

DIGIMATIC Digitální úchylkoměry ID-H

Série 543

Vynikající multifunkční úchylkoměry s vysokou přesností a extrémě malým číslicovým krokem 0,0005 mm.

DIGIMATIC Úchylkoměry ID-H nabízí následující výhody:

- Dvoubarevný (zelený/červený) podsvícený LCD displej s vedlejší analogovou stupnicí umožňuje vizuální vyhodnocení tolerování Dobrý/Zmetek. Pokud dojde při zapnuté funkci tolerance k překročení nebo podkročení tolerančních mezí, automaticky se změní zelená barva pozadí displeje na červenou.
- Zobrazení maxima, minima nebo rozsahu (= házení).
- Možnost externího ovládání a externího přenosu dat (vol. příslušenství).
- Rozhraní DIGIMATIC a RS-232C.
- Možnost zvedání nad 30 mm pomocí drátové spouště (volitelné příslušenství).
- Externí napájení přes síťový adaptér.

Funkce	Série 543
DATA/HOLD	●
PRESET (předvolba)	●
Výstup dat DIGIMATIC	●
ZAP/VYP	●
Analogový přepínač rozsahu měření	●
Funkce "Lock" (blokování klávesnice)	●
Vyhodnocení OK/±n.OK	●
MAX/MIN/HÁZENÍ	●
Výstup/vstup dat přes RS-232C	●
Zadávání dat přes RS-232C *	●
NULOVÁNÍ	●
Přepínatelné rozlišení	●
Přepínání směru čítání	●

Technické parametry

Displej	LCD, výška číslic: 9,5 mm
Max. rychlost odezvy	1000 mm/s
Alarm	Chyby složení počítané hodnoty, překročení rychlosti, chyby nastavení tolerance
Upínací stopka \varnothing	8 mm
Měřicí dotek	Kulička z tvrdokovu, závit M 2,5 x 0,45 mm
Napájení	Síťový adaptér 6V DC, 2A

Standardní příslušenství

Obj. č.	Popis
06AGZ369D	Síťový adaptér, DC 6V 2A, CEE verze pro Německo (Evropu)
137693	Zdvihací páčka vřetene, pro pist

Volitelné příslušenství

Obj. č.	Popis
936937	Digimatic kabel, ploché prov., 10-pinů, 1m
965014	Digimatic kabel, ploché provedení, 10 pinů, 2m
06AFM380D	Kabel USB Input Tool (DIGIMATIC USB), Digi/Digi2, ploché prov., 10pinů
02AZD880G	U-WAVE-T, provedení s bzučákem, Bezdrátový vysílač
02AZD730G	U-WAVE-T, IP67, Bezdrátový vysílač
02AZD790D	Propojovací kabel D pro U-WAVE-T, ploché 10-pinové provedení
21EAA130	Kabel RS-232C pro úchylkoměry ID-H 1m
21EAA131	Kabel RS-232C pro úchylkoměry ID-H 2m
21EZA099	Dálkové ovládání, pro úchylkoměry ID-H
21JZA295	Drátová spoušť, pro úchylkoměr, L=500mm
21EZA101	Zdvihací tlačítko vřetene, pro úchylkoměry ID-H

Obj. č. 21JZA295: Pohyblivý rozsah měření max. 30 mm

Spotřební materiál

Obj. č.	Popis
901312	Kontaktní bod tvaru kuličky, M2,5x0,45, délka 7,3mm, tvrdokov, metrický

* RS-232 Vstup/Výstup

Propojení těchto přístrojů s externím zařízením (např. PC) s použitím specializovaného RS-232 kabelu (vol. příslušenství). S tímto propojením je možné provádět počáteční nastavení přístroje, ovládání přepínání režimu měření, aj. a též výstup a zpracování naměřených hodnot.



543-561D

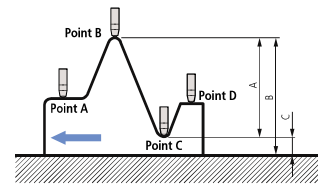
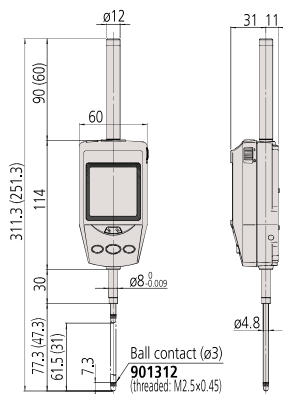
21EZA099
Export dat
Reset Max/Min/TIR
Max/Min/TIR přepínatelné
Vyvolat PŘEDVOLBU (PRESET) hodnotu



Zobrazení přepínání ze zeleného do červeného podsvícení, jestliže je překročena horní nebo dolní tolerance.

Metrické

Obj. č.	Rozsah měření	Čís. krok	Max. povolená chyba E MPE	H MPE (Hystereze)	R MPE (Opakovatelnost)	Měřicí síla MPL	Stupeň ochrany	Hmot. [g]
543-561D	30,4 mm	0,0005 mm / 0,001 mm	0,0015 mm	0,0015 mm	0,001 mm	≤ 2 N	IP30	290
543-563D	60,9 mm	0,0005 mm / 0,001 mm	0,0025 mm	0,0025 mm	0,001 mm	$\leq 2,5$ N	IP30	305



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.