

## Hordozható rezgés mérő műszer



A VibMeter egy kompakt, hordozható, rezgés mérő műszer, amelyet az ISO10816-3-as szabvánnyal való alkalmazásra terveztek. Konstans feszültségű rezgés gyorsulás érzékelővel dolgozik, amelynek köszönhetően pontos adatgyűjtés valósítható meg. Összesen 100 időbélyeggel ellátott mintát tud eltárolni, amely lehet: RMS, csúcs amplitúdó, csúcstól-csúcsig amplitúdó, crest faktor és csapágy állapotok. Ezeket egy könnyen olvasható LCD kijelzőn tudjuk nyomon követni.

Az műszer fontosabb tulajdonságai:

- Gyorsulás: 20 g
- Sebesség: 200 mm/s
- Elmozdulás: 2000  $\mu\text{m}$
- Módozók: RMS, Peak, Peak-Peak, Crest factor, Bearing acceleration, Bearing velocity
- Alul áteresztő szűrők: 1 kHz, 5 kHz, 10 kHz
- Sáv áteresztő szűrők: 1-10 kHz
- Működési hőmérséklet: 0-45°C
- Akkumulátor üzemidő: >20 óra
- Kiegészítők: Érzékelő, Mágnes, 4" 1/4"- 28UNF túske, spirál kábel, USB A – mini USB B kábel, 4 hálózati adapter, hordozó táská, Kézikönyv.

## Technikai paraméterek

- Gyorsulás: 20 g
- Sebesség: 200 mm/s
- Elmozdulás: 2000  $\mu\text{m}$  (választható mérési tartomány)
- Üzem mód: RMS, Csúcs, Csúcstól csúcsig, Crest faktor, Csapágy gyorsulás, Csapágy sebesség
- Szabvány: ISO10816-3
- 8 üzemmód a gépek besorolása szerint: I, II, III, IV, merev/fix alapok 20g
- A berendezés állapotának vizuális megjelenítése: Elfogadhatatlan, Elfogadható, Kielégítő, Jó
- Alul áteresztő szűrő: 1 kHz, 5 kHz, 10 kHz
- Sáv áteresztő szűrő: 1-10kHz
- Gyorsulás: g, m/sec<sup>2</sup>
- Sebesség: mm/sec, in/sec
- Elmozdulás:  $\mu\text{m}$ , mils
- Típus: TFT 16 bit színes
- Felbontás: 160 x 128
- Látószög: 100°
- Mérete: 35 x 28 mm
- Kapacitás: 100 mérést tárol: rezgés, idő, dátum, filter, mértékegység, crest factor
- Töltő kábel: USB mini-B
- Fejhalgató/AC: 3,5 mm stereo
- Érzékelő: 4 pin Lumberg
- Üzemi hőmérséklet: 0 to +45°C
- Tárolási hőmérséklet: -20 to +60°C
- Töltő: 100-240V/5V 1A USB 4 fajta adapterrel
- Akkumulátor: Li-ion 3.7V
- Akkumulátor üzemidő: >20 óra
- Töltöttség kijelzés: Akkumulátor ikon jelzi a töltés állapotát és a töltöttségi szintet
- Méretek (H x Sz x M) 130 x 78 x 28 mm
- Kiegészítők: Vibmeter, Érzékelő, Mágnes, 4" 1/4"-28UNF túske, Spirál érzékelő kábel, USB A - mini USB B kábel, Töltő, 4 fajta adapterrel, Hord táská, Kézikönyv

