



## ระบบทดสอบความสั่นสะเทือน

### ขนาด 100 กิโลกรัม

#### ข้อมูลทั่วไป

ผู้ผลิต TIRA GmbH  
 รุ่น TV56263/LS  $\Phi$ 180mm  
 น้ำหนักตัวอย่างสูงสุด 100 กิโลกรัม  
 รูปแบบการสั่น ไชน์/แรนคอม/ซ็อก  
 ระดับการสั่น 4.4 G  
 ทิศทางการสั่น แนวตั้งและแนวนอน

#### วัตถุประสงค์

ใช้ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทดสอบความทนทาน และตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ ขนาดเล็กถึงขนาดปานกลาง เช่น เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ชิ้นส่วนยานยนต์ และบรรจุภัณฑ์

### รายละเอียดทั่วไป

ระบบทดสอบความสั่นสะเทือน TIRA สามารถสร้างสภาวะทดสอบที่เป็น แบบ ไชน์ แรนคอม และซ็อก ซึ่งใช้ ใช้ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทดสอบความทนทาน ตรวจสอบคุณภาพ สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า ชิ้นส่วนยานยนต์ บรรจุภัณฑ์ และอื่นๆ อามเมเจอร์ของ TIRA ทำจากแมกนีเซียม ซึ่งมีน้ำหนักเบา แข็งแรง สามารถสร้างสภาวะทดสอบต่างๆ ได้อย่างเที่ยงตรงและต่อเนื่อง TIRA มีระบบชดเชยโหลด ทำให้การเคลื่อนที่ของ อามเมเจอร์ แม่นยำและคงที่ รวมทั้งใช้ระบบขยายสัญญาณแบบดิจิทัล ที่มีความละเอียดสูง รวมทั้งมีระบบป้องกันความเสียหายที่เกิดจากสภาวะการทำงานที่ผิดปกติ TIRA ใช้ชุดควบคุมสภาวะการสั่นแบบดิจิทัล ซึ่งมีย่านความถี่สูง มีความละเอียดและแม่นยำในการควบคุมสูง สามารถ แสดงผลการทดสอบแบบกราฟ พิก แสดงข้อมูลทางเทคนิค พิมพ์รายงานการทดสอบ ผ่านระบบปฏิบัติการของ Windows™

### รายละเอียดทางเทคนิคชุดสร้างความสั่นสะเทือน

แรงขับเคลื่อน(ไชน์/แรนคอม/ซ็อก) 6300/6300/12600 นิวตัน  
 ย่านความถี่การสั่น DC- 3000 Hz  
 ระยะเคลื่อนที่ของ อาร์เมเจอร์ 50.8 มิลลิเมตร  
 ระดับการสั่น (ไชน์/แรนคอม/ซ็อก) 53/53/106 G  
 ระบบรองรับน้ำหนัก 150 กิโลกรัม  
 ขนาดของอามเมเจอร์ 180 มิลลิเมตร



### ชุดควบคุมความสั่นสะเทือน

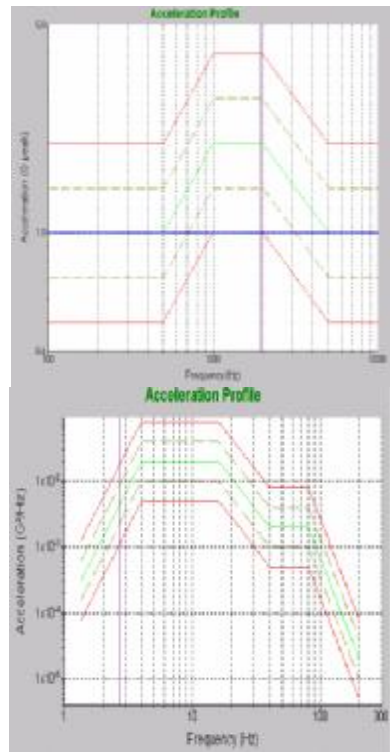
ย่านความถี่สูงสุด 43,000 Hz

จำนวนช่องสัญญาณ 2 ช่อง  
 ความละเอียดสูงสุด 24 Bits  
 ย่านความถี่ 120 dB  
 กล่องควบคุมแยกอิสระจากคอมพิวเตอร์ ป้องกัน  
 สัญญาณรบกวนทางไฟฟ้า  
 ป้องกันความเสียหายจากไฟฟ้าตกและกระชาก  
 ใช้การต่อเชื่อมผ่าน LAN สะดวกและรวดเร็ว  
 ควบคุมด้วยโปรแกรมผ่านระบบปฏิบัติการวินโดวส์



.....  
**โปรแกรมสร้างความสั่นสะเทือนแบบไซน์**

ย่านความถี่สูงสุด 4,000 Hz  
 ย่านความถี่ 100 dB  
 ความละเอียดสูงสุด 0.000001 Hz  
 การกวาดความถี่ Linear/Logarithmic  
 โปรแกรมควบคุมความปลอดภัย Abort limit  
 ระบบควบคุมความปลอดภัย Input signal check

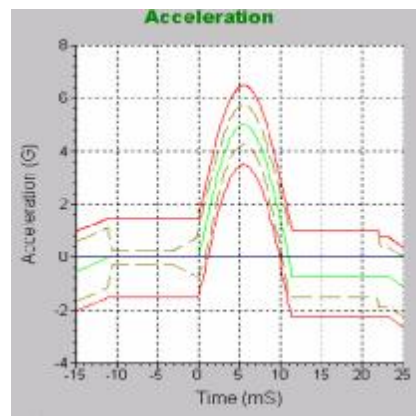


**โปรแกรมสร้างความสั่นสะเทือนแบบเรนด์คอม**

ย่านความถี่สูงสุด 4,000 Hz  
 ความละเอียดสูงสุด 13,000 lines  
 ย่านความถี่ 100 dB  
 อัตราการสุ่มสัญญาณ 86,000 Hz  
 โปรแกรมควบคุมความปลอดภัย Abort limit  
 ระบบควบคุมความปลอดภัย Input signal check

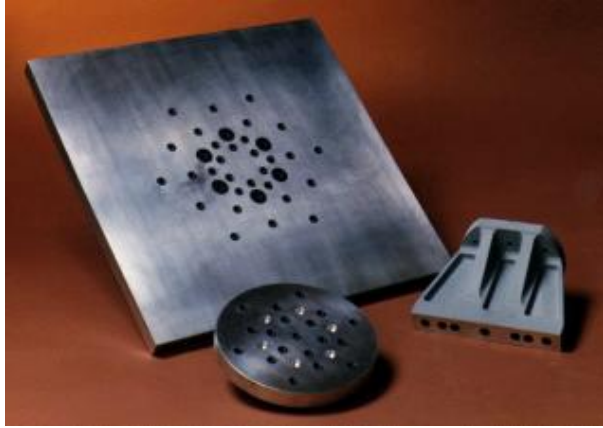
**โปรแกรมสร้างความสั่นสะเทือนแบบช็อก**

รูปแบบสัญญาณช็อก Half-sine, Saw tooth Square, etc.,  
 อัตราการสุ่มสัญญาณ 86,000 Hz  
 ความละเอียด 65,536 Points  
 โปรแกรมควบคุมความปลอดภัย Abort limit Mil-std 810



โตะวางตัวอย่างแนวตั้ง

ขนาด 600x600 มิลลิเมตร น้ำหนัก 36 กิโลกรัม  
ทำจากแมกนีเซียม น้ำหนักเบา และแข็งแรง ย่าน  
ความถี่ 1000 Hz



### โต๊ะวางตัวอย่างแนวนอน

สำหรับวางตัวอย่างในแนวนอนขนาด  
610x610 มิลลิเมตร น้ำหนัก 30 กิโลกรัม ทำ  
จากแมกนีเซียม น้ำหนักเบา และแข็งแรง รับ  
น้ำหนักได้ 550 กิโลกรัม ย่านความถี่การสั่น  
2000 Hz



สนใจข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายขายคุณ เฉลิมพร แสงแจ่ม  
บริษัท เมเชอร์โทรนิคส์ จำกัด  
2425/2 ถนนลาดพร้าว แขวงวังทองหลาง เขตวังทองหลาง  
กรุงเทพฯ 10310  
Tel. 0-2514-1000 Fax. 0-2514-0001  
Email : [info@measuretronix.com](mailto:info@measuretronix.com)  
Internet : <http://www.measuretronix.com>