

เครื่องทดสอบ ELECTROPULS® E10000 | แบบแรงเชิงเส้น-แรงบิด เครื่องทดสอบระบบไดนาแบบไฟฟ้าทั้งหมด

เครื่องทดสอบ ElectroPuls® E10000 แบบแรงเชิงเส้น-แรงบิดเป็นเครื่องทดสอบที่ทันสมัยและเป็นระบบไฟฟ้าทั้งหมดที่ถูกออกแบบมาเพื่อทดสอบแบบสถิตและแบบไดนามิกกับวัสดุและส่วนประกอบที่หลากหลาย ประกอบด้วยโหลดเซลล์รุ่น Dynacell™ แบบสองแกนซึ่งเป็นอุปกรณ์ควบคุมระบบดิจิทัลขั้นสูง ซอฟต์แวร์ Console ของ Instron® และเทคโนโลยีการทดสอบแบบล่าสุด - การปรับจูนที่ไม่ยุ่งยากโดยอิงจากค่าความถี่ของชิ้นงานทดสอบ การยกเครื่องสเปคที่ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า ได้ทำงานเป็นร่องรูปตัว T สำหรับการกำหนดค่าการทดสอบที่ยืดหยุ่นและคุณลักษณะอื่น ๆ จำนวนมากที่มุ่งเน้นผู้ใช้ ขับเคลื่อนด้วยแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบเฟสเดียวโดยไม่ต้องใช้สารหล่อลื่นใดเพิ่มเติมสำหรับการทำงานของชิ้นพื้นฐานเครื่องทดสอบ (เช่น การจ่ายลมอัดแบบนิวเมติก น้ำมันไฮดรอลิกหรือน้ำ)

คุณลักษณะ

- เทคโนโลยีมอเตอร์เชิงเส้นและมอเตอร์ระบบโรตารีแบบไร้น้ำมันสำหรับสภาวะการทำงานที่สะอาด
- แอ็กชูเอเตอร์แบบโรตารี/เชิงเส้นแบบแยกส่วน
- ออกแบบมาสำหรับการทดสอบทั้งแบบไดนามิกและแบบสถิตกับวัสดุและส่วนประกอบที่หลากหลาย
- ประสิทธิภาพแบบไดนามิกสามารถทำงานได้ถึงความถี่กว่า 100 เฮิร์ตซ์
- กำลังสูงสุดสำหรับการทดสอบแรงในเชิงเส้นแบบไดนามิกที่ ± 10 กิโลนิวตัน และกำลังสูงสุดสำหรับการทดสอบแรงบิดที่ ± 100 นิวตันเมตร
- ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าหลักแบบเฟสเดียว ไม่จำเป็นต้องใช้แหล่งจ่ายน้ำมันไฮดรอลิกหรือลมอัดของนิวเมติก
- ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิ
- เครื่องทดสอบแบบมีเสาข้างคู่ที่มีค่าความถี่สูงและมีการจัดศูนย์ที่แม่นยำพร้อมกับแอ็กชูเอเตอร์ติดตั้งที่ครอสเสดด้านบน
- ได้งานเป็นร่องรูปตัว T ที่ใช้งานได้หลากหลายสำหรับอุปกรณ์จับยึดและชิ้นงานทดสอบที่มีรูปทรงปกติและไม่ปกติ
- เครื่องมือขนาดกระทัดรัด - โครงเครื่องทดสอบต้องการพื้นที่ว่างบนโต๊ะน้อยกว่า 0.8 ตารางเมตร (8.6 ตารางฟุต)

ฮาร์ดแวร์และอินเทอร์เฟซซอฟต์แวร์ถูกออกแบบมาเพื่อให้คุณควบคุมได้

- อินเทอร์เฟซควบคุมของซอฟต์แวร์ Console - ได้รับการออกแบบทางวิศวกรรมด้วยองค์ความรู้ด้านการใช้งานเครื่องทดสอบของบริษัทอินสตรอน
- พอดควบคุมที่ติดตั้งอย่างแน่นหนาพร้อมกับการควบคุมที่สำคัญต่าง ๆ และการหยุดการทำงานฉุกเฉินที่ปลายนิ้วของคุณ
- ระบบยกเครื่องสเปคด้วยพลังงานไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์จับยึดระบบคั่นโยกด้วยมือแบบแมนนวลเพื่อความสะดวกในการปรับพื้นที่ทดสอบ
- ส่วนบ่งชี้สถานะของเครื่องทดสอบแสดงสถานะของเครื่องทดสอบ (ปิด เปิด หยุดทำงานฉุกเฉิน และข้อบกพร่อง)

เทคโนโลยีที่ซ่อนอยู่ซึ่งถูกออกแบบมาเพื่อปรับปรุงการทดสอบของคุณ

- ระบบการปรับแต่งวงรอบควบคุมตามค่าความถี่ที่มีการจัดสิทธิบัตรไว้แล้ว
- ชุดลูกปืนของแอ็กชูเอเตอร์อันเป็นเอกลักษณ์จะรักษาการจัดศูนย์ของอุปกรณ์ส่งผ่านการให้แรงเมื่อออกนอกศูนย์หรือเกิดแรงด้านข้างที่เป็นผลจากการติดตั้งชิ้นงานหรือฟิกซ์เจอร์
- เอนโคเดอร์แบบไขว้แสงสำหรับการควบคุมการยึดตัวระบบดิจิทัลที่เที่ยงตรงและช่องสัญญาณตำแหน่งเฉพาะเพื่อบันทึกค่าและสิ้นสุดการทดสอบ
- ชุดควบคุมระบบดิจิทัลแบบสองแกนนั้นอยู่บนพื้นฐานของชุดควบคุมที่ทันสมัยที่สุดในอุตสาหกรรม
- เทคโนโลยีโหลดเซลล์ขั้นสูงของโหลดเซลล์รุ่น Dynacell สำหรับการทดสอบที่เร็วยิ่งขึ้นและลดข้อผิดพลาดของแรงเฉื่อย

ความสามารถรอบตัวในระดับสูง

- พื้นที่ทดสอบที่ปรับได้อย่างง่ายดายเพื่อให้เหมาะกับชิ้นงานอุปกรณ์จับยึด ฟิกซ์เจอร์ และอุปกรณ์เสริมที่หลากหลาย
- ช่วงชัก 60 มิลลิเมตร (2.36 นิ้ว) การหมุน ± 135 องศา สำหรับการทดสอบที่หลากหลาย รวมไปถึงความสะดวกในการติดตั้งชิ้นงานทดสอบ
- เสาข้างแบบคู่ช่วยให้สามารถเข้าถึงพื้นที่ทดสอบได้อย่างสะดวกที่สุด
- สามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ WaveMatrix™2, Bluehill® Universal* และซอฟต์แวร์ประยุกต์แบบเฉพาะ
- สามารถใช้งานร่วมกับกับอุปกรณ์จับยึด ฟิกซ์เจอร์ ตู้อ่างน้ำเกลือ อุปกรณ์ตรวจวัดความเครียดแบบกล้องวิดีโอที่หลากหลายและอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ

*รองรับในโหมดตั้งโต๊ะเท่านั้น



ข้อมูลจำเพาะ

กำลังสูงสุดสำหรับการทดสอบในเชิงเส้นแบบไดนามิก	±10 กิโลนิวตัน (±2250 ปอนด์)
กำลังสูงสุดสำหรับการทดสอบในเชิงเส้นแบบสถิต	±7 กิโลนิวตัน (±1570 ปอนด์)
ระบบไดนามิกของแรงบิด	±100 นิวตันเมตร (±800 นิว-ปอนด์)
ช่วงชัก	60 มิลลิเมตร (2.36 นิ้ว)
รอบหมุน	±135° หรือ ±16 รอบ
ความแม่นยำในการให้น้ำหนักแรงและแรงบิด	±0.5 % ของแรงหรือแรงบิดที่ระบุ หรือ ±0.005 % ของความจุของโหลดเซลล์ แล้วแต่ค่าจำนวนใดจะมากกว่า
ช่องว่างใช้งาน	สูงสุด 877 มิลลิเมตร (34.5 นิ้ว) ที่แอกซุเอเคอร์อยู่ที่กึ่งกลางของช่วงชัก
การกำหนดค่า	เสาช้างแบบคู่โดยมีแอกซุเอเคอร์ติดตั้งที่ครอสเสดด้านบน
การติดตั้ง	บนพื้น: แนวตั้ง
การยกและล็อก	ระบบยกด้วยไฟฟ้าพร้อมด้วยอุปกรณ์จับยึดแบบคั่นโยกด้วยมือแบบแมนนวล
โหลดเซลล์	โหลดเซลล์รุ่น Dynacell™ ±10 กิโลนิวตัน ±100 นิวตันเมตร แบบติดตั้งอยู่ฐานเครื่อง
น้ำหนัก	994 กิโลกรัม (2190 ปอนด์) [โครงสร้างเครื่องทดสอบ] 40 กิโลกรัม (88 ปอนด์) [ชุดควบคุม]
ระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า	208 VAC ถึง 240 VAC 32A แบบเฟสเดียว 50/60 Hz
ระบบระบายความร้อน	ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิ
อุณหภูมิในการทำงาน	+10 ถึง +30°C (+50 ถึง +86°F)

อินเทอร์เฟซ

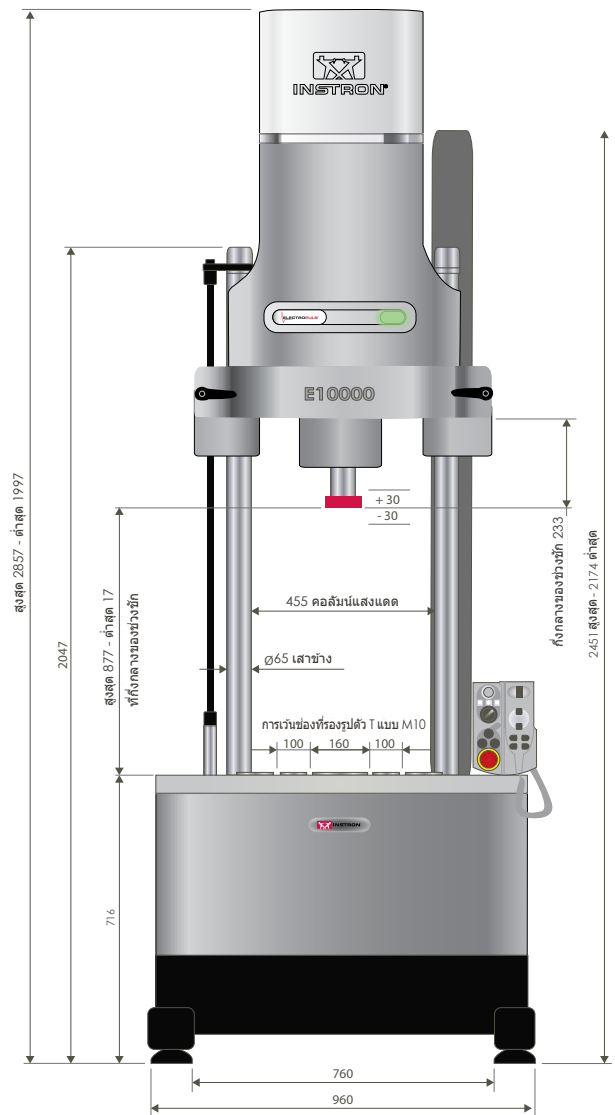
แอกซุเอเคอร์	M20 x 1.5 เกสียส่วนกลาง 6 x รูแบบ M8 บน PCD ที่ 75 มิลลิเมตร 6 x รูสำหรับใส่สกรูแบบ M8 บน PCD ที่ 75 มิลลิเมตร
โต๊ะงานเป็นร่องรูปตัว T:	M12 x 1 เกสียส่วนกลางด้านขวา 3 x รูแบบ M6 บน PCD ที่ 57 มิลลิเมตร 6 x รูแบบ M10 บน PCD ที่ 100 มิลลิเมตร 3 x รูแบบ M10 บน PCD ที่ 125 มิลลิเมตร 4 x รูแบบ M10 บนอุปกรณ์เสริมรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 280 มิลลิเมตร x 90 มิลลิเมตร 4 x M6 ร่องรูปตัว T เว้นระยะห่าง 80 มิลลิเมตร จากกึ่งกลาง

อุปกรณ์เสริม

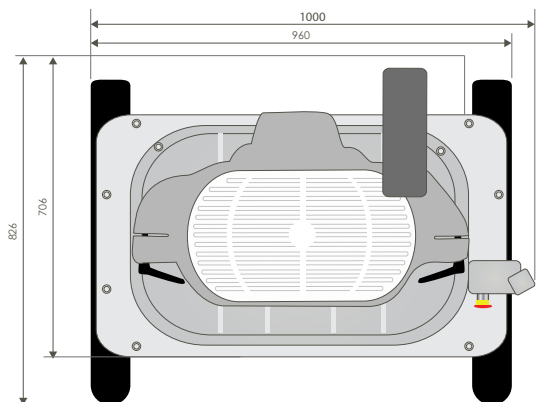
1300-303	จากนิตยสารสำหรับเครื่องทดสอบ E10000
2718-013 ¹	ชุดแอร์คิดของอุปกรณ์จับยึดแบบนิวเมติกสำหรับระบบแบบไดนามิก
2742-315	อุปกรณ์จับยึดขึ้นงานแบบ Linear-Torsion Pneumatic Wedge-Action ±10 กิโลนิวตัน ±100 นิวตันเมตร
2742-316	อุปกรณ์จับยึดขึ้นงานแบบ Linear-Torsion Mechanical Wedge-Action ±10 กิโลนิวตัน ±100 นิวตันเมตร
3117-082	ชุดแกนตั้งของเครื่องทดสอบ ElectroPuls
3119-605 ²	ตู้ควบคุมสภาพแวดล้อม
2810-500	อุปกรณ์ทดสอบแรงตึงแบบ 3 จุด
2810-505	ชุดแปลงแรงตึงแบบ 4 จุด
2840-030	แผ่นยึด 20 กิโลนิวตัน

หมายเหตุ:

- 1 มีความเข้ากันได้กับชุดควบคุม 8800MT เท่านั้น
- 2 ต้องมีแกนตั้งและแป้นยึด



มิติเครื่องทดสอบสำหรับแรงบิดเชิงเส้น E10000 : มุมมองด้านหน้า



มิติเครื่องทดสอบสำหรับแรงบิดเชิงเส้น E10000 : แบบแปลน

www.instron.com



สำนักงานใหญ่ทั่วโลก
825 University Ave, Norwood, MA 02062-2643 สหรัฐอเมริกา
โทร: +1 800 564 8378 หรือ +1 781 575 5000

สำนักงานใหญ่ประจำทวีปยุโรป
Coronation Road, High Wycombe, Bucks HP12 3SY สหราชอาณาจักร
โทร: +44 1494 464646

Instron เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Illinois Tool Works Inc. (ITW) ชื่อ โลโก้ ไอคอนและเครื่องหมายอื่น ๆ ที่ระบุผลิตภัณฑ์และบริการของ Instron ที่อ้างถึงในที่นี้เป็นเครื่องหมายการค้าของ ITW และไม่สามารถนำมาใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ITW ผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทอื่น ๆ ที่ระบุไว้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือชื่อทางการค้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง ลิขสิทธิ์ © 2023 Illinois Tool Works Inc. สงวนลิขสิทธิ์ ข้อมูลจำเพาะทั้งหมดที่แสดงในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ElectroPuls E10000_Linear-Torsion_POD_TH_V11

เครื่องทดสอบเชิงเส้นแบบไดนามิกและเป็นระบบไฟฟ้าทั้งหมด ELECTROPULS® | E10000

เครื่องทดสอบ ElectroPuls® E10000 เป็นเครื่องทดสอบที่ทันสมัยและเป็นระบบไฟฟ้าทั้งหมดที่ถูกออกแบบมาเพื่อการทดสอบแบบสถิตและแบบไดนามิกกับวัสดุและส่วนประกอบที่หลากหลาย ประกอบด้วยโหลดเซลล์รุ่น Dynacell™ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ควบคุมระบบดิจิทัลขั้นสูง ซอฟต์แวร์ Console ของ บริษัทอินสตรอน® และเทคโนโลยีการทดสอบแบบล่าสุด - การปรับจูนที่ไม่ยุ่งยากโดยอิงจากค่าความถี่ของชิ้นงานทดสอบ การยกเครื่องเสดที่ทำงานด้วยระบบไฟฟ้า ได้ทำงานเป็นร่องรูปตัว T สำหรับการกำหนดค่าการทดสอบที่ยืดหยุ่นและคุณลักษณะอื่น ๆ จำนวนมากที่มุ่งเน้นผู้ใช้ ขับเคลื่อนด้วยแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบเฟสเดียวโดยไม่ต้องใช้สารฐานปฏิกิริยาอื่นใดเพิ่มเติมสำหรับการทำงานของชิ้นพื้นฐานเครื่องจักร (เช่น การจ่ายลมแบบนิวเมติก น้ำมันไฮดรอลิกหรือน้ำ)

คุณลักษณะ

- เทคโนโลยีมอเตอร์เชิงเส้นแบบไร้น้ำมันสำหรับสภาวะการทำงานที่สะอาด
- ออกแบบมาสำหรับการทดสอบทั้งแบบไดนามิกและแบบสถิตกับวัสดุและส่วนประกอบที่หลากหลาย
- ประสิทธิภาพแบบไดนามิก สามารถทำงานได้ถึงความถี่กว่า 100 เฮิร์ตซ์
- กำลังสูงสุดสำหรับการทดสอบแรงแบบไดนามิก สูงสุดที่ ± 10 กิโลนิวตัน และกำลังสูงสุดสำหรับการทดสอบแรงแบบสถิตที่ ± 7 กิโลนิวตัน
- ใช้พลังงานไฟฟ้าจากแหล่งจ่ายกระแสไฟฟ้าหลักแบบเฟสเดียว ไม่จำเป็นต้องใช้แหล่งจ่ายลมแบบนิวเมติกหรือน้ำมันไฮดรอลิก
- ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิ
- เครื่องทดสอบแบบมีเสาข้างคู่ที่มีค่าความถี่สูงและมีการจัดศูนย์ที่แม่นยำพร้อมกับแอกซูเอเตอร์ที่ติดตั้งที่โครสเสดด้านบน
- ได้ทำงานเป็นร่องรูปตัว T ที่ใช้งานได้หลากหลายสำหรับอุปกรณ์จับยึดและชิ้นงานที่มีรูปทรงปกติและผิดปกติ
- เครื่องมือขนาดกระทัดรัด - โครงเครื่องทดสอบต้องการพื้นที่ว่างบนพื้นน้อยกว่า 0.8 ตารางเมตร (8.6 ตารางฟุต)
- ส่วนบ่งชี้ของสถานะการยึดจับทำให้แน่ใจว่ามีการใช้แรงยึดจับขั้นต่ำกับโครสเสดก่อนที่จะเริ่มการทดสอบ

ฮาร์ดแวร์และอินเทอร์เฟซซอฟต์แวร์ถูกออกแบบมาเพื่อให้คุณควบคุมได้

- อินเทอร์เฟซควบคุมของซอฟต์แวร์ Console - ได้รับการออกแบบทางวิศวกรรมด้วยองค์ความรู้ด้านการใช้งานเครื่องทดสอบของบริษัทอินสตรอน
- พอดควบคุมที่ติดตั้งอย่างแน่นหนาพร้อมกับการควบคุมที่สำคัญต่าง ๆ และการหยุดการทำงานฉุกเฉินที่ปลายนิ้วของคุณ
- ระบบยกโครสเสดด้วยพลังงานไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์จับยึดแบบคั่นโยกด้วยมือแบบแมนนวลเพื่อความสะดวกในการปรับพื้นที่ทดสอบ
- ส่วนบ่งชี้สถานะของระบบแสดงสภาวะของเครื่องทดสอบ (เปิด ปิด หยุดทำงานฉุกเฉิน และข้อบกพร่อง)

เทคโนโลยีที่ซ่อนอยู่ถูกออกแบบมาเพื่อปรับปรุงการทดสอบของคุณ

- ระบบการปรับแต่งวงรอบควบคุมทั้งสองแกนตามค่าความถี่ที่มีการจลลธิบัติรไวแล้ว
- ชุดลูกปืนของแอกซูเอเตอร์อันเป็นเอกลักษณ์ซึ่งจะรักษาการจัดศูนย์อุปกรณ์ส่งผ่านการให้แรงเมื่อออกนอกศูนย์หรือเกิดแรงด้านข้างที่เป็นผลจากการติดตั้งชิ้นงานทดสอบหรือฟิกซ์เจอร์
- เอนโคเดอร์แบบใช้แสงสำหรับการควบคุมการยึดตัวระบบดิจิทัลที่เที่ยงตรงและช่องสัญญาณตำแหน่งเฉพาะเพื่อบ่งชี้ค่าและสิ้นสุดการทดสอบ
- การควบคุมระบบดิจิทัลนั้นอยู่บนพื้นฐานของชุดควบคุมที่ทันสมัยที่สุดในอุตสาหกรรม
- เทคโนโลยีโหลดเซลล์ขั้นสูงของ Dynacell สำหรับการทดสอบที่เร็วยิ่งขึ้นและลดข้อผิดพลาดของแรงเฉื่อย



ความสามารถรอบตัวในระดับสูง

- พื้นที่ทดสอบที่ปรับได้อย่างง่ายดายเพื่อให้เหมาะกับชิ้นงานอุปกรณ์จับยึด ฟิกซ์เจอร์ และอุปกรณ์เสริมที่หลากหลาย
- ช่วงชักในเชิงเส้น 60 มิลลิเมตร (2.36 นิ้ว) การหมุนที่ ± 135 องศาสำหรับการทดสอบที่หลากหลาย รวมไปถึงความสะดวกในการติดตั้งชิ้นงาน
- รูปแบบเสาข้างแบบคู่ช่วยให้สามารถเข้าถึงพื้นที่ทดสอบได้อย่างง่ายดาย
- สามารถใช้งานร่วมกับซอฟต์แวร์ WaveMatrix™2, Bluehill® Universal* และซอฟต์แวร์ประยุกต์แบบเฉพาะ
- สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์จับยึด ฟิกซ์เจอร์ ตัวอย่างนำเกลือ อุปกรณ์วัดความเครียดแบบกล้องวิดีโอที่หลากหลายและอุปกรณ์เสริมอื่น ๆ

*รองรับในโหมดตั้งโต๊ะเท่านั้น

ข้อมูลจำเพาะ

กำลังสูงสุดสำหรับการทดสอบแบบไดนามิก	±10 กิโลนิวตัน (±2250 ปอนด์)
กำลังสูงสุดสำหรับการทดสอบแบบสถิต	±7 กิโลนิวตัน (±1570 ปอนด์)
ช่วงชัก	60 มิลลิเมตร (2.36 นิ้ว)
ความแม่นยำในการให้น้ำหนักแรง	±0.5% ของแรงที่ระบุ หรือ ±0.005% ของกำลังสูงสุดของโหลดเซลล์ แล้วแต่จำนวนใดจะมากกว่า
ช่องว่างใช้งาน	สูงสุด 877 มิลลิเมตร (34.5 in) ที่แอกชูเอเตอร์อยู่ที่กึ่งกลางของช่วงชัก
การกำหนดค่า	เสาข้างแบบคู่โดยมีแอกชูเอเตอร์ที่ติดตั้งที่โครงสร้างด้านบน
การติดตั้ง	บนพื้น: แนวตั้ง
การยกและล็อก	ระบบยกด้วยไฟฟ้าพร้อมด้วยอุปกรณ์จับยึดแบบคั่นโยกด้วยมือแบบแมนนวล
โหลดเซลล์	รุ่น Dynacell® ±10 กิโลนิวตัน ติดตั้งอยู่ที่ฐานเครื่อง
น้ำหนัก	880 กิโลกรัม (1940 ปอนด์) [โครงสร้างทดสอบ] 22 กิโลกรัม (48 ปอนด์) [ชุดควบคุม]
ระบบจ่ายกระแสไฟฟ้า	208 VAC ถึง 240 VAC 32A แบบเฟสเดียว 50/60 Hz
ระบบระบายความร้อน	ระบบระบายความร้อนด้วยอากาศแบบควบคุมอุณหภูมิ
อุณหภูมิในการทำงาน	+10 ถึง +30°C (+50 ถึง +86°F)

อินเตอร์เฟซ

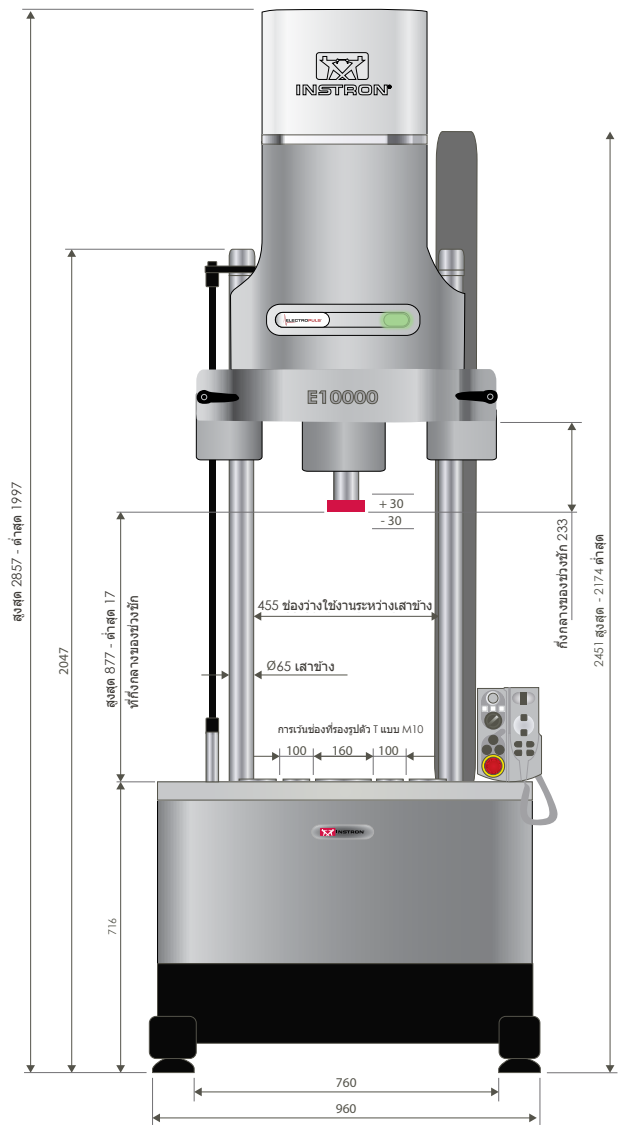
แอกชูเอเตอร์	M20 x 1.5 เกลียวส่วนกลาง 6 x รูแบบ M8 บน PCD ที่ 75 mm 6 x รูสำหรับใส่สกรูแบบ M8 บน PCD ที่ 75 mm
โต๊ะงานเป็นร่องรูปตัว T:	M12 x 1 เกลียวส่วนกลางด้านขวามือ 3 x รูแบบ M6 บน PCD ที่ 57 มิลลิเมตร 6 x รูแบบ M10 บน PCD ที่ 100 มิลลิเมตร 3 x รูแบบ M10 บน PCD ที่ 125 มิลลิเมตร 4 x รูแบบ M10 บนอุปกรณ์เสริมรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาด 280 มิลลิเมตร x 90 มิลลิเมตร 4 x M6 ร่องรูปตัว T เรนระยะห่าง 80 มิลลิเมตร จากกึ่งกลาง

อุปกรณ์เสริม

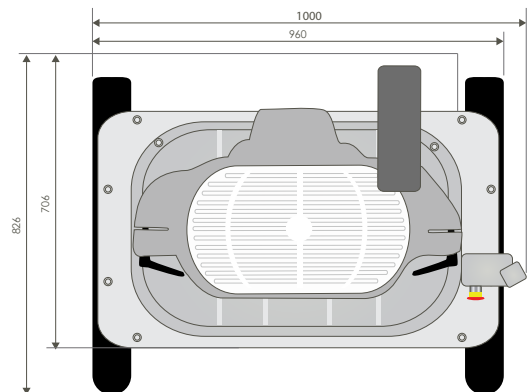
1300-303	จากนिरภัยสำหรับเครื่องทดสอบ E10000
2718-013 ¹	ชุดจ่ายลมอัดของอุปกรณ์จับยึดแบบนิวเมติกสำหรับเครื่องทดสอบแบบไดนามิก
2742-315	อุปกรณ์จับยึดชิ้นงานแบบนิวเมติกแบบเชิงเส้น-แรงบิดระบบ Wedge-Action ±10 กิโลนิวตัน ±100 นิวตันเมตร
2742-316	อุปกรณ์จับยึดชิ้นงานทางกลแบบเชิงเส้น-แรงบิดระบบ Wedge-Action ±10 กิโลนิวตัน ±100 นิวตันเมตร
3117-082	ชุดแกนตั้งของเครื่องทดสอบ ElectroPuls
3119-605 ²	ชุดควบคุมสภาพแวดล้อม
2810-500	ฟิกเจอร์สำหรับการทดสอบแรงดัดงอแบบ 3 จุด
2810-505	ชุดแปลงของฟิกเจอร์สำหรับการทดสอบแรงดัดงอให้เป็นแบบ 4 จุด
2840-030	แผ่นอัดขนาด 20 กิโลนิวตัน

หมายเหตุ:

- 1 สามารถใช้งานร่วมกับชุดควบคุม 8800MT เท่านั้น
- 2 ต้องมีแกนตั้งและแป้นยึด



ขนาดมิติเครื่องทดสอบ E10000 : มุมมองด้านหน้า



ขนาดมิติเครื่องทดสอบ E10000 : แบบแปลน

www.instron.com



สำนักงานใหญ่ทั่วโลก
825 University Ave, Norwood, MA 02062-2643 สหรัฐอเมริกา
โทร: +1 800 564 8378 หรือ +1 781 575 5000

สำนักงานใหญ่ประจำทวีปยุโรป
Coronation Road, High Wycombe, Bucks HP12 3SY สหราชอาณาจักร
โทร: +44 1494 464646

Instron เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Illinois Tool Works Inc. (ITW) ชื่อ โลโก้ ไอคอนและเครื่องหมายอื่น ๆ ที่ระบุผลิตภัณฑ์และบริการของ Instron ที่อ้างถึงในที่นี้เป็นเครื่องหมายการค้าของ ITW และไม่สามารถนำมาใช้โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก ITW ผลิตภัณฑ์และชื่อบริษัทอื่น ๆ ที่ระบุไว้เป็นเครื่องหมายการค้าหรือชื่อทางการค้าของบริษัทที่เกี่ยวข้อง ลิขสิทธิ์ © 2023 Illinois Tool Works Inc. สงวนลิขสิทธิ์ ข้อมูลจำเพาะทั้งหมดที่แสดงในเอกสารนี้อาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า

ElectroPuls E10000_POD_TH_V12