



ระบบทดสอบความสั่นสะเทือน

ขนาด 75 นิวตัน

ข้อมูลทั่วไป

ผู้ผลิต TIRA GmbH

รุ่น TV51075

รูปแบบการสั่น ไชน์/แรนคอม

ระดับการสั่น 51/27 G

วัตถุประสงค์

สำหรับสถาบันการศึกษาและห้องปฏิบัติการขนาดเล็ก ใช้ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทดสอบความทนทาน และตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ขนาดเล็ก เช่น ชิ้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ และชิ้นส่วนยานยนต์

รายละเอียดทั่วไป

ระบบทดสอบความสั่นสะเทือน TIRA สามารถสร้างสภาวะทดสอบที่เป็นแบบ ไชน์ แรนคอม และ ซ็อก ซึ่งใช้ ใช้ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทดสอบความทนทาน ตรวจสอบคุณภาพ สินค้าอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องใช้ไฟฟ้า ชิ้นส่วนยานยนต์ บรรจุภัณฑ์ และอื่นๆ อามเจอร์ของ TIRA ทำจากแมกนีเซียม ซึ่งมีน้ำหนักเบา แข็งแรง สามารถสร้างสภาวะทดสอบต่างๆ ได้อย่างเที่ยงตรงอย่างและต่อเนื่อง TIRA มีระบบชดเชยโหลด ทำให้การเคลื่อนที่ของอามเจอร์ แม่นยำและคงที่ รวมทั้งใช้ระบบขยายสัญญาณแบบดิจิทัล ที่มีความละเอียดสูง รวมทั้งมีระบบป้องกันความเสียหายที่เกิดจากสภาวะการทำงานที่ผิดปกติ TIRA ใช้ชุดควบคุมสภาวะการสั่นแบบดิจิทัล ซึ่งมีย่านความถี่สูง มีความละเอียดและแม่นยำในการควบคุม สามารถแสดงผลการทดสอบแบบกราฟ ฟิก แสดงข้อมูลทางเทคนิค พิมพ์รายงานการทดสอบ ผ่านระบบปฏิบัติการของWindows™

รายละเอียดทางเทคนิคชุดสร้างความสั่นสะเทือน

แรงขับเคลื่อน(ไชน์/แรนคอม 75/40 นิวตัน

ย่านความถี่การสั่น DC- 7000 Hz

ระยะเคลื่อนที่ของ อามเจอร์ 10 มิลลิเมตร

ระดับการสั่น (ไชน์/แรนคอม 51/27 G

ขนาดของอามเจอร์ 40 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

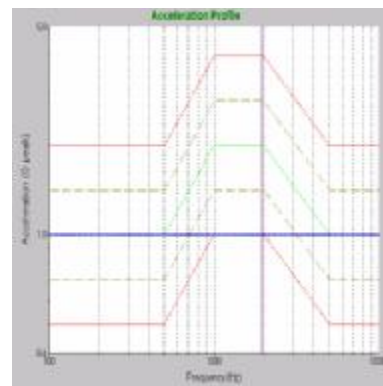
ย่านความสั่นสะเทือน 100 dB

ความละเอียดสูงสุด 0.000001 Hz

การกวาดความถี่ Linear/Logarithmic

โปรแกรมควบคุมความปลอดภัย Abort limit

ระบบควบคุมความปลอดภัย Input signal check



โปรแกรมสร้างความสั่นสะเทือนแบบแรนดอม

ย่านความถี่สูงสุด 4,000 Hz

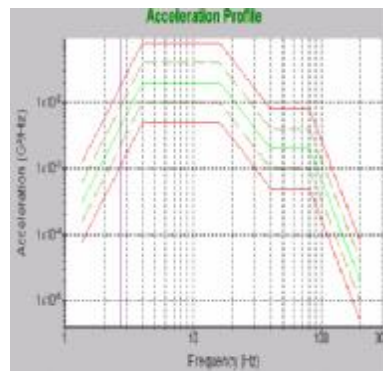
ความละเอียดสูงสุด 13,000 lines

ย่านความสั่นสะเทือน 100 dB

อัตราการสุ่มสัญญาณ 86,000 Hz

โปรแกรมควบคุมความปลอดภัย Abort limit

ระบบควบคุมความปลอดภัย Input signal check



โปรแกรมสร้างความสั่นสะเทือนแบบช็อก

รูปแบบสัญญาณช็อก Half-sine, Saw tooth, Square, etc.,

อัตราการสุ่มสัญญาณ 86,000 Hz

ความละเอียด 65,536 Points

โปรแกรมควบคุมความปลอดภัย Abort limit Mil-std 810

