

เกจวัดแรงดึง-แรงกดแบบตัวเลข

Digital Force Gauge

EH-Series

เกจวัดแรงดึง-แรงกด แบบดิจิทัลที่มีขนาดกระทัดรัด มีความแม่นยำสูง ใช้งานง่ายและพกพาสะดวก ใช้กันอย่างแพร่หลายในงานอิเล็กทรอนิกส์, เครื่องใช้ไฟฟ้าแรงสูงและต่ำ, ชิ้นส่วนยานยนต์, อุตสาหกรรมเบา, เครื่องกล, สิ่งทอและอุตสาหกรรมอื่นๆ สำหรับการทดสอบแรงดึงหรือ การทดสอบแรงกด-แรงแทรกหรือการทดลองแบบดึงเพื่อการทำลาย



EH-1 ~ EH-1000 (ชนิดเซ็นเซอร์ภายในเครื่อง)

รายละเอียดทั่วไป

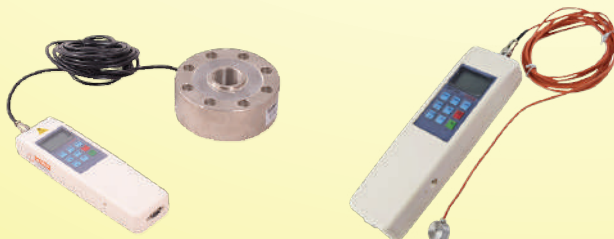
- มีความแม่นยำสูงที่ 0.5% และการอ่านค่าความละเอียดต่ำสุด 0.001 นิวตัน
- มีโหมดการวัดทั้งหมด 6 โหมด เช่น โหมดมาตรฐาน, โหมด pull-push peak, โหมด push peak, โหมด pull peak, รุ่นเปิดปิด external-node, ความแม่นยำสูงสุดที่รองรับจากภายนอกเพิ่มขึ้นตามขีมนาฬิกา $\pm 2\%$ และแบบทวนขีมนาฬิกา $\pm 2.5\%$ (รับประกันช่วงความแม่นยำ 20~100% ของช่วงเต็ม)
- ฟังก์ชันการค้างค่าสูงสุด สามารถตั้งค่าเปรียบเทียบได้ส่งสัญญาณออก เมื่อทำการวัดค่าแรงมากกว่าค่าเปรียบเทียบ
- ตัวเลือกการแสดงผล 3 แบบคือ ค่าเรียลไทม์, ค่าพีค, ค่าพีคอัตโนมัติ
- สามารถแปลงหน่วยการวัดได้ 3 หน่วย คือ N (นิวตัน), Kg (กิโลกรัม), Lb (ปอนด์)
- มีฟังก์ชันปิดเครื่องอัตโนมัติหากไม่มีการใช้งานเกิน 10 นาที
- มีฟังก์ชัน Auto-peak แสดงค่าสูงสุดเป็นเวลา 2 วินาทีแล้วคืนค่าโดยอัตโนมัติ
- ฟังก์ชันคำนวณคือ ค่าสูงสุด-ต่ำสุด และอื่นๆ ในการทดสอบทุกครั้งเมื่อเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์
- หน้าจอแสดงผล LCD สามารถหมุนกลับด้านได้ 180 องศา โดยการกดปุ่ม "Print"
- ฟังก์ชันการวิเคราะห์ตามเวลาจริงสามารถเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ เพื่อแสดงเส้นโค้งของการทดสอบการแสดงผลแบบซึ่งโครนิสบนคอมพิวเตอร์



EH-2000 ~ EH-5000 (ชนิดเซ็นเซอร์ภายนอกเครื่อง)



EH-series พร้อมอุปกรณ์ครบชุด



EH-10kN ~ EH-500kN
(ชนิดเซ็นเซอร์ภายนอกเครื่อง)

EH-50N ~ EH-20kN
(ชนิดเซ็นเซอร์แบบ Pancake)

ข้อมูลการสั่งซื้อ

EH-XXX : ใส่ตัวเลขตามที่ต้องการ เช่น ต้องการ 100 นิวตัน
คือรุ่น EH-100 เป็นต้น

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- อะแดปเตอร์เอช
- กล่อง
- สาย RS-232 พร้อมโปรแกรม
- ตระกูลมาตรฐาน 5 อัน

รายละเอียดทางเทคนิค

รุ่น		EH-2	EH-3	EH-5	EH-10	EH-20	EH-30	EH-50	EH-100	EH-200	EH-500	EH-1000	EH-2000	EH-3000	EH-5000	EH-10K
ค่า นิวตัน	นิวตัน	2	3	5	10	20	30	50	100	200	500	1000	2000	3000	5000	10kN
โหลด	กิโลกรัม	0.2	0.3	0.5	1	2	3	5	10	20	50	100	200	300	500	1000
สูงสุด	ปอนด์	0.45	0.65	1.1	2.2	4.5	6.5	11	22	45	110	220	450	650	1100	2200
ค่าความละเอียด		0.001 นิวตัน				0.01 นิวตัน				0.1 นิวตัน				1 นิวตัน		0.01kN
		0.0001 กิโลกรัม				0.001 กิโลกรัม				0.01 กิโลกรัม				0.01 กิโลกรัม		0.001kg
		0.0001 ปอนด์				0.001 ปอนด์				0.01 ปอนด์				0.01 ปอนด์		0.0001lb
โครงสร้างเซ็นเซอร์		ชนิดเซ็นเซอร์ภายในเครื่อง														
กำลังไฟ		7.2V 12V x 6 แบตเตอรี่แบบ Ni-MH														
ค่าความแม่นยำ		±0.5%														
เวลาการชาร์จไฟ		4-6 ชั่วโมง ใช้ได้ประมาณ 10 ชั่วโมงต่อการชาร์จแต่ละครั้ง														
แหล่งจ่ายไฟ		อินพุต : AC 100-240Vac/50-60Hz เอาท์พุท : 10V 300mA														

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ