

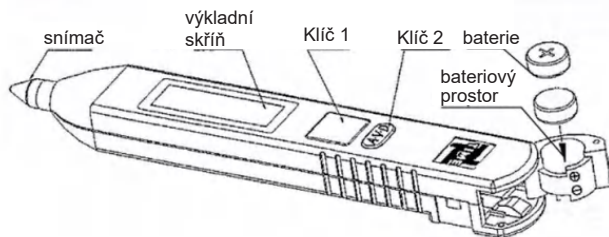


**0020-A199
VIBRAČNÍ PERO
(TŘI PARAMETRY)
NÁVOD K POUŽITÍ**

NASKENUJTE QR KÓD A
PODÍVEJTE SE NA VIDEO
O FUNKCI PRODUKTŮ.



Struktura



Hlavní vlastnosti

- Testovaný parametr: lze testovat tři parametry – posun, rychlost a zrychlení.
- Malé rozměry, nízká hmotnost a přenosnost.
- Snadné použití, ovládání dvěma tlačítky.
- Automatické vypnutí, úspora energie.

Provoz

Princip provozu

- Přitlačte senzor na testovanou plochu a udržujte přístroj kolmo k ní.
- Ujistěte se, že senzor pevně přiléhá k testované ploše silou přibližně 5 až 20 N, aby se vibrace testovaného objektu zcela přenesly na pero.
- Místa testování by měla být na ložisku, ložiskové podpěře nebo jakýchkoli částech, které mají zřejmou odezvu na hnací sílu nebo přesně zobrazují vibrace stroje.
- Pro přesné testování vibrací je nutné testovat ve třech různých směrech, které jsou navzájem kolmé.
- Pero nemá funkci paměti dat, takže je nutné je zaznamenat písemně.

Provoz

Metoda provozu

- Když je vibrometr vypnutý, stiskněte a podržte tlačítko po dobu asi 2 sekund, aby se přístroj spustil.
- Přitlačte senzor na testovanou plochu a udržujte 0020-A199 kolmo k ní. Spusťte test stisknutím tlačítka 1. Pokud výsledky měření překročí horní limit, na LCD displeji se zobrazí 1. Po uvolnění tlačítka se na LCD displeji zobrazí "HOLD". Výsledku uvolnění bude uchován po dobu přibližně 15 sekund, poté se 0020-A199 automaticky vypne.
- Pokud se na LCD displeji zobrazí "BATT", znamená to, že je třeba vyměnit baterie, jinak může dojít k chybnému výsledku. Navíc je nutné vyměnit obě baterie současně.

Výkon

Testovací parametry: Rychlost, Posun, Zrychlení

Testovací rozsah

Rychlost: 0,01 mm/s~199,9 mm/s (virtuální hodnota)

Posun: 0,001 mm~1,999 mm (hodnota špička ~ špička)

Zrychlení: 0,01 m/s²~199,9 m/s² (hodnota špička)

Frekvenční rozsah

Rychlost: 10 Hz~1 kHz

Posun: 10 Hz~500 Hz

Zrychlení: 10 Hz~1 kHz

Relativní chyba:

Nejistota citlivosti: ≤3 %

Lineární relativní chyba amplitudy: ±(5 % + 2 jednotky)

Relativní chyba frekvenční odezvy:

10 Hz ≤ f < 20 Hz: -20 % ~ +10 %

20 Hz ≤ f ≤ 1000 Hz: ±5 %

Displej: 3 1/2digitální LCD

Napájení: 2 knoflíkové baterie (LR44 nebo Sr44)

Životnost baterie: nepřetržitý provoz 10 hodin

Provozní teplota: 0 °C~40 °C

Vlhkost: <85 % RH

Rozměry: 150 mm × 22 mm × 18 mm

Hmotnost: přibližně 55 g (včetně 2 baterií)

Údržba

- Vibrační pero je citlivé zařízení a je třeba jej pečlivě chránit před nárazy, vlhkostí, silným elektromagnetickým polem, znečištěním a prachem.
- Při výměně baterie dávejte pozor a ujistěte se, že je anoda správně nasměrována.
- Pokud pero nebudete delší dobu používat, vyjměte z něj baterii.
- Pero nerozebírejte, aby nedošlo k poškození obvodu.
- Displej čistěte pouze čistou vodou, nikoli alkoholem nebo ředidlem, které by mohly displej poškodit.