

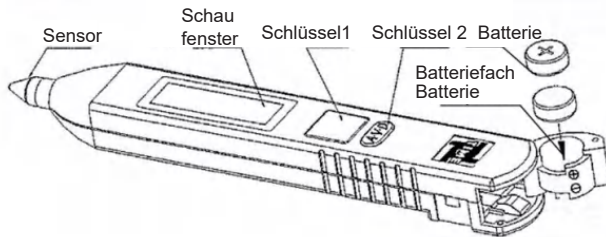


**0020-A199
VIBRATIONSPEN
(DREI PARAMETER)
BEDIENUNGSANLEITUNG**

BITTE SCANNEN SIE DEN
QR-CODE, UM DAS
FUNKTIONSVIDEO DER
PRODUKTE ANZUSEHEN.



Struktur



Haupt merkmale

- Getesteter Parameter: Drei Parameter – Verschiebung, Geschwindigkeit und Beschleunigung – können getestet werden.
- Geringe Größe, geringes Gewicht und Tragbarkeit.
- Einfache Bedienung, Steuerung über zwei Tasten
- Automatische Abschaltung, energiesparend.

Betrieb

Betriebs prinzip

- Drücken Sie den Sensor auf die zu prüfende Fläche, während Sie das Gerät senkrecht dazu halten.
- Achten Sie darauf, dass der Sensor mit einer Kraft von etwa 5 bis 20 N fest auf die zu prüfende Oberfläche gedrückt wird, damit die Schwingungen des Prüfobjekts vollständig auf den Stift übertragen werden.
- Die Prüfpunkte sollten sich auf Lagern, Lagerstützen oder anderen Teilen befinden, die offensichtlich auf die Antriebskraft reagieren oder die Schwingungen der Maschine genau anzeigen.
- Die Prüfpunkte sollten sich auf Lagern, Lagerstützen oder anderen Teilen befinden, die deutlich auf die Antriebskraft reagieren oder die Schwingungen der Maschine genau wiedergeben.
- Für eine genaue Schwingungsprüfung ist es erforderlich, in drei zueinander senkrechten Richtungen zu prüfen.
- Der Stift verfügt nicht über eine Datenspeicherfunktion, daher müssen Sie die Daten schriftlich festhalten.

Betrieb

Betriebs methode

- Wenn das Vibrometer ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie die Taste für etwa 2s. Starten Sie die Maschine.
- Drücken Sie den Sensor auf das getestete Flugzeug, während Sie 0020-A199 halten senkrecht zu ihm. Beginnen Sie den Test, indem Sie die Taste 1 drücken. Wenn die Messergebnisse überschreiten die obere Grenze, das LCD zeigt 1.. Nach dem Lösen der Taste zeigt das LCD "HOLD". Das Ergebnis der Freigabezeit wird für etwa 15 Sekunden gehalten, und dann 0020-A199 wird automatisch abgeschaltet.
- Wenn das LCD "BATT" zeigt, bedeutet das, dass wir die Batterien wechseln sollten, oder ein Fehlerergebnis ausgegeben werden kann. Außerdem müssen zwei Batterien gleichzeitig gewechselt werden.

Leistung

Testparameter: Geschwindigkeit, Verschiebung, Beschleunigung
Testbereich

Geschwindigkeit: 0,01mm/s ~ 199,9mm/s (virtueller Wert)

Verschiebung: 0,001mm ~ 1,999mm (Spitzenwert ~ Spitzenwert)

Beschleunigung: 0,01m/s² ~ 199,9m/s² (Spitzenwert)

Frequenzbereich

Geschwindigkeit: 10Hz ~ 1kHz

Verschiebung: 10Hz ~ 500Hz

Beschleunigung: 10Hz ~ 1kHz

Relativer Fehler:

Unbestimmtheit der Empfindlichkeit: ≤3%

Linearer relativer Fehler der Amplitude: ±(5%+2units)

Relativer Fehler der Frequenzreaktion:

10Hz ≤ f < 20Hz: -20% ~ + 10%

20Hz ≤ f ≤ 1000Hz: ±5%

Anzeige: 3 1/2 digitale LCD

Stromversorgung: 2-Tasten-Batterie (LR44 oder SR44)

Lebensdauer der Batterie: kontinuierliche Arbeit 10h

Betriebstemperatur: 0°C ~ 40°C

Luftfeuchtigkeit: <85%RH

Abmessung: 150mm × 22mm × 18mm

Gewicht: ungefähr 55g (einschließlich 2 Batterien)

Wartung

- Vibrationsstift ist ein nahes Messgerät und sollte ernsthaft geschützt werden vor Kollision, Feuchtigkeit, starkem elektromagnetischen Feld, Schmierstoff und Staub.
- Achten Sie darauf und stellen Sie sicher, dass die Anode während des Wechsels Die Batterie.
- Bitte nehmen Sie den Akku ab, wenn der Stift nicht länger verwendet wird Zeit.
- Bitte demontieren Sie den Stift nicht im Falle einer Beschädigung des Schaltung.
- Polnieren Sie den Bildschirm nur mit sauberem Wasser, nicht mit Alkohol oder Verdünnungsmittel, das wird den Bildschirm korrodieren.