Technology Test System Co., Ltd.
TTS
บริษัท เทคโนโลยี เทสท์ ซิสเต็ม จำกัด

เครื่องวัดและทดสอบสภาพแวดล้อม
Environmental Instruments

TESSIO
TESSIO TECHNOLOGY LTD.

เครื่องวัดความตึงของสายพาน
Infrared & Sonic Belt Tension Tester

VB-1000 series

เครื่องวัดความตึงสายพานแบบอินฟราเรดหรือโซนิค สามารถวัดความตึงสายพานของมอเตอร์และเครื่องจักรอื่นๆ ได้อย่างรวดเร็ว เครื่องวัดแรงดึงนี้สามารถวัดความถี่การสั่นสะเทือนตามธรรมชาติของสายพานผ่านการปล่อยและการรับเลเซอร์ หรือคลื่นโซนิค จากนั้นจึงคำนวณค่าความตึงของสายพานโดยรวมมวลของสายพานอินพุทและความยาวสายพานที่ว่าง

รุ่น VB-1500/1800
(Infrared sensor type)

รุ่น VB-1800S
(Sonic sensor type)

รายละเอียดทั่วไป

- ใช้เลเซอร์เซนเซอร์วัดค่าโดยตรง สะดวกกว่าเซนเซอร์แบบเครื่องกล
- ขนาดของเซนเซอร์แบบแยกโพรบขนาดเล็ก ซึ่งเหมาะสำหรับการวัดในพื้นที่แคบ
- สามารถเลือกใช้หน่วยการวัดค่าตามแต่ละรุ่น เพื่อแสดงค่าที่อ่านได้
- พร้อมฟังก์ชั่นปิดเครื่องอัตโนมัติ

กระเป๋าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ข้อมูลการสั่งซื้อ

VB-1500 : เครื่องวัดความตึงสายพานแบบอินฟราเรด
ขนาดความถี่ 500Hz

VB-1800 : เครื่องวัดความตึงสายพานแบบอินฟราเลด
ขนาดความถี่ 800Hz

VB-1800S : เครื่องวัดความตึงสายพานแบบโซนิก
ขนาดความถี่ 680Hz

D
GENERAL INSTRUMENTS

รายละเอียดทางเทคนิค

<table>
<tr><th colspan="2">รายละเอียด / รุ่น</th><th>VB-1500</th><th>VB-1800</th><th>VB-1800S</th></tr>
<tr><td colspan="2">ย่านการวัด</td><td>10 ~ 500Hz</td><td>10 ~ 800Hz</td><td>10 ~ 680Hz</td></tr>
<tr><td rowspan="2">ย่านการรับค่าอินพุท</td><td>ความยาวสายพาน</td><td colspan="3">สูงสุด 99.99 เมตร</td></tr>
<tr><td>มวลสายพาน</td><td colspan="2">สูงสุด 9.999kg/m</td><td>สูงสุด 999.9 g/m</td></tr>
<tr><td colspan="2">ข้อผิดพลาดในการสุ่มตัวอย่างดิจิตอล</td><td colspan="3"><1%</td></tr>
<tr><td colspan="2">ข้อผิดพลาดในการแสดงผล</td><td colspan="3">±1Hz</td></tr>
<tr><td colspan="2">ข้อผิดพลาดทั้งหมด (Total Error)</td><td colspan="3"><5%</td></tr>
<tr><td colspan="2">อุณหภูมิในการทำงาน</td><td colspan="3">+10 °C ~ 50°C</td></tr>
<tr><td colspan="2">อุณหภูมิในการขนส่ง</td><td colspan="3">-5 °C ~ 70°C</td></tr>
<tr><td colspan="2">จอแสดงผล</td><td colspan="3">LCD</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">หน่วยในการวัด</td><td colspan="2">หน่วยเมตริก : เมตร (m), กิโลกรัม/เมตร (kg/m) และ นิวตัน (N)</td><td>Hz/N</td></tr>
<tr><td colspan="2">หน่วยอิมพีเรียล : นิ้ว, ปอนด์/ฟุต และ lbf</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">ระยะทางของเส้นทางแสง</td><td colspan="2">3 ~ 20 มิลเมตร</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">ความลึกของเซ็นเซอร์แยก</td><td colspan="2">ประมาณ 66 มิลลิเมตร</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="2">แหล่งจ่ายไฟ</td><td colspan="3">แบตเตอรี่ ขนาด AAA จำนวน 4 ก้อน</td></tr>
<tr><td colspan="2">ขนาด</td><td colspan="2">ตัวเครื่อง 140x70x31 มม./ตัวเซ็นเซอร์ : 124x21x12 มม.</td><td>ตัวเครื่อง 140x72x34 มม.</td></tr>
<tr><td colspan="2">น้ำหนัก</td><td colspan="2">130 กรัม (รวมแบตเตอรี่)</td><td>350 กรัม (รวมแบตเตอรี่)</td></tr>
</table>

*** *ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ*

D
GENERAL INSTRUMENTS

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- แบตเตอรี่ 1 ชุด
- กระเป๋าใส่เครื่อง
- โพรบเซ็นเซอร์