

เครื่องวัดแรงดึงแบบแยกโพรบ

Separate Probe Digital Tension Meter

DTA-series DTA-KS series

เครื่องวัดแรงดึงเส้นลวดรุ่นนี้ เป็นมีเตอร์ชนิดมือถือ แบบตัวตรวจวัดแยกโพรบออกจากมีเตอร์ ที่วัดค่าความตึงแบบการวิ่งได้อย่างแม่นยำ เช่นเดียวกับแรงดึงแบบคงที่ของวัสดุในกระบวนการ ที่หลากหลายรวมถึงเส้นด้ายเส้นใย สายไฟ โยก้านำแสงและสายรัดสิ่งของ (Strap wire) ฯลฯ

รายละเอียดทั่วไป

- ใช้หลักการ 3 ลูกกลิ้งในการวัดค่าความตึง รองรับเส้นผ่านศูนย์กลางเส้นเชือก/ด้าย 1 มม.
- ความแม่นยำและความละเอียดสูง จอแสดงผลดิจิทัล ไม่มีการคาดเดาหรือข้อผิดพลาด
- 4 หน่วยวัดค่าให้เลือกและแปลงคือ หน่วย นิวตัน(N) กิโลกรัม(kg) ปอนด์(lb) และกรัม (g)
- สามารถแสดงค่าได้พร้อมกัน ค่าปัจจุบัน ค่าสูงสุด(Max) ค่าพีค(Peak) และค่าต่ำสุด(Min)
- เครื่องปิดอัตโนมัติหากไม่มีการใช้งานเกิน 10 นาที หรือปิดโดยกดปุ่มปิดเครื่องได้
- เครื่องวัดใช้การวัดความตึง 62 ครั้งต่อวินาที และแสดงค่าเฉลี่ยของการวัดเหล่านี้ในช่วง เวลาที่ใช้เลือกคือ 0.5, 1.0, 2.0 หรือ 4.0 วินาที, อัตราการอัปเดตการแสดงผล
- ฟังก์ชันเอาท์พุทข้อมูล ข้อมูลการวัดสามารถส่งข้อมูลไปยังคอมพิวเตอร์โดยใช้สาย USB หรืออะแดปเตอร์ Bluetooth เพื่อการวิเคราะห์ต่างๆ
- ผู้ใช้งานสามารถส่งโรงงานผลิตตามความลักษณะการใช้งานได้ เช่น งานวัดแรงดึง ของสาย stars เป็นต้น

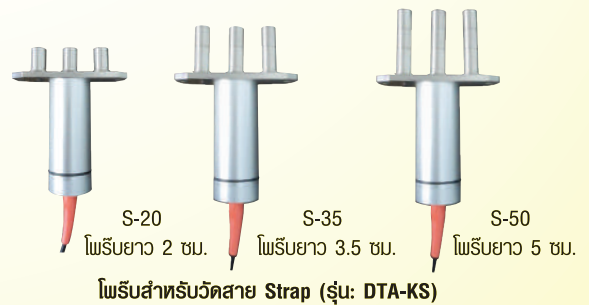
อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน ● แบตเตอรี่ ● กระเป๋าใส่เครื่องฯ
- ชุด Bluetooth พร้อมโปรแกรม (ซีรี่ย์ DTA-xxx-B)
- ชุดสาย USB พร้อมโปรแกรม (ซีรี่ย์ DTA-xxx-U)
- โพรบ S-20/-35/-50 สำหรับใช้กับรุ่น DTA-KS



DTA-500

NEW
PRODUCT



S-20

โพรบยาว 2 ซม.

S-35

โพรบยาว 3.5 ซม.

S-50

โพรบยาว 5 ซม.

โพรบสำหรับวัดสาย Strap (รุ่น: DTA-KS)

ข้อมูลการสั่งซื้อ

DTA-xxxx : เครื่องวัดความตึงขนาด XXXX กรัมฟอรัช.
เช่น DTA-1000(DTA-1K) คือ ขนาดความตึง 1000gf/1.0kgf
DTA-KS : เครื่องวัดความตึงสาย Strap หน่วย กิโลกรัมฟอรัช.
เช่น DTA-50KS คือ ขนาดความตึงสาย strap ขนาด 50kgf.
DTA- / -KS-U : เครื่องวัดความตึง + เอาท์พุทข้อมูล USB
DTA- / -KS-B : เครื่องวัดความตึง + เอาท์พุทข้อมูลบลูทูธ

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด / รุ่น	DTA-200	DTA-500	DTA-1K	DTA-2K	DTA-5K	DTA-10K	DTA-20K	DTA-50K
ย่านวัด	0 ~ 0.2kgf	0 ~ 0.5kgf	0 ~ 1.0kgf	0 ~ 2.0kgf	0 ~ 5.0kgf	0 ~ 10.0kgf	0 ~ 20.0kgf	0 ~ 50.0kgf
	0 ~ 200gf	0 ~ 500gf	0 ~ 1000gf	0 ~ 2000gf	0 ~ 5000gf			
	0 ~ 1.96N	0 ~ 4.9N	0 ~ 9.8N	0 ~ 19.6N	0 ~ 49N	0 ~ 98N	0 ~ 196N	0 ~ 490N
	0 ~ 0.44Lbf	0 ~ 1.1Lbf	0 ~ 2.2Lbf	0 ~ 4.4Lbf	0 ~ 11Lbf	0 ~ 22Lbf	0 ~ 44Lbf	0 ~ 11.Lbf
ความละเอียดในการอ่าน	0.001kgf				0.01kgf			
	1gf							
	0.001N			0.01N	0.1N			
	0.001Lbf				0.01Lbf	0.1Lbf		
ความแม่นยำ	±1% หรือดีกว่า		±1.5% หรือดีกว่า					
หน่วยวัด	kgf, gf, N, Lbf							
หลักการวัดค่า	Strain gauge							
ความถี่ในการวัด	16ms (62.5 ตัวอย่าง/วินาที)							
ลูกกลิ้งตรวจจับ	การโก่งตัวของลูกกลิ้งตรวจจับ (สูงสุด) 0.2 มม.							
ความจุเก็บพีค	150% ของตลอดย่าน							
ค่าสัมประสิทธิ์อุณหภูมิ	ที่ Zero : น้อยกว่า +0.3% FS/°C ที่ Span : น้อยกว่า +0.01% FS/°C							
จอแสดงผล	LCD สีฟ้า							
อัตราการแสดงค่า	0.5, 1.0, 2.0, หรือ 4.0 วินาที ดับสวิทช์ เลือกตามที่ต้องการ							
ระบบหน่วยความจำ	ค่าปัจจุบัน, ค่าสูงสุด, ค่าต่ำสุด, ค่าพีค							
ตัวบ่งชี้ย่านวัดเกิน	เสียงเตือน							
การปิดเครื่อง	10 นาที จะปิดโดยอัตโนมัติ หรือปิดด้วยมือเอง							
เอาท์พุทข้อมูล	USB หรือ Bluetooth (เลือกส่งอย่างใดอย่างหนึ่ง)							
วัสดุของลูกกลิ้ง	แบบ stainless steel (มาตรฐาน) แบบพลาสติก (อุปกรณ์เสริม)							
ความเร็วสูงสุด	2000 เมตร/นาที							
แหล่งจ่ายไฟ	แบตเตอรี่แบบ 1.5AAA จำนวน 4 ก้อน							
สภาพแวดล้อมในการใช้งาน	0 ~ 40°C / <80%RH							
ขนาด	ตัวเครื่อง : 149x70x30 มม. เซนเซอร์ : 102x81x34มม.							
น้ำหนัก	400 กรัม							