เกจวัดแรงดึง-แรงกดแบบตัวเลข
Digital Force Gauge

M5-Series

เกจวัดแรงกดแบบดิจิตอลขั้นสูงซีรีย์ 5 ออกแบบมาสำหรับการทดสอบแรงดึงและแรงอัดในพื้นที่ควบคุมคุณภาพ การผลิตและ R&D ช่วงความจุตั้งแต่ 0.5 นิวตัน ถึง 10,000 นิวตัน สามารถใช้ได้กับการใช้งานจำนวนมากในอุปกรณ์ทางการแพทย์ เภสัชกรรม บรรจุภัณฑ์ สินค้าอุปโภคบริโภค ยานยนต์ การบินและอวกาศ และอุตสาหกรรมอื่นๆ เกจมีอัตราการสุ่มตัวอย่างสูงสุด ให้ผลลัพธ์ที่แม่นยำ แม้ในการทดสอบแบบรวดเร็ว ความแม่นยำที่ 0.1% และความละเอียด 1/5000 จอ LCD กราฟิกที่มีแสงพื้นหลัง ตัวอักษรขนาดใหญ่ที่อ่านง่าย ในขณะเมนูที่เรียบง่ายช่วยให้สามารถเข้าถึงคุณสมบัติและพารามิเตอร์ที่กำหนดได้รวดเร็ว ถ่ายโอนข้อมูลไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์หรือผ่าน USB, RS-232, Mitutoyo หรือเอาท์พุทแบบอะนาล็อก รวมถึงการคำนวณทางสถิติและการส่งค่าการวัดต่างๆ ออกไปยังเครื่องซีพี

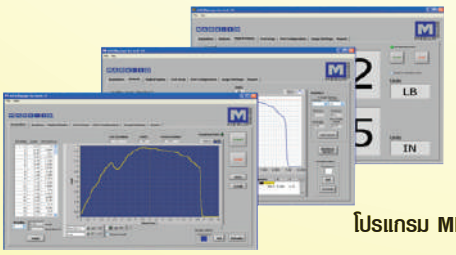
รายละเอียดทั่วไป

- มีซอฟต์แวร์มาพร้อมตัวเครื่อง MESUR Lite
- อัตราการสุ่มตัวอย่างสูงสุด 7,000 Hz ต่ออัตราการซุ่ม
- รองรับ USB, RS-232, Mitutoyo และเอาท์พุทอนาล็อก
- โหมดเฉลี่ย คำนวณการอ่านค่าเฉลี่ยตามเวลา
- โหมดทริกเกอร์ภายนอก สำหรับการทดสอบหน้าสัมผัสสวิตช์หรือหยุดการทำงานจากระยะไกล
- จุดตั้งโปรแกรมที่มีตัวบ่งชี้เสียงและภาพที่บอกผลการทดสอบ ว่า ผ่าน / ไม่ผ่าน
- หน่วยความจำข้อมูล 1,000 จุดพร้อมสถิติและเอาท์พุต
- กราฟแท่งโหลดสดที่มีเครื่องหมายจุดกำหนด
- การป้องกันด้วยรหัสผ่านสามารถกำหนดค่าได้สำหรับแต่ละคีย์และการสอบเทียบ
- การอ่านค่าสูงสุดจะแสดงเสมอ
- การเตือนด้วยเสียงและเสียงคีย์กำหนดได้
- มีใบรับรองการสอบเทียบการสอบเทียบ NIST จำนวน 10 จุด

M5-series

M5-series พร้อมอุปกรณ์ครบชุด

รายละเอียดการทำงานหน้าปัดเครื่อง



โปรแกรม MESUR Lite

ข้อมูลการสั่งซื้อ

M5-XXX : ใส่ตัวเลขตามที่ต้องการ เช่น ต้องการ 100 ปอนด์ คือรุ่น M5-100 เป็นต้น

รายละเอียดทางเทคนิค

รายละเอียด/รุ่น		M5-012	M5-025	M5-05	M5-2	M5-5	M5-10	M5-20	M5-50	M5-100	M5-200	M5-300	M5-500	M5-750	M5-1000	M5-1500	M5-2000
หน่วย	Lb	0.12	0.25	0.5	2	5	10	20	50	100	200	300	500	750	1000	1500	2000
	Oz	2	4	8	32	80	160	320	800	1600	3200	4800	8000	12000	16000	24000	32000
	Kg	-	-	-	1	2.5	5	10	25	50	100	150	250	375	500	750	1000
	G	50	100	250	1000	2500	5000	25000	50000	-	-	-	-	-	-	-	-
	N	0.5	-	2.5	10	25	50	100	250	500	1000	1500	2500	3750	5000	7500	10000
	kN	-	1000	-	-	-	-	-	-	-	1	1.5	2.5	3.75	5	7.5	10
	mN	500	0.2	2500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
อัตราการสุ่ม		อัตราการสุ่มตัวอย่าง 7,000 Hz															
ความแม่นยำ		0.1% ของเต็มสเกล															
แหล่งจ่ายไฟ		ไฟฟ้ากระแสสลับหรือแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ (NiMH) ตัวแสดงสถานะแบตเตอรี่ต่ำจะปรากฏขึ้นเมื่อระดับแบตเตอรี่ต่ำ และมาตรวัดจะปิดโดยอัตโนมัติเมื่อพลังงานถึงระดับวิกฤต															
อายุแบตเตอรี่		อายุการใช้งานแบตเตอรี่เปิดไฟแบ็คไลท์ ใช้งานต่อเนื่องสูงสุด 7 ชั่วโมง															
ไฟพื้นหลัง		ปิดแบ็คไลท์: ใช้งานต่อเนื่องสูงสุด 24 ชั่วโมง															
เอาท์พุท		USB/RS-232: กำหนดค่าได้สูงสุด 115,200 baud รวมภาษาควบคุมมาตรวัด 2 สำหรับการควบคุมคอมพิวเตอร์เต็มรูปแบบ															
Mitutoyo		Mitutoyo (Digimatic): Serial BCD เหมาะสำหรับอุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับ Mitutoyo SPC ทั้งหมด															
อะนาล็อก		1VDC, 0.25% ของขนาดเต็มความจุ															
วัตถุประสงค์		3 open drain output, one input															
กำหนดจุด		3 open drain lines															
การตั้งค่า		ตัวกรองดิจิตอล, เอาท์พุท, เอาท์พุทอัตโนมัติ (ผ่าน USB/RS-232), การปิดอัตโนมัติ, การตั้งค่าเริ่มต้น, โหมดเฉลี่ย, ทริกเกอร์ภายนอก, รหัสผ่าน, คีย์โทน, เสียงเตือน, แบ็คไลท์, การปรับเทียบ															
Safe Overload		150% ของขนาดเต็ม (หน้าจอแสดง "OVLD" ที่ 110% ขึ้นไป)															
ช่วงการทำงาน		ช่วงอุณหภูมิในการทำงาน 0 ~ 40˚F สูงสุด ความชื้น 96% ไม่ควบแน่น															
น้ำหนัก		0.45 กก.										0.54 กก.			0.82 กก.		
อุปกรณ์		กระเป๋าหิ้ว, สิ่ว, กรวย, ร่องวี, ชุดตะขอ-ก้านต่อ, อะแดปเตอร์ AC, แบตเตอรี่, สาย USB พร้อมไดรเวอร์, ซอฟต์แวร์ MESURgauge DEMO, ใบรับรองการสอบเทียบ NIST พร้อมข้อมูล															

*** ข้อกำหนดทั้งหมดอาจมีการเปลี่ยนแปลงจากทางผู้ผลิตโดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

บริษัท เทคโนโลยี เทสท์ ซิสเต็ม จำกัด 98/25 โครงการมายฮอฟฟ์ ถนนร่มเกล้า แขวงคลองสามประเวศ เขตลาดกระบัง กทม. 10520 โทร. 02-190-1300 (อัตโนมัติ) แฟกซ์ : 02-130-6922