



www.insize.com



**9224-213
KONTAKT TACHOMETR
NÁVOD K POUŽITÍ**

NASKENUJTE QR KÓD,
ABYSTE SI PROHLÉDLI
VIDEO O FUNKCI
PRODUKTŮ



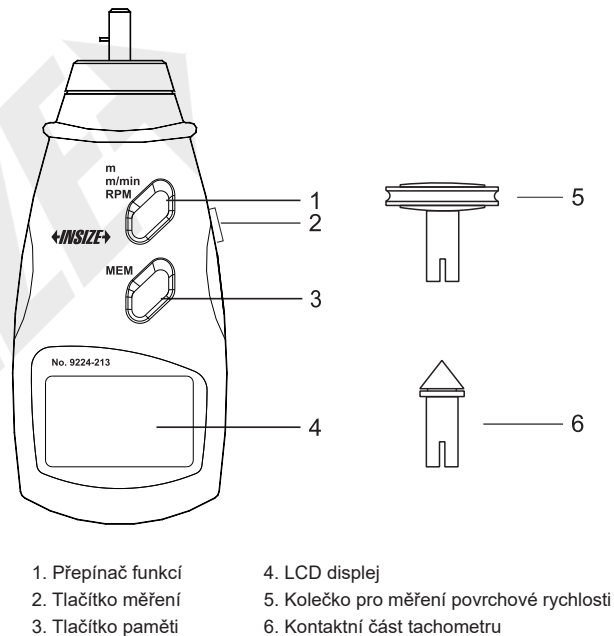
VIDEO



Obsah

- Otáčkoměr využívá technologii mikropočítače (CPU) a technologii proti rušení pro kontaktní měření otáček (RPM), povrchové rychlosti (m/min) a kontaktní délky (m).
- Široký měřicí rozsah a vysoké rozlišení.
- Velký LCD displej zajišťuje jasné čtení.
- Bílé podsvícení zaručuje čitelnost v jakémkoli světelném prostředí.
- Automaticky ukládá maximální, minimální a poslední hodnotu, také ukládá 96 sad souvisejících dat. (Otáčkoměr začíná ukládat data po prvním odečtu)
- Indikace nízkého napětí baterie.
- Kolečko pro měření povrchové rychlosti s drážkou pro pohodlné testování povrchové rychlosti nebo délky drátu, kabelu nebo lana.
- Hladký design pouzdra, pohodlné držení a používání.
- Přístroj je jemný a odolný. Používá odolné, trvanlivé komponenty a pevné, lehké pouzdro z ABS plastu.

Popis panelu

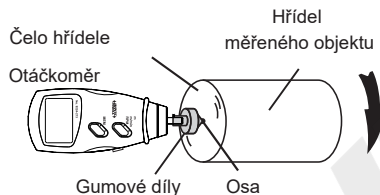


Návod k obsluze

1. Měření otáček za minutu (RPM)

- Po vložení baterií přepněte funkční přepínač na RPM a nainstalujte kontaktní část tachometru.
- Přiložte gumovou hlavici k testovanému tělesu tak, aby se otáčela synchronně s tělesem a v souosém směru, jak je znázorněno níže.
- Podržte tlačítko měření, aby se spustilo měření, a uvolněte tlačítko měření, jakmile se údaje na displeji ustálí. Výsledek testu se automaticky uloží.

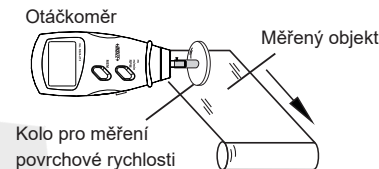
Schematický diagram rychlosti měření kontaktu



2. Změřte povrchovou rychlost (m/min)

- Nastavte přepínač funkcí na m/min a nainstalujte kolečko pro měření povrchové rychlosti.
- Přiložte kolečko pro měření povrchové rychlosti k testovanému tělesu tak, aby se otáčelo synchronně s tělesem, jak je znázorněno níže.
- Podržte tlačítko pro měření, aby se spustilo měření, a uvolněte tlačítko pro měření, jakmile se údaje na displeji ustálí. Výsledek testu se automaticky uloží.

Schematický diagram měření povrchové rychlosti kontaktu



3. Změřte délku kontaktu (m)

- Nastavte funkční přepínač na m a nainstalujte kolo pro měření povrchové rychlosti.
- Přiložte kolo pro měření povrchové rychlosti k testovanému tělesu tak, aby se otáčelo synchronně s tělesem, jak je znázorněno výše.
- Podržte tlačítko pro měření, aby se spustilo měření, a uvolněte tlačítko pro měření, jakmile se údaje na displeji ustálí. Výsledek testu se automaticky uloží.

Poznámka: Vzhledem k tomu, že vnější obvod a obvod drážky kola pro měření povrchové rychlosti jsou odlišné, skutečný výsledek testu je 0,9 * hodnota zobrazená na displeji při použití drážky pro testování, jako jsou dráty, kabely, lana a lineární materiály.

Funkce paměti

- Po měření uvolněte tlačítko měření, data se uloží, ale na LCD displeji se nic nezobrazí. Stisknutím tlačítka 'MEM' zobrazíte maximální, minimální a poslední hodnotu. Pokaždé Stisknutím

tlačítka Stisknutím tlačítka 'MEM' se na LCD displeji postupně zobrazí anglický symbol a hodnota. 'UP' znamená maximální hodnotu, 'dn' minimální hodnotu a 'LA' poslední hodnotu, jak je znázorněno níže.



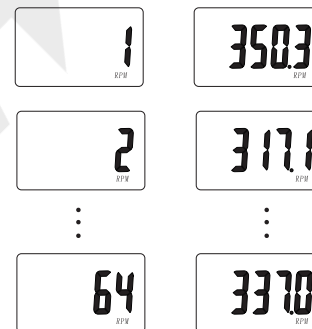
- Po zobrazení poslední hodnoty stiskněte a podržte tlačítko 'MEM'. Měřidlo se přepne do režimu, který indikuje, zda má načíst sérii uložených dat, přičemž se na displeji zobrazí odpočítávání od 20 do 1, jak je znázorněno níže. Během tohoto odpočítávání měřidlo stále zobrazuje maximální, minimální a poslední hodnotu, pokud je tlačítko 'MEM' uvolněno před odpočítáním na '1', jinak se přepne do režimu zobrazení série dat.



- Při odpočítávání do '1' se na LCD displeji zobrazí 'An *' (An je zkratka pro Anamnesis, * znamená celkové množství uložených dat). Pokud je '*' nulové, znamená to, že nejsou uložena žádná data, jak je znázorněno níže.



Při každém stisknutí tlačítka 'MEM' se na LCD displeji postupně zobrazí číslo fronty a uložená hodnota, jak je znázorněno níže. Po zobrazení všech uložených dat (maximálně 96)



měřič se přepne zpět na zobrazení maximální, minimální a poslední hodnoty (pokud se naměřené hodnoty příliš liší, maximální počet uložených dat se sníží). Například pokud je během měření uloženo 64 sad dat, zobrazí se 'An 64'.

Poznámka: Režim délky kontaktu nemá paměť Max, Min a funkci ukládání dat, zobrazuje pouze poslední testovanou hodnotu. V režimu paměti stisknutím tlačítka měření kdykoli ztratíte všechna uložená data a spustíte nové měření a ukládání dat.

Specifikace

Rozsah měření	Rychlost otáčení	0,5~19999RPM
	Rychlost linky	0,05~500m/min
	Délka řádku	0,05~99999m
Rozlišení	Rychlost otáčení	0,1 ot./min (rozsah 0,5~999,9 ot./min) 1 ot./min (rozsah 1000~19999 ot./min)
	Rychlost linky	0,01 m/min (rozsah 0,05~99,99 m/min) 0,1 m/min (rozsah 100~500 m/min)
	Délka řádku	0,02m
Přesnost	Rychlost otáčení	$\pm(0,4 \% n + 1 \text{ d}) \text{ ot./min}$ ($n < 300 \text{ ot./min}$) $\pm(0,05 \% n + 1 \text{ d}) \text{ ot./min}$ ($n \geq 300 \text{ ot./min}$) n je rychlost otáčení, d je rozlišení
	Rychlost otáčení	$\pm(1 \% + 1 \text{ d}) \text{ m/min}$ d je rozlišení
	Rychlost linky	$\pm(1 \% + 1 \text{ d}) \text{ m}$ d je rozlišení
Doba odběru vzorku		0,8 s (nad 60 ot./min)
Provozní teplota		0~40°C
Napájení		3×AA baterie
Rozměry		171×71×35mm
Hmotnost		162g

Výměna baterie

1. Pokud je napětí baterie příliš nízké, na levé straně LCD displeje se zobrazí symbol '  ', který signalizuje, že je třeba vyměnit baterii.
2. Otevřete kryt baterie a vyjměte baterii s nízkým napětím.
3. Vložte nové baterie podle pokynů.

Bezpečnostní opatření

1. Balení obsahuje velké kuželové, malé kuželové a válcové díly pro měření rychlosti otáčení. Velké kuželové a válcové gumové díly se používají pro nízké otáčky a malé kuželové gumové díly se používají pro vysoké otáčky.
2. Pokud měřiči nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj baterie, aby nedošlo k jejich vytečení a poškození měřiče.