

เครื่องวัดความตึงสายพานแบบอินฟราเรด

Infrared Belt Tension Tester

VB-1000 series

เครื่องวัดความตึงสายพานแบบอินฟราเรด สามารถวัดความตึงสายพานของมอเตอร์ และเครื่องจักรอื่นๆ ได้อย่างรวดเร็ว เครื่องวัดแรงตึงนี้สามารถวัดความถี่การสั่นสะเทือนตามธรรมชาติของสายพานผ่านการปล่อยและการรับเลเซอร์จากนั้นจึงคำนวณค่าความตึงของสายพานโดยรวมมวลของสายพานอินพุทและความยาวสายพานที่วาง



รุ่น VB-1800

รายละเอียดทั่วไป

- ใช้เลเซอร์เซ็นเซอร์วัดค่าโดยตรง สะดวกกว่าเซ็นเซอร์แบบเครื่องกล
- ขนาดของเซ็นเซอร์แบบแยกโพรบขนาดเล็ก ซึ่งเหมาะสำหรับการวัดในพื้นที่แคบ
- สามารถเลือกใช้หน่วยเมตริกหรืออิมพีเรียล เพื่อแสดงค่าที่อ่านได้
- พร้อมฟังก์ชันปิดเครื่องอัตโนมัติ



กระเป๋าพร้อมอุปกรณ์ครบชุด

ข้อมูลการสั่งซื้อ

- VB-1500 : เครื่องวัดความตึงสายพาน ขนาดความถี่ 500Hz
- VB-1800 : เครื่องวัดความตึงสายพาน ขนาดความถี่ 800Hz

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	VB-1500	VB-1800
ย่านการวัด	10 ~ 500Hz	10 ~ 800Hz
ย่านการรับค่าอินพุท	รองรับเข็มขัดความยาวสูงสุด 99.99 เมตร มวลสายพานสูงสุด 9.999kg/m.	
ข้อผิดพลาดในการสุ่มตัวอย่างดิจิทัล	<1%	
ข้อผิดพลาดในการแสดงผล	±1Hz	
ข้อผิดพลาดทั้งหมด (Total Error)	<5%	
อุณหภูมิในการทำงาน	+10 ~ 50°C	
อุณหภูมิในการขนส่ง	-5 ~ 70°C	
จอแสดงผล	LCD	
หน่วยในการวัด	หน่วยเมตริก : เมตร (m), กิโลกรัม/เมตร (kg/m) และ นิวตัน (N) หน่วยอิมพีเรียล : นิ้ว, ปอนด์/ฟุต และ lbf	
ระยะทางของเส้นทางแสง	3 ~ 20 มิลลิเมตร	
ความลึกของเซ็นเซอร์แยก	ประมาณ 66 มิลลิเมตร	
แหล่งจ่ายไฟ	แบตเตอรี่ ขนาด AAA จำนวน 4 ก้อน	
ขนาด	ตัวเครื่อง 140x70x31 มม. / ตัวเซ็นเซอร์ : 124x21x12 มม.	
น้ำหนัก	130 กรัม (รวมแบตเตอรี่)	

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

อุปกรณ์ประกอบ

- ⚙️ คู่มือการใช้งาน
- ⚙️ แบตเตอรี่ 1 ชุด
- ⚙️ กระเป๋าใส่เครื่อง
- ⚙️ โพรบเซ็นเซอร์