Comparatori ABSOLUTE Digimatic ID-C

Serie 543

ABSOLUTE® IP42

Questo comparatore multifunzione è affidabile e facile da usare.

- Permette la comunicazione bidirezionale, ad esempio per eseguire l'impostazione dei parametri da un PC (interfaccia Digimatic S 1).
- Grazie al sensore ABSOLUTE, non è necessario eseguire l'impostazione dell'origine a ogni accensione, risparmiando tempo e fatica.
- Eccellente visibilità grazie all'ampio display digitale/analogico.
- È disponibile un modello con passo digitale di 0,5 µm.
- Sono possibili misure come il calcolo semplice e il rilevamento dei picchi.
- Dotato di una funzione di avviso del programma di calibrazione.
- Il giudizio GO/±NG viene eseguito impostando le tolleranze superiori e inferiori.
- Display ruotabile di 330°.
- Un blocco delle funzioni protegge il display dall'uso non autorizzato.



543-700B



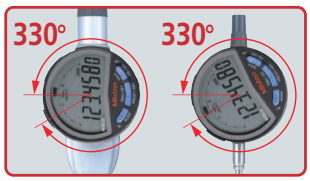
543-715B



543-720B



543-730B



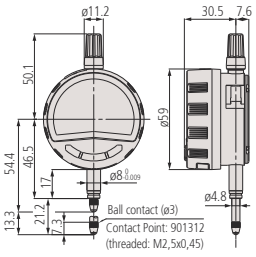
Display ruotabile di 330°



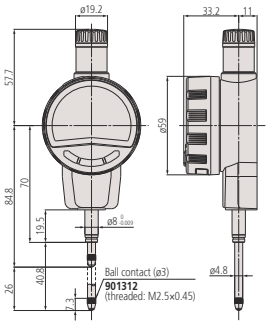
Avviso scadenza taratura



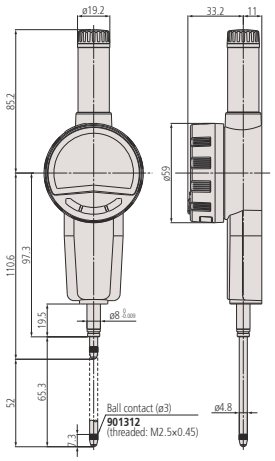
Ampio display



Modelli campo 12,7 mm



Modelli campo 25,4 mm



Modelli campo 50,8 mm

Funzioni	Serie 543
ON/OFF	●
ZERO / ABS	●
PRESET	●
Funzione Lock	●
Giudizio Go/±NG	●
DATA/HOLD	●
Impostazione Auto Power OFF	●
Direzione conteggio selezionabile	●
Tasti personalizzabili	●
Avviso scadenza taratura	●
Allarme batteria	
ZERO/ABS	●

Specifiche

Display	LCD, altezza caratteri 11 mm, rotazione 330°
Max. Velocità di risposta	Illimitata
Frequenza di campionamento (MAX/MIN/RANGE)	50 volte/s
Allarme	Basso voltaggio, errore di conteggio, overflow, errore impostazione limiti di tolleranza
Stelo ∅	8 mm
Punto di contatto	Sfera im met. duro filetto M2,5 x 0,45 mm
Alimentazione	1 batteria CR-2032
Durata batteria	Uso continuo : circa 2700 ore
Risoluzione selezionabile	

Accessori opzionali

No.	Descrizione
06AGL011	Cavo Digimatic diritto 1m, Digimatic/Digimatic 2/Interfaccia Digimatic S1, 1 m
06AGL021	Cavo Digimatic diritto 2m, Digimatic/Digimatic 2/Interfaccia Digimatic S1, 2 m
06AGQ001F	USB Input Tool Direct, per Comparat., 2m, Digimatic/Digimatic 2/Interf. Digimatic S1
264-020	Interfaccia USB Input Tool, Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1
264-623	U-WAVE fit, tipo con cicalino, Trasm. wireless per micrometro
264-622	U-WAVE fit, IP67, Trasm. wireless per micrometro
264-627	U-WAVE fit Bluetooth, tipo cicalino, Trasm. wireless per micrometro
264-626	U-WAVE fit Bluetooth, tipo IP67, Trasm. wireless per micrometro
02AZF670	Piastra per trasm. U-WAVE, per comp. ID-C e ID-S
02AZF700	Unità di connessione comparatori, Tipo 12,7mm/0,5", U-WAVE fit, U-WAVE fit Bluetooth
02AZG011	Cavo di connessione U-WAVE-T SF, per Interfaccia Digimatic S1
02AZG021	Cavo di collegamento SF per U-WAVE, per interruttore a pedale, per interfaccia Digimatic S1
21EZA198	Leva di sollevamento, per comp. digitale e analogico tipo A, Serie 2/3/4
21JZA295	Cavo di sollevamento, per comp., L=500mm
21JZA301	Cavo di sollevamento con Auto Stop, per comparatore, L=300 mm
21EZA105	Manopola di sollevamento, (12,7 mm)
903594	Air Drive Unit per LGS/ID-C/ID-S, per ID-S, ID-C, LGS, Campo 12,7 mm e 0,5"
21EZA197	Manopola di sollevamento, (25,4 mm)
21EZA200	Manopola di sollevamento, (50,8 mm)
02ACA571	Molla ausiliaria , Per campo 25,4mm
02ACA773	Molla ausiliaria, Per campo 50 mm

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.

Comparatori ABSOLUTE Digimatic ID-C

Articoli di consumo

No.	Descrizione
05SAA217D	Batteria CR 2032, 1 pz.
901312	Puntalino a sfera, M2,5x0,45, Lungh. 7,3mm, metallo duro, Metrico

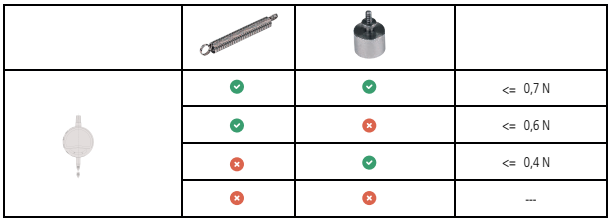
Scansiona il QR per vedere il video

Depliant Comparatori ABSOLUTE Digimatic ID-C su richiesta

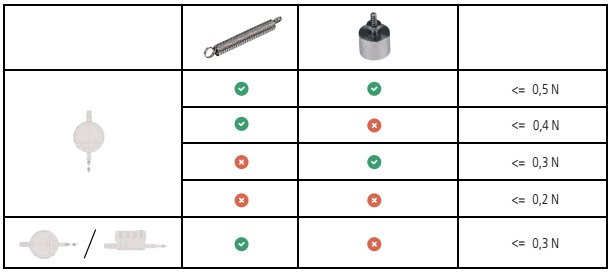
Metrico

No.	Campo [mm]	Risoluzione	Errore massimo ammesso (Intero campo)	H MPE (Errore di Isteresi)	R MPE (Ripetibilità)	Forza di misura MPL	Protezione	Massa [g]
543-700	12,7	0,0005/0,001/0,01mm	0,003 mm	0,002 mm	0,002 mm		IP42	175
543-700B	12,7	0,0005/0,001/0,01mm	0,003 mm	0,002 mm	0,002 mm		IP42	165
543-705	12,7	0,0005/0,001/0,01mm	0,003 mm	0,002 mm	0,002 mm	0,4-0,7 N	IP42	170
543-705B	12,7	0,0005/0,001/0,01mm	0,003 mm	0,002 mm	0,002 mm	0,4-0,7 N	IP42	160
543-710	12,7	0,01 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,01 mm	≤ 0,9 N	IP42	170
543-710B	12,7	0,01 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,01 mm	≤ 0,9 N	IP42	160
543-715	12,7	0,01 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,01 mm	0,2-0,5 N	IP42	165
543-715B	12,7	0,01 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,01 mm	0,2-0,5 N	IP42	155
543-720B	25,4	0,0005/0,001/0,01mm	0,003 mm	0,002 mm	0,002 mm	≤1,8 N	IP42	195
543-725B	25,4	0,01 mm	0,02 mm	0,02 mm	0,01 mm	≤1,8 N	IP42	190
543-730B	50,8	0,0005/0,001/0,01mm	0,005 mm	0,002 mm	0,002 mm	≤ 2,3 N	IP42	260
543-735B	50,8	0,01 mm	0,04 mm	0,02 mm	0,01 mm	≤ 2,3 N	IP42	245

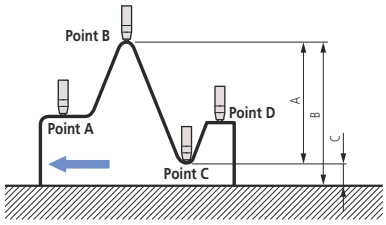
Cod. con B : fondello piatto



543-705(B)



Impostazione della forza di misura sui modelli a bassa forza di misura con l'aiuto di una molla e/o di un peso.



Misurazione della differenza /Runout
Esempio : il tastatore compie il percorso tra i punti A e D :
Quota A : differenza o Runout totale.
Il valore massimo B e il valore minimo C possono essere richiamati dalla
memoria con una semplice combinazione di tasti.



Applicazione con cavo di sollevamento stelo

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.

Sistema di trasmissione dati wireless : U-WAVE

U-WAVE e U-WAVE fit - sistema di trasmissione dati senza fili

U-WAVE fit

- Circa 20 m (entro l'intervallo visibile).
- Frequenza di comunicazione: 2,4 GHz sistema wireless per una trasmissione dati affidabile e sicura.
- Facile esportazione dei dati in Microsoft® Excel® o in altre applicazioni software SPC professionali come Mitutoyo MeasurLink.
- Il trasmettitore conferma il trasferimento dei dati tramite un segnale acustico o un LED rosso/verde.
- Basso consumo: 400.000 trasmissioni di dati con una batteria.
- U\-WAVE Event supporta anche la richiesta di dati da parte di un PC.È l'ideale se il sistema è installato in un punto inaccessibile.



PC con ricevitore U-WAVE



02AZD810D
U-WAVE-R (ricevitore)



Trasmettitore U-WAVE-TC per calibro con unità di connessione





Trasmettitore U-WAVE-TM per micrometri con unità di connessione

Specifiche

Protocollo di comunicazione wireless	Proprietario (2,4 GHz da specifiche originali basate su IEEE 802.15.4)
Metodo di modulazione	DS-SS (Direct Sequence Spread Spectrum)
Distanza di comunicazione	Circa. 20 m (all'interno dell'intervallo visibile)
Velocità di comunicazione kbps	250
Frequenza di comunicazione	Banda 2,4GHz (2,405-2,475 GHz, 15 canali (5 intervalli MHz))
Comunicazione con gli strumenti di misura	Digimatic (6 cifre), digimatic 2 (8 cifre) identificazione automatica
Compatibilità O.S.	Windows® 2000 Professional (≥SP4), Windows® XP Professional (≥SP2), Windows® XP Home Edition (≥SP2), Windows Vista®, Windows® 7 (32bit, 64bit), Windows® 8, 8. 1, 10 (32bit, 64bit), 11

Accessori standard

No.	Descrizione
05SAA217D	Batteria CR 2032, 1 pz.

Accessori opzionali

No.	Descrizione
06AGR543	USB-ITPAK Vers. 3,0, USB Dongle + Manuale (Software disponibile online)
02AZF300	Unità di collegamento per calibro standard, Tipo standard
02AZF310	Unità di connessione per calibro IP, Micrometro, con pulsante dati per U-WAVE fit, U-WAVE fit Bluetooth
02AZF960	Unità di connessione per Micrometro IP, U-WAVE fit, U-WAVE fit Bluetooth per interfaccia Digimatic S1
02AZF700	Unità di connessione comparatori, Tipo 12,7mm/0,5", U-WAVE fit, U-WAVE fit Bluetooth
02AZD790A	Cavo di connessione U-WAVE-T tipo A, Modello per calibri IP con tasto dati
02AZD790B	Cavo di collegamento B per U-WAVE, Modello per micrometri IP
02AZD790C	Cavo di colleg. C per U-WAVE, Diritto, con tasto dati
02AZD790D	Cavo di collegamento D per U-WAVE, Tipo piatto 10 pin
02AZD790E	Cavo di connessione E per UWAVE, Tipo rotondo 6 pin
02AZD790F	Cavo di collegamento F per U-WAVE, Tipo piatto diritto
02AZD790G	Cavo di collegamento G per U-WAVE, Tipo IP piatto diritto
02AZG011	Cavo di connessione U-WAVE-T SF, per Interfaccia Digimatic S1
63BAA057	Alimentatore esterno U-Wave T
02AZF670	Piastra per trasm. U-WAVE, per comp. ID-C e ID-S
02AZF675	Piastra di montaggio trasmettitore U-WAVE, per comparatore digitale ID-N
02AZE200	Supporto per U-WAVE-T, Tipo universale
02AZE990	Piastra di montaggio Trasmettitore U-WAVE , per QM-Height
12AAY486	Piastra di Montaggio trasmettitore U-WAVE-T, per LH-600F/FG

U-WAVE-T (Trasmettitore)

No.	Tipo	Strumenti di misura*	Indicazione ricezione dato	Trasmissione in uscita	Note	Massa [g]
264-620	U-WAVE-TC	100, 150, 200, 300 mm Calibro IP67 / standard	LED (verde, rosso, arancione)	2,5MW (4dBm) o inferiore	IP67.0	20
264-621	U-WAVE-TC	100, 150, 200, 300 mm Calibro IP67 / standard	cicalino e LED (verde, rosso, arancione)	2,5MW (4dBm) o inferiore	Standard	20
264-622	U-WAVE-TM	Micrometro IP65	LED (verde, rosso, arancione)	2,5MW (4dBm) o inferiore	IP67	20
264-623	U-WAVE-TM	Micrometro IP65	cicalino e LED (verde, rosso, arancione)	2,5MW (4dBm) o inferiore	Standard	20
02AZD730G	U-WAVE-T per strumenti vari	Comparatore, Micrometro per interni a 3 punti, Calibro in fibra di carbonio, truschino, etc.	LED (verde, rosso, arancio)	2,5 mW (4 dBm) o inferiore	IP67	23
02AZD880G	U-WAVE-T per strumenti vari	Comparatore, Micrometro per interni a 3 punti, Calibro in fibra di carbonio, truschino, etc.	LED (verde rosso giallo) e cicalino	2,5MW (4dBm) o inferiore	Standard	23

U-WAVE-R (ricevitore) per tutti i trasmettitori Mitutoyo

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

I prodotti contenuti in questo catalogo sono destinati alla vendita a clienti commerciali. Le illustrazioni dei prodotti non sono vincolanti.
Le descrizioni dei prodotti, in particolare, e di tutte le specifiche tecniche, sono vincolanti solo se espressamente concordato.

Mitutoyo

Accessori opzionali per Linear Height

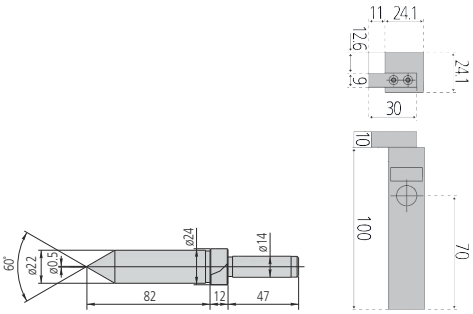
Serie 518

Accessori opzionali

No.	Descrizione
12AAC073	Tastatore conico, Ø 20 mm
12AAA787	Master di calibrazione Linear Height/QM-Height, e per tastatore conico
12AAB136	Tastatore cilindrico, Ø 10 mm e attacco
K650986	Confezione tastatori, con supporto, 5 tastatori, 2 Eprolunghe, 1 chiavetta
02ZAA021	Cavo alimentazione (CEE), per l'Europa (ad eccezione del Regno Unito)
06AGL011	Cavo Digimatic diritto 1m, Digimatic/Digimatic 2/Interfaccia Digimatic S1, 1 m
06AGL021	Cavo Digimatic diritto 2m, Digimatic/Digimatic 2/Interfaccia Digimatic S1, 2 m
519-521	Design della testa a leva della sonda induttiva, +-0,5 mm, circa 0,2 N
06AGQ001F	USB Input Tool Direct, per Comparat., 2m, Digimatic/Digimatic 2/Interf. Digimatic S1
12AAY486	Piastra di Montaggio trasmettitore U-WAVE-T, per LH-600F/FG
02AZG011	Cavo di connessione U-WAVE-T SF, per Interfaccia Digimatic S1
12BAF812	Cavo USB, Tipo A 2 m
519-561D	Unità di visualizzazione digitale per sonda induttiva, con cavo di alimentazione CEE
02AZD880G	U-WAVE-T, tipo di cicalino, Trasm. wireless



K650986



12AAC073 12AAA787 12AAB136



K650986



06AGL011



06AGL021



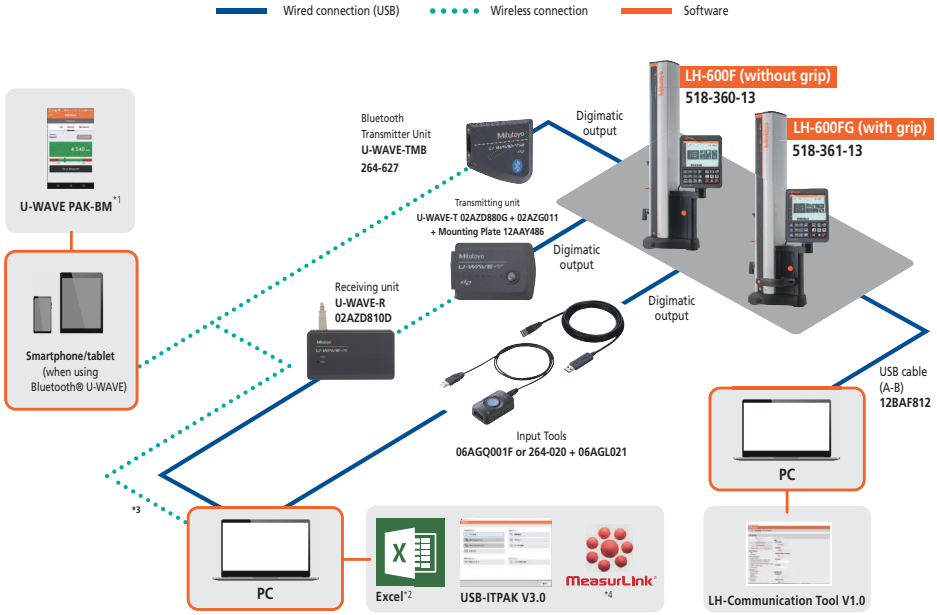
06AGQ001F



02AZG011



12AAY486



*1: Available at Apple Store and Google Play for free download. *2: Excel is a registered trademark of Microsoft Corporation. *3: It is also possible to connect with a Bluetooth-compatible PC.
*4: MeasurLink® is a registered trademark of Mitutoyo Corporation (Japan) and Mitutoyo America Corporation (USA).

I prodotti contenuti in questo catalogo sono destinati alla vendita a clienti commerciali. Le illustrazioni dei prodotti non sono vincolanti.
Le descrizioni dei prodotti, in particolare, e di tutte le specifiche tecniche, sono vincolanti solo se espressamente concordato.

Mitutoyo

Accessori per sollevamento stelo

Leve e cavi per sollevamento stelo

- La leva di sollevamento, a seconda del modello, può essere collegata sulla parte finale superiore dello stelo o nella parte immediatamente precedente al tastatore (manopola di sollevamento).
- Viene utilizzata per migliorare il controllo ed il posizionamento del tastatore quando il comparatore è fissato su uno stativo.



Applicazione 21JZA301 e 21JZA295



21JZA301



21JZA295



21EAA426



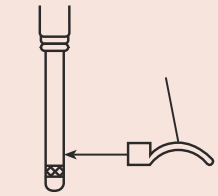
902100



21AZB149



21AZB150



Applicazione 137693



21EZA198



21EZA105

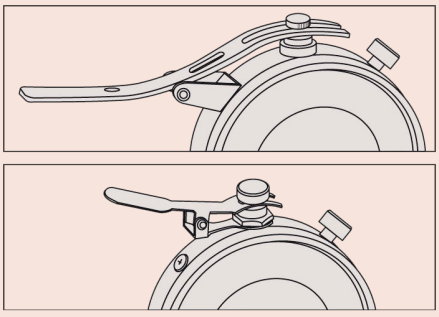


21EZA197



21EZA200

No.	Note
21JZA301	Cavo di sollevamento stelo con funzione di arresto automatico, lunghezza 300 mm per tutti i comparatori digitali con campo di 12,7 mm (0,5") e i comparatori ID-U/ID-H, ad eccezione dei comparatori ID-N e ID-B, eccetto tutti i comparatori a quadrante con campo >10 mm (0,5") eccetto 2048A(B)-10, 2046A(B)-80, 1911A(B)-10, 1913(B)-10, 1921A(B)-10, 1923A(B)-10, 1925A(B)-10, ad eccezione dei comparatori a quadrante con stelo posteriore e i comparatori impermeabili, eccetto 2971AB, 2972AB, 2973AB, 2976AB, 2977AB, 2978AB
21JZA295	Cavo di sollevamento stilo senza funzione auto-stop e lunghezza 500 mm. Per tutti i comparatori digitali eccetto ID-N e ID-B, tutti i comparatori eccetto campo >12,7 mm (1/2"), 2048A(B)-10, 2046A(B)-80, 1911A(B)-10, 1913 (B)-10, 1921A(B)-10, 1923A(B)-10, 1925A(B)-10, comparatore a quadrante superiore, comparatore impermeabile, 2971AB, 2972AB, 2973AB, 2976AB, 2977AB, 2978AB
902100	Leva di sollevamento stelo tipo A e S Serie 1
21AZB149	Leva di sollevamento stelo tipo A e S Serie 2, 3 e 4 (fino a campo 10 mm)
21AZB150	Leva di sollevamento stelo tipo A e S Serie 2 e 3 (campo da 10 mm a 20 mm)
21EZA198	Leva di sollevamento stelo comparatori digitali ID-C e ID-F (intervallo fino a 12 mm), ID-S, ID-SS e comparatori analogici di tipo A, serie 2, 3 e 4 intervallo fino a 10 mm/0,5"
21EZA105	Manopola per il sollevamento stelodi comparatori digitali da 12,4 mm. Questa manopola consente di sollevare manualmente lo stelo dall'alto.
21EZA197	Manopola per il sollevamento stelodi comparatori digitali da 25,4 mm. Questa manopola consente di sollevare manualmente lo stelo dall'alto.
21EZA200	Manopola per il sollevamento stelodi comparatori digitali da 50,8 mm. Questa manopola consente di sollevare manualmente lo stelo dall'alto.
21EZA101	Manopola per il sollevamento stelodi comparatori digitali da 25,4 mm. Questa manopola consente di sollevare manualmente lo stelo dall'alto.
21EAA426	Manopola sollevamento stelo per diametro stelo 4,8 mm



Applicazione della leva di sollevamento dello stelo

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.

Accessori opzionali per comparatori analogici

Cappucci colorati per comparatore

- Cappuccio colorato per comparatori analogici con campo 10 mm o inferiore

No.	Colore	Note
193051	Nero	Per tipo standard
193051B	Blu	Per tipo standard
193051D	Arancione	Per tipo standard
193051G	Verde	Per tipo standard
193051P	Rosa	Per tipo standard
193051R	Rosso	Per tipo standard
193051S	Blu scuro	Per tipo standard
193051W	Bianco	Per tipo standard
193051Y	Giallo	Per tipo standard
193595	Nero	Per tipo impermeabile
193595B	Blu	Per tipo impermeabile
193595D	Arancione	Per tipo Impermeabile
193595G	Verde	Per tipo impermeabile
193595P	Rosa	Per tipo impermeabile
193595R	Rosso	Per tipo impermeabile
193595S	Blu scuro	Per tipo impermeabile
193595W	Bianco	Per tipo impermeabile
193595Y	Giallo	Per tipo impermeabile

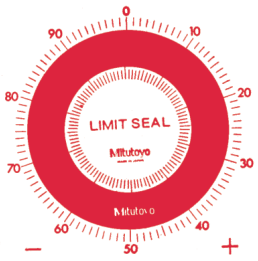


Accessorio non applicabile ai seguenti modelli:

- 2971 / 2972 / 2973 / 2976 / 2977 / 2978
- 1003A(B), 1911A(B)-10, 1913A(B)-10, 1921A(B)-10, 1923A(B)-10, 1925A(B)-10, 2971AB, 2972AB, 2973AB, 2976AB, 2977AB, 2978AB

Marcatori di tolleranze

- Marcatori di tolleranze per comparatori analogici serie 2 ø 55,6 mm o 57 mm.
- 10 pezzi per set

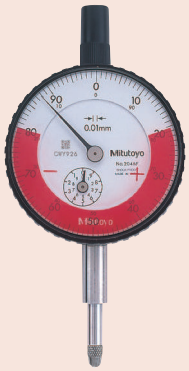


136420



136421

136422



No.	Per Serie	Colore
136420	Indicatore tolleranza (rosso) per comparatori Serie 2 Ø cristallo 55,6 mm o Ø esterno 57mm	Rosso
136421	Indicatore tolleranza (verde) per comparatori Serie 2 Ø cristallo 55,6 mm o Ø esterno 57mm	Verde
136422	Indicatore tolleranza (giallo) per comparatori Serie 2 Ø cristallo 55,6 mm o Ø esterno 57mm	Giallo

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.