

ENTRON เครื่องวัดความสั่นสะเทือนชนิดทนทาน พร้อมหน่วยความจำวัดได้ในหน่วย RMS & PEAK
พร้อมหูฟังสำหรับช่วยวิเคราะห์



Model EN212-KIT

EN-212 เครื่องวัดความสั่นสะเทือนพร้อมหน่วยความจำสำหรับเรียกดูภายหลัง สามารถวัดค่าได้ทั้งในหน่วย Peak และ RMS อีกทั้งยังสามารถวัดค่า CREST Factor ได้ หากเลือกวัดค่าในหน่วยความเร็ว เครื่องจะแสดงสถานะของเครื่องที่กำลังวัดโดยเปรียบเทียบกับตาราง ISO 10816-1 เครื่องปุ่ม MAX HOLD ช่วยให้ผู้ใช้งานสามารถอ่านค่าความสั่นสะเทือนสูงสุดที่เกิดขึ้นระหว่างการวัด เครื่องวัดความสั่นสะเทือนเครื่องนี้สามารถใช้เป็นสเตทโทสโคป (หูฟัง) ได้ด้วย ดังนั้นจึงเป็นเครื่องมือที่คุ้มค่าที่สุดสำหรับงานซ่อมบำรุงแบบ Predictive maintenance (การคาดคะเนอัตรา การเสื่อมของเครื่องจักร) เครื่องวัดเครื่องนี้นั้นที่ค่าได้ถึง 100 จุดการวัด อีกทั้งผู้ใช้งานยังสามารถอ่านค่าได้อย่างง่ายดายด้วยไฟหน้าจอแบบ graphic LCD การตรวจสอบเบี่ยงหรือการขาดจระบึกยังสามารถทำได้โดยการอ่านค่าบนหน้าจอ LCD และฟังเสียงด้วย สเตทโทสโคป (หูฟัง) เพื่อความแม่นยำในการตรวจสอบเครื่องจักร ผู้ใช้งานสามารถเปรียบเทียบค่าการวัดโดยใช้ ตาราง ISO 10816-1 Severity Chart ที่ติดอยู่ด้านหลังในตัวเครื่องได้เลย และตอนนี้เครื่องสามารถชาร์จด้วยชาร์จเจอร์ที่มาด้วยกันหรือกับ USB port ที่สะดวกได้เลย



คุณสมบัติ:

- วัดค่าความสั่นสะเทือนในหน่วย: ความเร่ง: 656ft/s² or 200m/s², or 20 G's., ความเร็ว: 7.87 in/s or 200 mm/s ระยะทาง : 200 μ m. และ Crest factor : 16.0
- เครื่องแสดงสถานะเตือนสภาพเครื่อง 4 ระดับตามตาราง ISO คือ "GOOD", "SATISFACTORY", "UNSATISFACTORY", "UNACCEPTABLE"
- ISO 10816-1 severity chart บนหน้าเครื่องสำหรับเปรียบเทียบสภาพเครื่องจักร
- บันทึกค่าถึง 100 จุดและอ่านค่าในภายหลังได้บนเครื่องเองเลย
- Remote ICP[®] powered accelerometer, Made in USA.
- หัวเชื่อมต่อเซ็นเซอร์แบบ MIL สำหรับต่อหัวแม่เหล็กเพื่อยึดติดกับมอเตอร์ และอีกฝั่งของเซ็นเซอร์ต่อกับสายยาว 3 เมตรเพื่อเชื่อมต่อกับตัวเครื่องวัดความสั่นสะเทือน
- แสดงค่าได้ทั้งในโหมด RMS หรือ Peak
- Electronic Stethoscope – ใช้กับหูฟัง เพื่อวิเคราะห์สภาพเบี่ยง หรือหาว่าขาดน้ำมันหล่อลื่นหรือไม่ และยังสามารถใช้ฟังเสียงอุปกรณ์อื่น ๆ ที่อาจขาดน้ำมันหล่อลื่นได้
- ชาร์จได้งานด้วย USB port ที่มีหรือจะใช้ชาร์จเจอร์ที่มาพร้อมกับเครื่องได้



Specifications:

EN-212-KIT	VIBRATION METER
ความเร่ง	0 ~ 200 m/s ² , 20 G's, 656 ft/s ²
ความเร็ว	0 ~200 mm/s, 20 cm/s, 7.87 in/s
ระยะทาง	0 ~200 μ m.
โหมดการวัดค่า	RMS, Peak, or Max Hold measurement
การบันทึกค่า	100 จุดการวัด
	คงค่าข้อมูลการวัดได้ และปิดเครื่องอัตโนมัติ
	หน้าจอ LCD ขนาดใหญ่



AMET Co., Ltd. (South East Asia.)

31 Soi Kosum Ruamjai 37, Yaek 2, Don Muang, Bangkok 10210. Thailand.

Tel.: 662-503-8900.

Fax.: 662-981-0181, sales@amet.net

www.amet.net

www.amet.co.th

ENTRON[®]

General Specifications

- ความแม่นยำ: $\pm 1\% + 3 \text{ LSD}$.
- ความถี่ที่จับสัญญาณได้:
ความถี่.....: 5 Hz to 20 kHz.
ความเร็ว.....: 5 Hz to 1 kHz.
ระยะทาง.....: 20 Hz to 1 kHz.
- หน้าจอแสดงผล:
หน้าจอ LCD พร้อมไฟหน้าจอ
- แหล่งพลังงาน:
แบตเตอรี่ลิเทียมพร้อมวงจรป้องกัน.
ความถี่ในการชาร์จ: อาทิตย์ละครั้ง (สำหรับการใช้งานตามปกติ)
รอบการชาร์จแบตเตอรี่: 500 รอบการชาร์จ ใช้งานได้ 2-3 ปีโดยปกติ
- สภาพแวดล้อมระหว่างใช้งาน:
ตัวเครื่อง: -10°C to 50°C ., เซ็นเซอร์: -10°C to 70°C .
- ขนาดและน้ำหนักPhysical:
ขนาด: 152 x 83 x 32 mm.. น้ำหนัก: 1.2 kg (รวมทั้งชุด).
- สิ่งที่มาในชุด:
 - ✓ เครื่องวัดความสั่นสะเทือน EN-212 และกระเป๋าหิ้วแบบนิ่ม
 - ✓ หัววัดความสั่นสะเทือน มาตรฐาน IEPE พร้อมสายยาว 3 เมตร,
 - ✓ สายชาร์จชนิด USB สำหรับชาร์จพร้อมไฟแดงและเขียวสำหรับแสดงสถานะ.
 - ✓ หูฟังพิเศษสำหรับใช้ในโรงงาน
 - ✓ แม่เหล็กพิเศษ Al-Ni-co magnet และหัวแบบปลายแหลม
 - ✓ คู่มือการใช้งานภาษาอังกฤษและไทย.
 - ✓ NIST Traceable Calibration Certificate.
- การรับประกัน: ตัวเครื่องรับประกัน 5 ปี นับตั้งแต่วันที่ซื้อ

- เซ็นเซอร์วัดความสั่นสะเทือน:
IEPE Piezoelectric Accelerometer 100 mV/G.
- ช่องเสียง Output:
Audio: (3.5 mm) mini plug สำหรับต่อกับหูฟัง
Sensor power: 28 V. DC. @ 2 mA.



ช่องต่อหูฟัง



BNC Input สำหรับต่อหัววัดความสั่นสะเทือน



ช่องต่อ USB สำหรับชาร์จ