



ระบบทดสอบความสั่นสะเทือน

ประสิทธิภาพสูงขนาด 50 G

ข้อมูลทั่วไป

ผู้ผลิต TIRA GmbH

รุ่น TV59329/AIT, dia 340mm

น้ำหนักตัวอย่างสูงสุด 20 กิโลกรัม

รูปแบบการสั่น ไชน์/แรนคอม/ซีค

ระดับการสั่น 50 G

ทิศทางการสั่น แนวตั้งและแนวนอน

วัตถุประสงค์

ใช้ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทดสอบความทนทาน และตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ ขนาดเล็กถึงขนาดปานกลาง เช่น ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์

รายละเอียดทั่วไป

ระบบทดสอบความสั่นสะเทือน TIRA สามารถสร้างสภาวะทดสอบที่เป็น แบบไชน์ แรนคอม และ ซีค ซึ่งใช้ ใช้ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทดสอบความทนทาน ตรวจสอบคุณภาพ สินค้า อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า ชิ้นส่วนยานยนต์ บรรจุภัณฑ์ และอื่นๆ อาร์เมเจอร์ของ TIRA ทำจาก แมกนีเซียม ซึ่งมีน้ำหนักเบา แข็งแรง สามารถสร้างสภาวะทดสอบต่างๆ ได้อย่างเที่ยงตรงอย่างและ ต่อเนื่อง TIRA มีระบบชดเชยโหลด ทำให้การเคลื่อนที่ของอาร์เมเจอร์ แม่นยำและคงที่ รวมทั้งใช้ ระบบขยายสัญญาณแบบดิจิทัล ที่มีความละเอียดสูง รวมทั้งมีระบบป้องกันความเสียหายที่เกิดจาก สภาวะการทำงานที่ผิดปกติ TIRA ใช้ชุดควบคุมสภาวะการสั่นแบบดิจิทัล ซึ่งมีย่านความถี่สูง มีความละเอียดและแม่นยำในการควบคุม สามารถสร้างรูปแบบการทดสอบต่างๆ สามารถ แสดงผลการ ทดสอบแบบกราฟฟิก แสดงข้อมูลทางเทคนิค พิมพ์รายงานการทดสอบ ผ่านระบบปฏิบัติการของ WindowTM

รายละเอียดทางเทคนิคชุดสร้างความสั่นสะเทือน

แรงขับเคลื่อน(ไชน์/แรนคอม/ซีค) 20000/20000/40000 N

ย่านความถี่การสั่น DC- 3000 Hz

ระยะเคลื่อนที่ของ อาร์เมเจอร์ 50.8 มิลลิเมตร

ระดับการสั่น (ไชน์/แรนคอม/ซีค) 53/53/106 G

ระบบรองรับน้ำหนัก 100 กิโลกรัม

ขนาดของอาร์เมเจอร์ 180 มิลลิเมตร



ชุดควบคุมความสั่นสะเทือน

ย่านความถี่สูงสุด 43,000 Hz

จำนวนช่องสัญญาณ 2 ช่อง

ความละเอียดสูงสุด 24 Bits

ย่านความสั่นสะเทือน 120 dB

กล่องควบคุมแยกอิสระจากคอมพิวเตอร์ ป้องกัน

สัญญาณรบกวนทางไฟฟ้า

ป้องกันความเสียหายจากไฟฟ้าตกและกระชาก

ใช้การต่อเชื่อมผ่าน LAN สะดวกและรวดเร็ว

ควบคุมด้วยโปรแกรมผ่านระบบปฏิบัติการวินโดวส์



โปรแกรมสร้างความสั่นสะเทือนแบบไซน์

ย่านความถี่สูงสุด 4,000 Hz

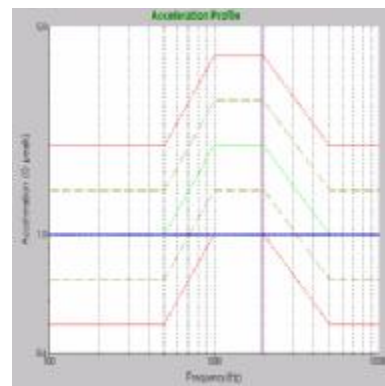
ย่านความสั่นสะเทือน 100 dB

ความละเอียดสูงสุด 0.000001 Hz

การกวาดความถี่ Linear/Logarithmic

โปรแกรมควบคุมความปลอดภัย Abort limit

ระบบควบคุมความปลอดภัย Input signal check



โปรแกรมสร้างความสั่นสะเทือนแบบเรณดอม

ย่านความถี่สูงสุด 4,000 Hz

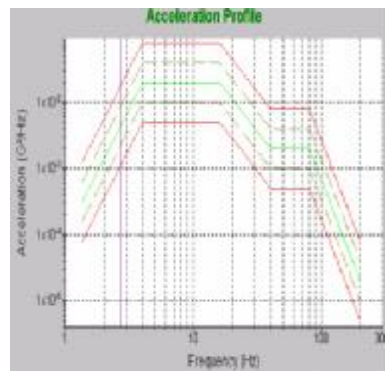
ความละเอียดสูงสุด 13,000 lines

ย่านความสั่นสะเทือน 100 dB

อัตราการสุ่มสัญญาณ 86,000 Hz

โปรแกรมควบคุมความปลอดภัย Abort limit

ระบบควบคุมความปลอดภัย Input signal check



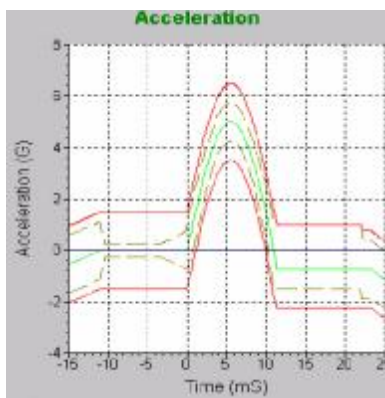
โปรแกรมสร้างความสั่นสะเทือนแบบช็อก

รูปแบบสัญญาณช็อก Half-sine, Sawtooth, Square, etc.,

อัตราการสุ่มสัญญาณ 86,000 Hz

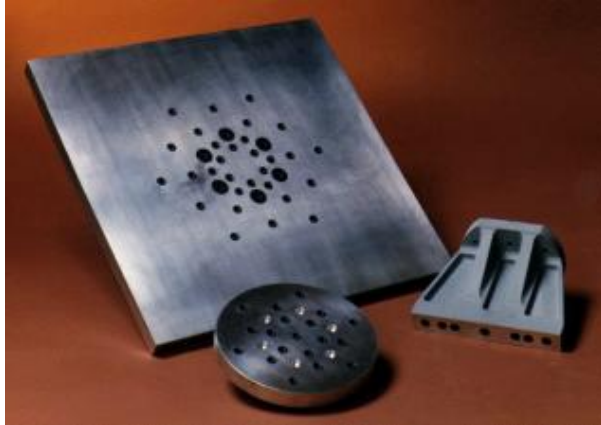
ความละเอียด 65,536 Points

โปรแกรมควบคุมความปลอดภัย Abort limit Mil-std 810



โต๊ะวางตัวอย่างแนวตั้ง

ขนาด 500x500 มิลลิเมตร น้ำหนัก 24
กิโลกรัม ทำจากแมกนีเซียม น้ำหนักเบา และ
แข็งแรง ย่านความถี่ 2000 Hz



โต๊ะวางตัวอย่างแนวนอน

สำหรับวางตัวอย่างในแนวนอนขนาด
508x508 มิลลิเมตร น้ำหนัก 22 กิโลกรัม ทำ
จากแมกนีเซียม น้ำหนักเบา และแข็งแรง รับ
น้ำหนักได้ 400 กิโลกรัม ย่านความถี่การสั่น
2000 Hz



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