

ABSOLUTE DIGIMATIC Digitální úchylkoměry ID-C

Série 543

Jedná se o multifunkční standardní úchylkoměr, který je spolehlivý a snadno se používá.

- Obousměrná komunikace, např. nastavení parametrů z PC (rozhraní Digimatic S 1)
- Snímač ABSOLUTE znamená, že nemusíte nastavovat počátek po každém zapnutí přístroje, což vám ušetří čas a námahu
- Vynikající viditelnost s velkým digitálním/analogovým displejem
- K dispozici je model s digitálním krokem 0,5 μm
- Jsou možná měření jako jednoduchý výpočet a detekce špiček
- Vybaveno funkcí upozornění na plán kalibrace
- Vyhodnocení GO/ \pm NG se provádí nastavením horní a dolní tolerance
- Displej je otočný o 330°
- Funkce uzamčení displeje, jej chrání před neoprávněným použitím

ABSOLUTE®



IP42

Funkce	Série 543
DATA/HOLD	●
PRESET (předvolba)	●
ZAP/VYP	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
Vyhodnocení OK/ \pm n.OK	●
MAX/MIN/HÁZENÍ	●
ZERO/ABS	●
NULOVÁNÍ / ABS přepínání	●
Analogový přepínač rozsahu měření	●
Nastavení automatického vypínání	●
Výpočtové funkce (se vzorcem)	●
Uživatelská tlačítka	●
Přepínání směru čítání	●
Funkce upozornění na kalibraci	●

Technické parametry

Displej	LCD, výška číslic 11mm, otočný o 330°
Max. rychlost odezvy	Neomezené
Frekvence měření (MAX/MIN/HÁZENÍ)	50krát/s
Alarm	Slabé baterie, chyby složení počítané hodnoty, překročení rychlosti, chyby nastavení tolerance
Upínací stopka \varnothing	8 mm
Měřicí dotek	Kulička z tvrdokovu závit M2,5x0,45 mm
Napájení	1 baterie CR2032
Životnost baterie	Při nepřetržitém provozu: cca 2700hod
Dodává se	Včetně baterie CR2032, nástroje na otevření krytu baterie, zvedací páčka (modely 25,4 a 5,8 mm), závaží (modely s nízkou silou), kontrolní certifikát



543-700B



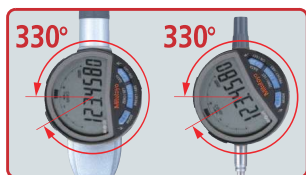
543-715B



543-720B



543-730B



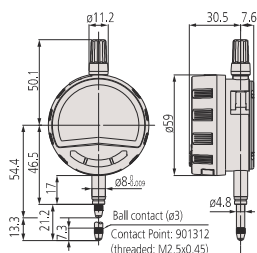
Displej otočný o 330°



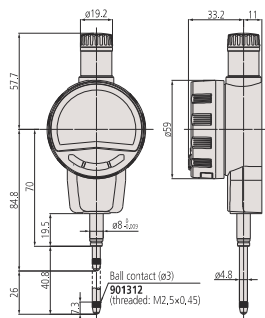
Upozornění na plán kalibrace



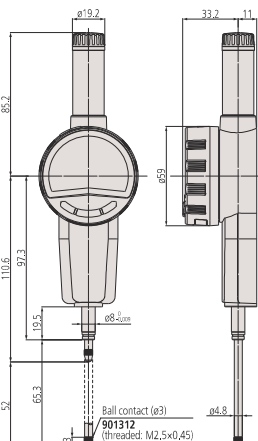
Velký displej



Modely 12,7 mm



Modely 25,4 mm



Modely 50,8 mm

ABSOLUTE DIGIMATIC Digitální úchylkoměry ID-C

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
06AGL011	Kabel DIGIMATIC, přímý 1m, Rozhraní Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1
06AGL021	Kabel Digimatic, přímý 2m, Rozhraní Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1
06AGQ001F	USB Input Tool Direct, Pro úchylkoměry, Kabel 2m, Rozhraní Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1
264-020	Digimatic Input Tool USB, Rozhraní Digimatic/Digimatic 2/Digimatic S1
264-623	U-WAVE fit, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-622	U-WAVE fit, provedení IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-627	U-WAVE fit Bluetooth, bzučák, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
264-626	U-WAVE fit Bluetooth, IP67, Bezdrátový vysílač pro třmenový mikrometr
02AZF670	Montážní držák U-WAVE vysílače, pro digi. úchylkoměry ID-C a ID-S
02AZF700	Připojovací jednotka úchylkoměru, Provedení 12,7mm/0.5", U-WAVE fit, U-WAVE fit Bluetooth
02AZG011	Propojovací kabel SF pro U-WAVE-T, pro rozhraní Digimatic S1
02AZG021	Propojovací kabel SF pro U-WAVE-T, Nožní spínač, pro rozhraní Digimatic S1
21EZA198	Zdvihací páčka vřetene, pro dig. úchyl., A-typ čísel. úchyl. série 2/3/4
21JZA295	Drátová spoušť, pro úchylkoměr, L=500mm
21JZA301	Drátová spoušť s Auto-Stopem, pro úchylkoměry, L=300mm
21EZA105	Zdvihací páčka vřetene, pro rozsah měření 12,5mm, metrické
903594	Pneumatický pohon, pro úchylkoměry
21EZA197	Zdvihací páčka vřetene, pro rozsah 25,4mm
21EZA200	Zdvihací páčka vřetene, pro rozsah 50,8mm
02ACA571	Pružina vřetene, pro rozsah 25,4mm
02ACA773	Pružina vřetene, pro rozsah 50mm

02ACA571 a 02ACA773 nutné při orientaci vzhůru nohama
02AZF700, 21EZA198, 21JZA295, 21JZA301, 903594 pro provedení 12.7mm

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
055AA217D	Lithiová baterie CR 2032, 1 ks
901312	Dotek ve tvaru kuličky, M2,5x0,45, délka 7,3mm, tvrdokov, metrický



Naskenujte QR kód a podívejte se na leták



Naskenujte QR kód a podívejte se na video

Metrické

Obj. č.	Roz. měř. [mm]	Čís. krok	Max. povolená chyba E MPE	H MPE (Hystereze)	R MPE (Opačitelnost)	Měřicí síla MPL	Stupeň ochrany	Hmot. [g]
543-700	12,7	0,0005mm/ 0,001mm/ 0,01mm	0,003 mm	0,002 mm	0,002 mm	≤1,5 N	IP42	175
543-700B	12,7	0,0005mm/ 0,001mm/ 0,01mm	0,003 mm	0,002 mm	0,002 mm	≤1,5 N	IP42	165
543-705	12,7	0,0005mm/ 0,001mm/ 0,01mm	0,003 mm	0,002 mm	0,002 mm	0,4-0,7 N	IP42	170
543-705B	12,7	0,0005mm/ 0,001mm/ 0,01mm	0,003 mm	0,002 mm	0,002 mm	0,4-0,7 N	IP42	160
543-710	12,7	0,01mm	0,02 mm	0,02 mm	0,01 mm	≤0,9 N	IP42	170
543-710B	12,7	0,01mm	0,02 mm	0,02 mm	0,01 mm	≤0,9 N	IP42	160
543-715	12,7	0,01mm	0,02 mm	0,02 mm	0,01 mm	0,2-0,5 N	IP42	165
543-715B	12,7	0,01mm	0,02 mm	0,02 mm	0,01 mm	0,2-0,5 N	IP42	155
543-720B	25,4	0,0005mm/ 0,001mm/ 0,01mm	0,003 mm	0,002 mm	0,002 mm	≤1,8 N	IP42	195
543-725B	25,4	0,01mm	0,02 mm	0,02 mm	0,01 mm	≤1,8 N	IP42	190
543-730B	50,8	0,0005mm/ 0,001mm/ 0,01mm	0,005 mm	0,002 mm	0,002 mm	≤2,3 N	IP42	260
543-735B	50,8	0,01mm	0,04 mm	0,02 mm	0,01 mm	≤2,3 N	IP42	245

Obj.č. s „B“: Provedení s plochým zadním víčkem

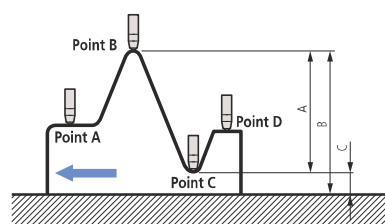
	✓	✓	≤ 0,7 N
	✓	✗	≤ 0,6 N
	✗	✓	≤ 0,4 N
	✗	✗	---

Obj. č. 543-705(B)

	✓	✓	≤ 0,5 N
	✓	✗	≤ 0,4 N
	✗	✓	≤ 0,3 N
	✗	✗	≤ 0,2 N
	✓	✗	≤ 0,3 N

Obj. č. 543-715(B)

Nastavení měřicí síly na modelech s malou měřicí silou pomocí pružiny a/nebo závažím.



Měření rozdílu / házení

Příklad: Posuv úchylkoměru z pozice A do D.

Rozdíl (nebo celkové házení) je zobrazeno jako rozměr A.

Rozměry B (maximální hodnota) a C (minimální hodnota) můžou být vyvolány z paměti jednoduchou klávesovou zkratkou.



Aplikace s použitím zdvihacího tl. vřetene