

## เครื่องทดสอบแรงดึงของลวดสลิงขนาดสูง

### Wire Rope High-Tension Tester

## ESZ-Series

เครื่องมือทดสอบความตึงของเชือกสามารถใช้ได้กับโอกาสต่างๆ เช่น อุตสาหกรรมไฟฟ้า อุตสาหกรรมโทรคมนาคม อุตสาหกรรมขนส่ง ตกแต่งผนังบ้านแก้ว การก่อสร้างอุโมงค์ เเคเบิลเวย์อุตสาหกรรม อุตสาหกรรมก่อสร้าง งานวิจัยที่สำคัญ สถาบันการสอน สถาบันทดสอบ และโอกาสอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับความตึงของเชือกและลวดสลิงเหล็ก



ESZ-series พร้อมอุปกรณ์



ESZ-series พร้อมกระเป๋า

### รายละเอียดทั่วไป

- มีโครงสร้างเชือกที่มีแรงดึงและสามารถวัดได้โดยตรงโดยไม่ต้องถอดประกอบ
- มีน้ำหนักเบา โครงสร้างเรียบง่าย ใช้งานสะดวก และใช้ได้กับทุกสถานการณ์
- มีประสิทธิภาพการทำงานที่มั่นคง ความแม่นยำในการวัดสูง พร้อมการชดเชยระบบอัตโนมัติ
- ฟังก์ชันเมื่อข้อกำหนดของเชือกที่ทดสอบเทียบกับการทดสอบความตึงของเชือก
- หมายเลขเชือกเครื่องมือความแม่นยำในการวัดสามารถเข้าถึงข้อผิดพลาด 3% หรือน้อยกว่าภายในฟังก์ชันการวัด
- มีช่วงการวัดที่กว้างขึ้นด้วยฟังก์ชันการวัดเส้นผ่านศูนย์กลางเชือก 19 ชนิด
- ใช้กับเชือกที่มีความยืดหยุ่น ยึดได้ เช่น เชือกลวดเหล็กชนิดต่างๆ ความแข็งแรงสูง เชือก ฯลฯ
- ระดับความแม่นยำ: 3~6% ของฟังก์ชันสูงสุด (ขึ้นอยู่กับรูปแบบและคุณสมบัติของเชือก)
- รองรับลวดสลิงขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของเชือกตั้งแต่ Ø6 ~ Ø40 มม.

### อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- สาย RS-232
- Dryer
- ฟังก์ชันมือ (เฉพาะรุ่น: ESZ-20 และ ESZ-50)
- อะแดปเตอร์เอช
- โปรแกรมโปรแกรม
- น็อต Cap และ คีย์ Flat
- กระเป๋าอูมิเนียม
- คีย์อูมิเนียม

### รายละเอียดทางเทคนิค

| รายละเอียด / รุ่น   |   | ESZ-10                                            | ESZ-20 | ESZ-50 | ESZ-100 | ESZ-200 |
|---------------------|---|---------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|
| หมายเลขเกียร์       | 1 | Ø6                                                |        | Ø12    | Ø20     | Ø26     |
|                     | 2 | Ø8                                                |        | Ø14    | Ø22     | Ø28     |
|                     | 3 | Ø9                                                |        | Ø16    | Ø24     | Ø30     |
|                     | 4 | Ø10                                               |        | Ø18    | Ø26     | Ø32     |
|                     | 5 | Ø12                                               |        | Ø20    | Ø28     | Ø34     |
|                     | 6 | Ø14                                               |        | Ø22    | Ø30     | Ø36     |
|                     | 7 | Ø16                                               |        | Ø24    | Ø32     | Ø38     |
|                     | 8 | Ø18                                               |        | Ø26    | Ø34     | Ø40     |
| ย่านวัดค่า          |   | 10kN                                              | 20kN   | 50kN   | 100kN   | 200kN   |
| ค่าการแบ่งโหลด (kN) |   | 0.01                                              |        |        | 0.1     |         |
| ข้อต่ออากาศ         |   | RS-232 แบบซอกเก็ต 9 รู                            |        |        |         |         |
| แหล่งจ่ายไฟ         |   | การชาร์จไฟแบบ rechargeable battery (100 ~ 240Vac) |        |        |         |         |
| อุณหภูมิในการทำงาน  |   | 5°C ~ 35°C                                        |        |        |         |         |
| อุณหภูมิการขนส่ง    |   | -10°C ~ 60°C                                      |        |        |         |         |
| ค่าความชื้นสัมพัทธ์ |   | 15% ~ 80%RH                                       |        |        |         |         |
| สภาพแวดล้อมการทำงาน |   | ไม่มีไฟกระชากและแสงที่รบกวน                       |        |        |         |         |
| ขนาด                |   | 650x375x100 มม.                                   |        |        |         |         |
| น้ำหนัก             |   | 4.7 กก.                                           |        |        | 7.0 กก. |         |

\*\*\* ข้อจำกัดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

### ข้อมูลการสั่งซื้อ

ESZ-10-5 : เครื่องทดสอบแรงดึงลวดสลิง 10kN จำนวน 5 เกียร์  
ESZ-20-5 : เครื่องทดสอบแรงดึงลวดสลิง 20kN จำนวน 5 เกียร์  
ESZ-50-5 : เครื่องทดสอบแรงดึงลวดสลิง 50kN จำนวน 5 เกียร์  
ESZ-100-5 : เครื่องทดสอบแรงดึงลวดสลิง 100kN จำนวน 5 เกียร์  
ESZ-200-5 : เครื่องทดสอบแรงดึงลวดสลิง 200kN จำนวน 5 เกียร์

ESZ-10-8 : เครื่องทดสอบแรงดึงลวดสลิง 10kN จำนวน 8 เกียร์  
ESZ-20-8 : เครื่องทดสอบแรงดึงลวดสลิง 20kN จำนวน 8 เกียร์  
ESZ-50-8 : เครื่องทดสอบแรงดึงลวดสลิง 50kN จำนวน 8 เกียร์  
ESZ-100-8 : เครื่องทดสอบแรงดึงลวดสลิง 100kN จำนวน 8 เกียร์  
ESZ-200-8 : เครื่องทดสอบแรงดึงลวดสลิง 200kN จำนวน 8 เกียร์