



www.insize.com



9223-120

BEZKONTAKTNÍ TACHOMETR NÁVOD K POUŽITÍ

NASKENUJTE QR KÓD A
PODÍVEJTE SE NA VIDEO
O FUNKCÍCH PRODUKTŮ



VIDEO



Obsah

- ◆ Elegantní design, tělo a dlaň dokonale ladí, aby bylo zajištěno pohodlnější a komfortnější používání.
- ◆ Díky řadě pokročilých technologií, jako je mikropočítačová technologie, fotoelektrická technologie a technologie proti rušení, lze přesně měřit rychlost bez kontaktu s měřeným objektem.
- ◆ Široké spektrum použití, velký měřicí rozsah, vysoké rozlišení a malá chyba.
- ◆ Velký displej, jasné čtení, bez paralaxy.
- ◆ Automatické ukládání maximální, minimální a konečné hodnoty a 500 okamžitých hodnot.
- ◆ Pokud je napětí baterie nižší než stanovená hodnota, automaticky se to zobrazí.
- ◆ Robustní a jemná konstrukce. Celé zařízení využívá odolné a optimalizované elektronické komponenty a plášť je vyroben z lehkého a tvrdého ABS plastu, který je krásný na pohled a snadno se používá.

Bezpečnostní předpisy

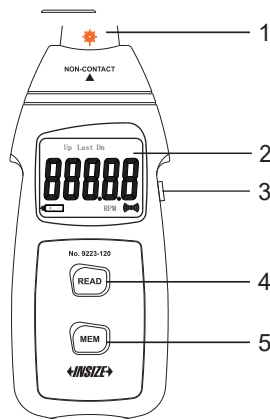
Varování

- ◆ Zařízení je zařazeno do třídy laserových výrobků 3R. Při měření se vyhněte přímému kontaktu s očima, mohlo by dojít k poškození zraku.
- ◆ Výrobek je v souladu s přísnými normami a předpisy pro vývoj a výrobu, ale přesto nelze zcela vyloučit možnost rušení jiných zařízení, což může způsobit nepříjemné pocity u lidí a zvířat.



- ◆ Tento výrobek NEPOUŽÍVEJTE v prostředí s nebezpečím výbuchu nebo v korozivním prostředí.
- ◆ Tento výrobek NEPOUŽÍVEJTE v blízkosti lékařských přístrojů.
- ◆ Tento výrobek NEPOUŽÍVEJTE v letadle.

Popis panelu

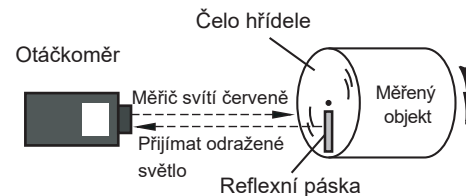


- 1-Fotoelektrické měřicí okénko: vstupní a výstupní fotoelektrické signály
- 2-LCD displej
- 3-Měřicí tlačítko: měří rychlost po stisknutí
- 4-Tlačítko READ: tlačítko pro zobrazení maximální hodnoty UP/minimální hodnoty DN/poslední hodnoty
- 5-Tlačítko MEM pro ukládání a prohlížení více dat

Postup měření

- ◆ Nejprve nalepte na konec hřídele reflexní pásku.
- ◆ Poté, co se hřídel otočí, stiskněte a podržte tlačítko měření na pravé straně měřiče, přední část měřiče vyše červenou světelnou skvrnu, nechte červený bod svisle dopadnout na reflexní pásku, měřič přijme odražené světlo a na displeji se zobrazí hodnota měření rychlosti.
- ◆ Po několika sekundách, když je zobrazená hodnota stabilní, uvolněte tlačítko měření. V tomto okamžiku se nezobrazuje žádný displej, ale naměřená maximální, minimální, poslední hodnota a několik okamžitých hodnot se automaticky uložily do měřiče a lze je zobrazit.
(Každou minutu se uloží přibližně 25 údajů, pokud potřebujete uložit více údajů, můžete dobu měření prodloužit.)

Fotoelektrický diagram rychlosti



Měřicí vzdálenost: 50~500 mm

Měření dovedností

◆ Připevnění reflexní pásky

Vystříhnete kousek reflexní pásky a nalepte jej od obvodu k středu kruhu. Je třeba poznamenat, že nereflexní plocha musí být větší než reflexní plocha. Pokud je hřídel zjevně reflexní, musí být natřena černou barvou nebo přilepena černou páskou atd. a poté opatřena reflexními značkami. Aby se snížil vliv na příjem odraženého světla, musí být povrch hřídele čistý a hladký a v okolí by nemělo být jiné silné světlo nebo červené světlo.

◆ Měření nízké rychlosti

Pro zvýšení přesnosti měření při měření velmi nízké rychlosti se doporučuje, aby uživatel rovnoměrně nalepil na měřený objekt několik dalších reflexních pásek. V tomto případě je hodnota na displeji dělená počtem reflexních pásek skutečnou hodnotou rychlosti.

Zobrazit okamžitou hodnotu

◆ Zkontrolujte hodnotu UP/DN/Final

Po uvolnění měřicího tlačítka stiskněte a podržte tlačítko [READ], aby se zobrazila maximální hodnota, stiskněte znovu, aby se zobrazila minimální hodnota, stiskněte znovu, aby se zobrazila poslední hodnota, a tak dále.



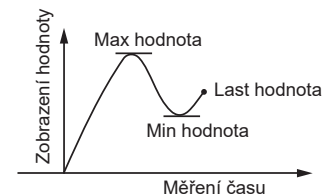
Maximální hodnota



Maximální hodnota



Poslední hodnota



◆ Zobrazení okamžité hodnoty

Stiskněte tlačítko [MEM] pro zobrazení počtu uložených dat: Například An+7 znamená, že je uloženo 7 dat. An+0 se zobrazí, pokud nejsou uložena žádná data. (7 je počet příkladů) jak je znázorněno na obrázku níže.



Stiskněte znovu tlačítko [MEM], aby se nejprve zobrazilo indexové číslo 1 uložených dat a poté se zobrazila odpovídající data. Stisknutím tohoto tlačítka se automaticky přesune sériové číslo a tak dále. Jak je znázorněno níže.



◆ Vymazání dat

Stiskněte znovu pravé tlačítko [měření], aby se vymazala všechna data uložená při posledním měření.

Specifikace

Rozsah měření	2,5~99999RPM
Rozlišení	0,1RPM(rozsah 2,5~999.9RPM) 1RPM(rozsah 1000~99999RPM)
Přesnost	$\pm(0,05\%n+1d)$ RPM n je rychlost otáčení, d je rozlišení
Výkon laseru	CLASS 3R,3mW~4mW
Doba odběru vzorků	0,6 sekundy (nad 100RPM)
Měření vzdálenosti	50~500mm
Provozní teplota	0~40°C
Napájení	3xAA baterie
Rozměr	180x71x29,9mm
Hmotnost	145g

Výměna baterie

- ◆ Pokud je napětí baterie příliš nízké, zobrazí se symbol "🔋". Na displeji se zobrazí symbol. Vyměňte prosím včas baterii za novou, jinak to ovlivní přesnost měření.
- ◆ Otevřete kryt baterie, vyjměte starou baterii a správně nainstalujte novou baterii podle kladného a záporného směru v prostoru pro baterii.
- ◆ Pokud nebudete měřič delší dobu používat, vyjměte baterii, aby nedošlo k poškození měřiče v důsledku vytečení baterie.