

เครื่องทดสอบแรงดึงกระดุม

Button Testing Machine

EBQ-Series

ซีรีส์ EBQ เป็นเครื่องทดสอบแรงดึงกระดุม ซีรีส์ EBQ ใช้เพื่อวัดความแข็งแรงของการทดสอบแรงดึงในแนวตั้งบนกระดุมและเสื้อผ้า โดยกระดุมและกระดุมจะไม่ถูกดึงออกจากเสื้อผ้า เครื่องนี้มาพร้อมเครื่องวัดแรงดึง-กด และชุดฟิกซ์เจอร์ชนิดพิเศษ ที่ใช้ในการวัดแรงกดของกระดุมหรือแรงทำลายของเสื้อผ้า การตรวจสอบความแข็งแรงในการยึดของกระดุมเป็นมาตรฐานที่สำคัญมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งในการออกแบบและผลิตเสื้อผ้าสำหรับทารกและเด็ก การใช้การวัดแรงบางอย่างกับชิ้นส่วนตกแต่งแบบติดกระดุม



รุ่น EBQ-A
พร้อมเครื่องวัดแรงดึง-กดแบบเข็ม (EN-300)



รุ่น EBQ-D
พร้อมเครื่องวัดแรงดึง-กดแบบตัวเลข (EH-300)

รายละเอียดทั่วไป

- ฐานเครื่องมีขนาดใหญ่และมีเสถียรภาพดี เหมาะสำหรับการทดสอบบนโต๊ะในร่ม
- ขับเคลื่อนด้วยสกรู การเคลื่อนที่ของโพรบแม่นยำ โหลดด้วยวงล้อด้านข้าง การทำงานที่เรียบง่ายและมั่นคง
- แกนเคลื่อนที่มาตรฐานของฐานสามารถเลื่อนไปทางซ้ายและขวาและไปมาได้ ซึ่งสะดวกและแม่นยำในการหนีบ
- สามารถติดตั้งเครื่องบนโต๊ะ เพื่อให้ชิ้นวางมั่นคงยิ่งขึ้น
- ความยาว × กว้าง × สูง: 260 มม. × 360 มม. × 700 มม.
- ระยะชัก (stroke) 180 มม.
- รองรับน้ำหนักโหลดสูงสุด 500N
- น้ำหนักประมาณ 20 กิโลกรัม

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- ชุด Jig คสชุด



ข้อมูลการสั่งซื้อ

EBQ-A : เครื่องทดสอบแรงดึงกระดุมแบบเข็มขนาด 300 นิวตัน
 EBQ-D : เครื่องทดสอบแรงดึงกระดุมแบบตัวเลขขนาด 300 นิวตัน

ETH ซีรีส์ เป็นเครื่องทดสอบแรงกดสปริงแบบดิจิทัลใช้เพื่อทดสอบจำนวนการเสียดสีและคุณสมบัติของโหลดสัมพัทธ์ของสปริงยึดและสปริงอัดสามารถนำไปใช้กับการทดสอบการกระแทกของส่วนขยายและสปริงอัดด้านล่างความยาวการทำงานที่แน่นอน เครื่องนี้ใช้โมโครโปรเซสเซอร์ชิปขั้นสูงและบูรณาการสูงด้วยเครื่องโลหะคุณสมบัติการวัดสัญญาณรบกวนของระบบดีขึ้น

- จอแสดงผลคริสตัลเหลว มีความแม่นยำและความละเอียดสูง
- สามารถเลือกและสลับหน่วยการวัดได้ 3 แบบคือ N, Lb และ Kg
- สามารถเก็บข้อมูลการทดสอบได้ 99 ค่า เวลาปิดเครื่องอัตโนมัติ
- ตั้งค่าการเร่งแรงโน้มถ่วงได้อย่างอิสระ ทำให้การทดสอบมีความแม่นยำมากขึ้น
- ฟังก์ชันการตั้งค่าโคลเอนต์และลิมิตบน-ล่าง พร้อมการเตือนด้วยเสียงและภาพ
- สามารถเปลี่ยนระหว่างรูปแบบตามเวลาจริงค่าสูงสุดและรูปแบบของค่าสูงสุดอัตโนมัติได้อย่างอิสระ
- อินเทอร์เฟซแบบ USB, MODBUS-RTU เพื่อการเชื่อมต่อและการกำหนดค่าและการเชื่อมต่อ PLC

เครื่องทดสอบแรงดึง-แรงอัดสปริง

Spring Tension & Compression Testing Machine

ETH-Series



ETH-10 ~ 30



ETH-50 ~ 500



ETH-1000 ~ 5000

อุปกรณ์ประกอบ

- คู่มือการใช้งาน
- สายไฟ

รายละเอียดทางเทคนิค

รุ่น	ETH-10	ETH-20	ETH-30	ETH-50	ETH-100	ETH-150	ETH-200	ETH-300	ETH-500	ETH-1000	ETH-2000	ETH-3000	ETH-5000	
ย่านวัดสูงสุด	N	10	20	30	50	100	150	200	300	500	1000	2000	3000	5000
	kg	1	2	3	5	10	15	20	30	50	100	200	300	500
	Lb	2.2	4.4	6.5	11	22	33	44	65	110	220	440	650	1100
ค่าความละเอียด	N	0.001			0.01			0.1						
	kg	0.0001			0.001			0.01						
	Lb	0.0001			0.001			0.01						
Diameter ของ plate	34 มม.			48 มม.			108 มม.							
Max free length of measure spring	80 มม.			150 มม.			200 มม.							
Length of travel of the displacement scale	60 มม.			90 มม.			150 มม.							
Division value of the displacement scale				0.01 มม.										
ค่าผิดพลาดการแสดงผล				±1%										
แหล่งจ่ายไฟ				100 ~ 240Vac, 50-60Hz										
ขนาด	490 x 280 x 300 มม.			570 x 280 x 300 มม.			790 x 610 x 320 มม.							
น้ำหนัก	14.5 กิโลกรัม			18 กิโลกรัม			67 กิโลกรัม							