

# INSIZE

Návod k obsluze | Operating instructions | Használati utasítások | Bedienungsanleitung



Digitální úchylkoměr  
Digital deviation meter  
Digitális eltérésmérő  
Digitaler Abweichungsmesser

## 2112



[www.insize.cz](http://www.insize.cz)



[www.insize.sk](http://www.insize.sk)



[www.insize.hu](http://www.insize.hu)



[www.insize.at](http://www.insize.at)



## Návod k obsluze (3-4)



[www.insize.cz](http://www.insize.cz)



[www.insize.sk](http://www.insize.sk)



[www.insize.hu](http://www.insize.hu)



[www.insize.at](http://www.insize.at)

- **Upozornění:** Zabraňte vniknutí kapaliny do úchylkoměru, mohlo by dojít k poškození.

## Přehled modelů:

Kód	Rozsah měření	Přesnost	Hystereze	Rozlišení	Zadní strana
2112-101	12.7 mm/0.5"	5 µm	2 µm	0.001 mm/0.00005"	s očkem
2112-251	25.4 mm/1"	5 µm	3 µm	0.001 mm/0.00005"	s očkem
2112-501	50.8 mm/2"	6 µm	3 µm	0.001 mm/0.00005"	s očkem
2112-101F	12.7 mm/0.5"	5 µm	2 µm	0.001 mm/0.00005"	plochá
2112-251F	25.4 mm/1"	5 µm	3 µm	0.001 mm/0.00005"	plochá
2112-501F	50.8 mm/2"	6 µm	3 µm	0.001 mm/0.00005"	plochá
2112-10	12.7 mm/0.5"	20 µm	10 µm	0.01 mm/0.0005"	s očkem
2112-25	25.4 mm/1"	20 µm	10 µm	0.01 mm/0.0005"	s očkem
2112-50	50.8 mm/2"	30 µm	10 µm	0.01 mm/0.0005"	s očkem
2112-10F	12.7 mm/0.5"	20 µm	10 µm	0.01 mm/0.0005"	plochá
2112-25F	25.4 mm/1"	20 µm	10 µm	0.01 mm/0.0005"	plochá
2112-50F	50.8 mm/2"	30 µm	10 µm	0.01 mm/0.0005"	plochá

## Popis měřidla:



- 1 - Kryt baterie
- 2 - Tlačítko přepínání mm/inch
- 3 - Tlačítko ZERO (nulování)
- 4 - LCD displej
- 5 - Výstup dat USB (micro-mini USB)
- 6 - Tlačítko zapnutí/vypnutí
- 7 - Upínací stopka  $\varnothing 8$  mm
- 8 - Vřeteno
- 9 - Dotek (závit M2,5x0,45)

## OBSLUHA MĚŘIDLA:

### ① VLOŽTE BATERII DO MĚŘIDLA

- Používejte baterii CR2032 (obr. 1).



obr. 1

### ② TLAČÍTKA:

- 'in/mm' pro převod na palce a mm
- 'ON/OFF' k zapnutí/vypnutí
- 'ZERO' k nastavení nuly (vynulování)

### ③ AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ ZA 6 HODIN

- Stiskněte tlačítko "ON/OFF" pro zapnutí úchylkoměru.

### ④ PŘI MĚŘENÍ BY MĚL BÝT ÚCHYLKOMĚR PŘIPEVNĚN VE STOJÁNKU.

### ⑤ BĚHEM MĚŘENÍ BY VŘETENO MĚLO BÝT SVISLÉ K POVRCHU OBROBKU, V JINÉM PŘÍPADĚ MĚŘENÍ NEMUSÍ BÝT SPRÁVNÉ.

- Pozor: nepohybujte vřetenem rychle a na vřeteno nevyvíjejte boční sílu.

### ⑥ PO MĚŘENÍ NANESTE NA MĚŘICÍ DOTEK OLEJ. VŘETENO NEMAŽTE.

- Mohlo by dojít k usazování prachu, což bude mít za následek poškození.

### ⑦ ÚCHYLKOMĚR CHRAŇTE PŘED POŠKRÁBÁNÍM A JINÝM POŠKOZENÍM.

- S měřidlem zacházejte opatrně.

### ⑧ PŘEDPOKLÁDANÁ ŽIVOTNOST BATERIE JE AŽ JEDEN ROK.

- Pokud nejsou na displeji zobrazeny žádné údaje nebo zobrazené údaje na displeji blikají, vyměňte baterii.
- Pokud při stisku tlačítek popřípadě při pohybu jezdce nedochází ke změně údajů zobrazených na displeji, vyjměte baterii na dobu cca 1 minuty.
- V případě dlouhodobého nepoužívání měřidla baterii vyjměte a uschovejte.

### ⑨ Pracovní teplota je 0-40 °C/32-104 °F, relativní vlhkost by neměla překročit 80 %.

**INSIZE je světový výrobce měřicí techniky** přinášející technologické inovace se zastoupením ve 125 zemích světa. Měřicí přístroje značky INSIZE představují optimální řešení bez kompromisů pro splnění i těch nejnáročnějších měřicích potřeb.

**Měřicí přístroje INSIZE Vás mile překvapí:**  
| kvalitním provedením | vysokou spolehlivostí | příjemnými cenami

INSIZE nabízí kompletní portfolio měřicích přístrojů » posuvná měřidla, výškoměry, úchylkoměry, mikrometry, drsnoměry, tvrdoměry, měřicí mikroskopy, optické měřicí přístroje, profilprojektory, trhací stroje, konturoměry, kruhoměry, tloušťkoměry, kalibry, úhlooměry, siloměry, metry, váhy, videoskopy, momentové klíče a příslušenství včetně stojanů na měřicí přístroje.

**INSIZE is a global manufacturer of measuring technology** bringing technological innovations with representation in 125 countries around the world. Measuring instruments of the INSIZE brand represent the optimal solution without compromises to meet even the most demanding measuring needs.

**INSIZE measuring instruments will pleasantly surprise you with:**  
| high-quality craftsmanship | reliable performance | affordable prices

INSIZE provides a complete portfolio of measuring instruments » calipers, height gauges, dial indicators, micrometers, roughness testers, hardness testers, measuring microscopes, optical measuring devices, profile projectors, testing machines, contour gauges, roundness measuring machines, thickness gauges, gages, protractors, force gauges, meters, scales, videoscopes, torque wrenches and accessories including stands for measuring instruments.

**Az INSIZE a mérőműszerek és mérőeszközök globális gyártója**, amely 125 országban képviselteti magát a világon, technológiai innovációkat hozva. Az INSIZE márka mérőeszközei kompromisszumok nélküli optimális megoldást jelentenek a legigényesebb mérési szükségletek kielégítésére is.

**A kis és nagyméretű INSIZE mérőeszközök kellemes meglepik Önt:**  
minőségi kialakítással | nagy megbízhatósággal | baráti árakkal

Az INSIZE márka több mint 11 000 mérőeszközből álló teljes portfóliót kínál a tolómérőktől, magasságmérőktől, hézagmérőktől, érdességmérőktől, keménységmérőktől, CNC mérőmikroszkópoktól, optikai mérőműszerektől, kontúrmérőktől, profilprojektoroktól, tesztállványok és szakítógépektől, szögmérőktől, mérőszalagoktól, nyomatékulcsoktól, vastagságmérőktől, erőmérőktől, mérőhasáboktól, video endoszkópoktól egészen a gazdag tartozékokig, beleértve az állványokat, lencsákat és adaptereket.

**INSIZE ist ein global Hersteller von Messgeräten und Messmitteln** mit Vertretungen in 125 Länder weltweit, der auch mitbringt technological innovations. Messgeräte der Marke INSIZE stellen eine optimale Lösung ohne Kompromisse dar und fullensen die anspruchvollsten Messanforderungen.

**INSIZE-Messgeräte werden Sie angenehmen überraschen:**  
| mit einem hierwachtige Design | einer hohen Verzälvätt | pleasant Preisen

Die Marke INSIZE bietet ein komplettes Sortiment von Messgeräten und Messmitteln, von Winkelmessern und Messschiebern über Höhenmessgeräte, Messuhren, Rauheitsmessgeräte, Dickenmesser, Kraftmessgeräte, Waagen, bis zu CNC-Messmikroskopen, optischen Messgeräten, Konturmessgeräten, Profilprojektoren und Prüfmaschinen. Alles mit einem reichhaltigen Zubehör, wie z.B. Stativen, Objektiven oder Adaptern.

