoyo.it](mailto:commerciale@mitutoyo.it)  
[www.mitutoyo.it](http://www.mitutoyo.it)