

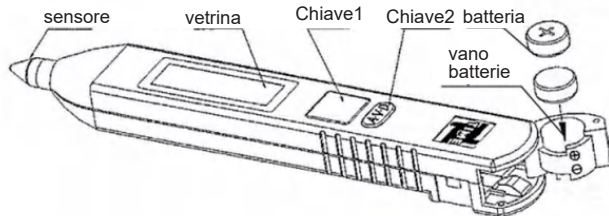


**0020-A199
PENNA VIBRANTE
(TRE PARAMETRI)
MANUALE DI UTILIZZO**

SCANNA IL CODICE QR PER
GUARDARE IL VIDEO DI
FUNZIONAMENTO
DEI PRODOTTI.



Struttura



Caratteristiche principali

- Parametri testati: è possibile testare tre parametri: spostamento, velocità e accelerazione.
- Dimensioni ridotte, leggerezza e portabilità.
- Facile da usare, controllo a doppio tasto
- Spegnimento automatico, risparmio energetico.

Operazione

Principio di funzionamento

- Premere il sensore sul piano da testare mantenendo lo strumento perpendicolare ad esso.
- Assicurarsi che il sensore tocchi saldamente la superficie testata con una forza di circa 5~20 N, in modo che le vibrazioni dell'oggetto testato vengano trasmesse completamente alla penna.
- I punti di test devono trovarsi su cuscinetti, supporti di cuscinetti o qualsiasi parte che abbia una risposta evidente alla forza motrice o che mostri accuratamente le vibrazioni della macchina.
- Per un test accurato delle vibrazioni, è necessario eseguire il test in tre direzioni diverse, verticali tra loro.
- La penna non ha la funzione di memorizzazione dei dati, quindi è necessario registrarli scrivendoli.

Operazione

Metodo di funzionamento

- Quando il vibrometro è spento, tenere premuto il tasto per circa 2 secondi per avviare la macchina.
- Premere il sensore sul piano da testare mantenendo il 0020-A199 perpendicolare ad esso. Avviare il test premendo il tasto 1. Quando i risultati della misurazione superano il limite superiore, il display LCD visualizzerà [1.]. Dopo aver rilasciato il tasto, il display LCD visualizzerà "HOLD". Il risultato del tempo di rilascio verrà mantenuto per circa 15 secondi, quindi il 0020-A199 si spegnerà automaticamente.
- Quando il display LCD mostra "BATT", significa che è necessario sostituire le batterie, altrimenti potrebbe essere fornito un risultato errato.
Inoltre, è necessario sostituire contemporaneamente entrambe le batterie.

Prestazioni

Parametri di prova: Velocità, Spostamento, Accelerazione

Intervallo di prova

Velocità: 0,01 mm/s ~ 199,9 mm/s (valore virtuale)

Spostamento: 0,001 mm ~ 1,999 mm (valore picco ~ picco)

Accelerazione: 0,01 m/s² ~ 199,9 m/s² (valore picco)

Intervallo di frequenza

Velocità: 10 Hz~1 kHz

Spostamento: 10 Hz~500 Hz

Accelerazione: 10 Hz~1 kHz

Errore relativo:

Indeterminatezza della sensibilità: ≤3%

Errore relativo lineare dell'ampiezza: ±(5%+2unità)

Errore relativo della risposta in frequenza:

10Hz ≤f<20Hz: -20%~+10%

20Hz≤f≤1000Hz: ±5%

Display: LCD digitale 3 1/2

Alimentazione: 2 batterie a bottone (LR44 o Sr44)

Durata della batteria: 10 ore di funzionamento continuo

Temperatura di esercizio: 0 °C~40 °C

Umidità: <85%RH

Dimensioni: 150 mm × 22 mm × 18 mm

Peso: circa 55 g (incluse 2 batterie)

Manutenzione

- La penna vibrante è un dispositivo di precisione e deve essere protetta con cura da urti, umidità, campi elettromagnetici intensi, macchie e polvere.
- Prestare attenzione e assicurarsi che l'anodo sia rivolto verso l'alto durante la sostituzione della batteria.
- Rimuovere la batteria quando la penna non viene utilizzata per un lungo periodo di tempo.
- Non smontare la penna per evitare di danneggiare il circuito.
- Pulire lo schermo solo con acqua pulita, non con alcool o diluenti che potrebbero corrodere lo schermo.