

เครื่องทดสอบแรงดึงของลวดสลิง

Digital Pressuremeter Tension Tester

ED-K Series

เครื่องวัดแรงดึงแบบดิจิทัลเป็นอุปกรณ์พิเศษชนิดหนึ่งที่ใช้วัดแรงดึงของเชือกในสายกันชนลม ระบบส่งสัญญาณ และระบบส่งกำลังไฟฟ้า มีคุณสมบัติเด่นคือมีความแม่นยำสูง ใช้งานง่าย พกพาสะดวก และมีโหมดการทดสอบหลากหลายรูปแบบ ทำให้สะดวกในการทดสอบ ผู้ใช้ยังสามารถบันทึกค่าความแรงโน้มถ่วงเพื่อทำการทดสอบแม่นยำยิ่งขึ้นได้อีกด้วย



ED-K series

รายละเอียดทั่วไป

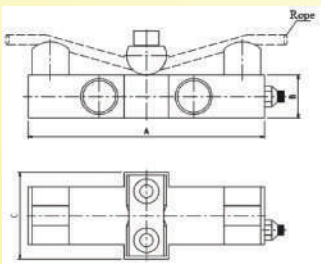
- ความแม่นยำสูง ความละเอียดสูง
- โหมดทดสอบ 5 แบบ โหมดแสดงผล 3 แบบ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทดสอบให้สูงสุด
- หน่วยทดสอบ 3 แบบคือ นิวตัน (N), กิโลกรัม (kg), ปอนด์ (lb) สามารถแปลงหน่วยกันได้
- ฟังก์ชันตั้งค่าความแรงโน้มถ่วง ผู้ใช้สามารถบันทึกค่าความแรงโน้มถ่วงที่แม่นยำของสถานที่ทดสอบเพื่อทำการทดสอบและการแปลงหน่วยแม่นยำยิ่งขึ้น
- ฟังก์ชันคงค่าสูงสุด-คงค่าสูงสุดที่แสดงไว้จนกว่าจะรีเซ็ตด้วยตนเอง
- ฟังก์ชันคงค่าสูงสุดอัตโนมัติ ค่าสูงสุดที่คงไว้จะถูกลบออกโดยอัตโนมัติหลังจาก 2 วินาที
- สามารถตั้งค่าขีดจำกัดบนและล่างเพื่อทำการวิเคราะห์ทางสถิติ หากค่ามากกว่าค่าเปรียบเทียบจะมีเสียงเตือนดังขึ้น
- ฟังก์ชันบันทึกข้อมูล สามารถบันทึกค่าทดสอบได้ 890 ค่า
- ปิดเครื่องอัตโนมัติหลังจากไม่ใช้งาน 10 นาที ประหยัดพลังงาน
- มีฟังก์ชันป้องกันการลัดวงจร การรั่วไหล และการโอเวอร์โหลด
- ขนาดการติดตั้ง 2 ชุด เหมาะกับเครื่องทดสอบส่วนใหญ่ทั้งในและต่างประเทศสะดวกในการติดตั้งและใช้งาน
- จอแสดงผลขนาดใหญ่ ขนาด 6 หลักร

ข้อมูลการสั่งซื้อ

- ED-1K : เครื่องทดสอบแรงดึงลวดสลิง 10kN
- ED-2K : เครื่องทดสอบแรงดึงลวดสลิง 20kN
- ED-5K : เครื่องทดสอบแรงดึงลวดสลิง 50kN
- ED-10K : เครื่องทดสอบแรงดึงลวดสลิง 100kN
- ED-20K : เครื่องทดสอบแรงดึงลวดสลิง 200kN

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- เครื่องชาร์จ
- กสลึง
- สาย RS-232
- โปรแกรม
- ใบรับรอง
- ช่องเสียบเสริม



ตารางข้อมูลจำเพาะของเซ็นเซอร์

Rope Tension	Rope Diameter (mm.)	A	B	C
ED-1K	Ø6 ~ Ø14	160	30	60
ED-2K	Ø10 ~ Ø18	160	30	60
ED-5K	Ø16 ~ Ø26	180	34	68
ED-10K	Ø24 ~ Ø36	200	40	80
ED-20K	Ø24 ~ Ø36	240	46	90

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	ED-1K	ED-2K	ED-5K	ED-10K	ED-20K
ค่าโหลดสูงสุด	10kN	20kN	5kN	100kN	200kN
ความละเอียดในการแสดงผล	0.01kN			0.1kN	
	0.001Mg			0.01Mg	
	0.001MLb			0.01MLb	
ความแม่นยำ	ตามลักษณะเฉพาะของเชือกที่มีรูปร่างแตกต่างกัน ความแม่นยำจะอยู่ที่ 2% ~ 6% ของช่วงทั้งหมด				
หน่วย	N(KN) , Kg(Mg หรือ T) , Lb(Klb)				
เอาต์พุตอินเทอร์เฟซ	RS-232				
แหล่งจ่ายไฟ	แบบ rechargebattery แบตเตอรี่ขนาดแรงดัน 100 ~ 240V				
โครงสร้างเซนเซอร์	รูปแบบ S หรือทรงกระบอก ที่มีความแม่นยำสูง (แบบแยกออกจากตัวเครื่อง)				
อุณหภูมิการใช้งาน	-20℃ ~ +60℃				
อุณหภูมิในการจัดเก็บ	-20℃ ~ +60℃				
ความชื้นสัมพัทธ์	10% ~ 90%RH				
ขนาด	230x66x36 มม.				
น้ำหนัก	400g (รวมเซนเซอร์)				

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ