

VIBRA5+

VIBRATION ONLINE MONITORING

Real-time • Reliable • Remote

ระบบตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนแบบออนไลน์ 3 แกน
ติดตั้งง่าย แข็งแรง ทนทาน เชื่อมต่อคลาวด์
แจ้งเตือนทันทีเมื่อแรงสั่นสะเทือนเกินเกณฑ์



- ✓ ติดตั้งง่าย ไม่ต้องเดินสาย
- ✓ เหมาะสำหรับงานก่อสร้าง อาคารสูง และโครงสร้างใกล้เคียง
- ✓ มาตรฐานสากล DIN, BS เชื้อถือได้

HOW IT WORKS

1. VIBRA5+ (3-ASIX)



ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือน
3 แกน (X, Y, Z)

2. CLOUD PORTAL



จัดเก็บข้อมูลอย่างปลอดภัยโดย
Profound Portal

3. MONITORING & ALERT



ดูข้อมูลได้ทุกที่ ทุกเวลา
แจ้งเตือนเมื่อเกินเกณฑ์ที่กำหนด

KEY FEATURES

- ตรวจวัดแรงสั่นสะเทือนแบบ 3 แกน (X, Y, Z) วัดค่าได้ทั้งความเร็ว (mm/s), ความเร่ง (m/s²) และความถี่ (Hz)
- ส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์ผ่านระบบ 4G/5G ตั้งค่าแจ้งเตือนตามมาตรฐาน เช่น DIN 4150, SBR-B, DS 490
- เป็นไปตามมาตรฐานประกาศคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ฉบับที่ 37 และมาตรฐาน DIN 45699-1
- แบตเตอรี่ใช้งานได้นาน 180 ชั่วโมง ตัวเครื่องแข็งแรง กันน้ำและกันฝุ่น ระดับ IP65 ติดตั้งได้ทั้งแบบวางพื้นหรือสกรูแจ้งเตือนและสร้างรายงานผลอัตโนมัติ

SPECIFICATIONS

Sensor types	MEMS acceleration sensor $\pm 2g$ and $\pm 4g$
Traces	Transmission of up to 30 seconds per hour
AD-converter	16 bit
Frequency range	0Hz to 500 Hz
Memory capacity	8 Gb, (≈ 30 days)
Data transmission	eSim built-in LTE
Battery	Integrated Li-Ion battery
Dimensions	154 x 130 x 21 mm (L x B x D in mm)
Weight	396 gram
Standards	DIN 45669-1, DIN 4150-2,3, SBR - A:2017, SBR - B, SBR - C BS 5228 : 2009 (PPV + VDV)

APPLICATIONS

- งานก่อสร้าง
เสาเข็ม, งานขุดเจาะ, งานระเบิด, งานรื้อถอน
- อาคารสูงและโครงสร้าง
ตรวจสอบผลกระทบต่ออาคารและสิ่งปลูกสร้างใกล้เคียง
- งานอุตสาหกรรม
เครื่องจักร, โรงงาน, ไซโล, แท่นหมุน และอุปกรณ์อุตสาหกรรม
- เขื่อนและโครงสร้างพื้นฐาน
ติดตามและเฝ้าระวังความปลอดภัยของโครงสร้าง

BENEFITS

- ปลอดภัย พร้อมแจ้งเตือนทันทีเมื่อค่าเกินเกณฑ์
- ตรวจสอบข้อมูลได้ทุกที่ ทุกเวลา ผ่านระบบเว็บและมีมือถือ
- รองรับมาตรฐานสากล สำหรับการประเมินแรงสั่นสะเทือน
- ลดความเสี่ยงและค่าใช้จ่าย ช่วยป้องกันความเสียหาย และข้อพิพาท
- ติดตั้งและใช้งานง่าย ไม่ต้องเดินสาย พร้อมใช้งานได้อย่างรวดเร็ว