

เครื่องวัดแรงดึงเส้นลวดแบบตัวเลข
Digital Tension Meter

DTM-Series

เครื่องวัดความตึงเส้นลวดดิจิทัลแบบมือถือ หน้าจอแบบ LCD ขนาด 128*64 ดีไซน์รูปปลายจับกันดีมือใช้งานง่าย วัดค่าความตึงที่แสดงโดยตรง ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด และสามารถจัดเก็บบันทึกการวัดเพื่อกำหนดการควบคุมคุณภาพของค่าความตึงที่แท้จริง สามารถใช้กันอย่างแพร่หลายในลวด เวลาในการประมวลผลแบบของการวัดความตึงเครียด เช่น เส้นด้าย ลวดเหล็ก ลวดทองแดง แถบทองแดง เทป ฟิล์ม สายเคเบิลใยแก้วนำแสง เส้นคาร์บอนไฟเบอร์ ฯลฯ ข้อมูลการวัดสูงสุดและต่ำสุด และยกขึ้นด้วยฟังก์ชันอัตโนมัติเพื่ออำนวยความสะดวกในการสังเกตข้อมูลสูงสุดไดนามิก (4 วินาทีหลังจากเพื่อน) บันทึกค่าการวัดตามเวลาจริง ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ย และค่าที่บันทึก 200 ค่า การทำงานแบบมีแสงพื้นหลังเสริม จะปิดโดยอัตโนมัติเพื่อประหยัดพลังงานแบตเตอรี่ สามารถตั้งเวลาปิดอัตโนมัติได้



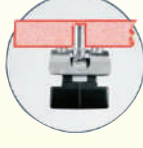
ลูกล้อนำทางประเภท V ใช้ในเส้นด้าย ลวดเหล็ก ลวดทองแดง สายเคเบิล ใยแก้วนำแสง เส้นคาร์บอนไฟเบอร์ ในการประมวลผลของการวัดความตึง



ลูกล้อนำทางประเภท H มักถูกใช้ในแถบที่แคบกว่า ฟิล์ม เทปการประมวลผลของการวัดความตึง



ลูกล้อนำทางประเภท U ออกแบบมาสำหรับเส้นลวดที่มีส่วนใกล้เคียงรูปทรงวงรี



ลูกล้อนำทางประเภท T ใช้ในแถบกว้าง มีวันฟิล์มเวลาการประมวลผลของการวัดความตึง



DTM-Series

รายละเอียดทั่วไป

- กำหนดประเภทลวด/แถบ : กำหนดเส้นผ่านศูนย์กลางลวดหรือความกว้างของแถบที่จะวัดก่อนเลือกประเภทของเครื่องวัดความตึงแบบดิจิทัลแบบมือถือ เรามีล้อนำทาง 4 ประเภทคือ V, H, U และ T เพื่อให้ตรงกับเส้นผ่านศูนย์กลางลวดหรือความกว้างของแถบที่แตกต่างกัน ผู้ใช้ขึ้นอยู่กับความต้องการ เลือกประเภทที่เหมาะสม
- กำหนดช่วงการวัดที่ต้องการ : รุ่นต่างๆ สอดคล้องกับช่วงการวัดความตึง ที่แตกต่างกัน โปรดเลือกหนึ่งที่เหมาะสมที่สุดตามตารางต่อไปนี้ ห้ามใช้นอกช่วงมีฉะนั้น จะทำให้อุปกรณ์ขัดข้องหรืออายุการใช้งานสั้นลง

ตารางการเปรียบเทียบขนาดและชนิดเส้นลวดของแต่ละรุ่น							
รุ่น	DTM-101	DTM-501	DTM-102	DTM-202	DTM-502	DTM-103	
ย่านวัด	0.1-100g.f	0.5-500g.f	1-1000g.f	0.01-2kg.f	0.01-5kg.f	0.1-10kg.f	
V	ลวดเหล็ก Φ มม.	< 0.06	0.01-0.15	0.05-0.15	0.1-0.4	0.2-0.6	0.4-0.8
	ลวดทองแดง Φ มม.	< 0.1	0.05-0.25	0.1-0.4	0.15-0.5	0.3-1.0	0.5-1.2
	เส้นด้าย Φ มม.	< 0.1	0.05-0.25	0.1-0.4	0.1-0.6	0.3-1.2	0.5-1.4
H	ขนาดลวด	ขนาดของลูกล้อนำทางสามารถผลิตตามความต้องการได้					
T	ความกว้าง	ขนาดของลูกล้อนำทางสามารถผลิตตามความต้องการได้					
U	ขนาดลวด	ขนาดของลูกล้อนำทางสามารถผลิตตามความต้องการได้					

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	DTM-101	DTM-501	DTM-102	DTM-202	DTM-502	DTM-103
ย่านวัด	100g.f	500g.f	1kg.f	2kg.f	5kg.f	10kg.f
หน่วย	g.f / c.N		g.f/kg.f/N/lb		kg.f/N/lb	
ความละเอียดในการอ่าน	0.1/1	0.5/1	1/5/10		10	20
Duration	2s-40s			2s-200s	2s-40s	
ขนาดของเส้นลวด	0.01~0.10	0.01~0.25	0.01~0.35	0.01~0.65	0.01~1.2	
ค่าความแม่นยำ	±1% FS					±2% FS
การแสดงผล-ความถี่การสุ่ม	1/2/5/10/20Hz ทั้งหมดเป็นฟังก์ชันเสริม					
ความเร็วสูงสุด	1000 เมตรต่อนาที					
สัญญาณเอาท์พุท	RS232C หรือ อนุพัทธ์เอาท์พุท (อุปกรณ์เสริม)					
หน่วยความจำ	หน่วย/ ค่าสูงสุด / ค่าต่ำสุด / ค่าเฉลี่ย / บันทึกหน่วยความจำ 200 ค่า					
อุณหภูมิการใช้งาน	ค่าอุณหภูมิ : 0 ~ 50°C ค่าความชื้นสัมพัทธ์ : <90%RH					
แหล่งจ่ายไฟ	แบตเตอรี่ : NIMH ขนาด 6V/750mAh (สามารถใช้งานได้ประมาณ 10 ชั่วโมง ต่อการชาร์จ 1 ครั้ง)					
ขนาด (ก*ล*ส)	59*78*183 มม.			100*78*183 มม.		
น้ำหนัก	320 กรัม			350 กรัม		

ข้อมูลการสั่งซื้อ

DTM-XXX-V

- 101 : เครื่องวัดแรงดึงขนาด 100g.f
- 501 : เครื่องวัดแรงดึงขนาด 500g.f
- 102 : เครื่องวัดแรงดึงขนาด 1kg.f
- 202 : เครื่องวัดแรงดึงขนาด 2kg.f
- 502 : เครื่องวัดแรงดึงขนาด 5kg.f
- 103 : เครื่องวัดแรงดึงขนาด 10kg.f

- V : ลูกล้อนำทางประเภท V
 - H : ลูกล้อนำทางประเภท H
 - U : ลูกล้อนำทางประเภท U
 - T : ลูกล้อนำทางประเภท T
- หากมีตัวเลขต่อท้ายมีความหมายดังนี้
- ฟังก์ชันการรับ & เก็บข้อมูล สามารถเชื่อมต่อกับเครื่องพิมพ์
 - ฟังก์ชันการรับ & เก็บข้อมูล สามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์
 - มีทั้ง 1 และ 2 ฟังก์ชัน

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- อะแดปเตอร์
- กล่องใส่เครื่อง