

## Mérőútalapú adatgyűjtő kéziműszer géprezgés sebesség- és gyorsulásértékeinek gyűjtésére PC-n történő trendkészítéshez

### Tulajdonságai

- Rezgésebesség-effektívértéket és rezgés gyorsulás-effektívértéket mér
- mérőutas és „szabad” adatgyűjtés
- automatikus folyamatos adattárolás
- előjelzés-, határérték- és trendriasztás
- 4000 mérőpont adatai tárolhatók
- könnyen kezelhető és leolvasható
- háttérvilágításos digitális kijelző
- USB-portos adatátvitel számítógépre
- akkumulátoros (elemmel is működik)
- kisméretű műszer, zsebben is elfér

A VibMinderProval végzett adatgyűjtés során az adatok a mérési időponttal együtt kerülnek tárolásra. Mérőutas adatfelvétel esetén előjelzés- ill. határérték-riasztás, valamint trendriasztás is kijelzésre kerül.

A VibMinderPro a forgógépek állapotára jellemző rezgésebesség-effektívértéken túl a csapágyak állapotára jellemző rezgés gyorsulás-effektívértéket is mér.

A VibMinderProval gyűjtött és a ProfiTrend PC-szoftverrel feldolgozott adatokból készített trendek alapján megbecsülhető, hogy melyik forgógépet legkésőbb mikor kell megjavítani.

A VibminderPro szükség esetén a forgógép kiegyensúlyozására is alkalmas.

A VibMinderPro műszerrel szállított (magyar) leírás segíti a mérési adatok kiértékelését.



### Műszaki adatok

**Bemeneti érzékenység:** 10 ... 500 mV/g (állítható)

#### Mérési tartomány:

**Rezgésebesség:** 0 ... 100 mm/s effektív  
**Rezgés gyorsulás:** 0 ... 10 g effektív

#### Frekvencia tartomány:

**Rezgésebesség:** 10 ... 3200 Hz  
**Rezgés gyorsulás:** 2 ... 10 kHz

#### Memóriakapacitás:

8 x 500 mérésadat-pár időponttal

#### Külső méretek:

60 x 130 x 30 mm

#### Tápellátás:

2 db. NiMH-akkumulátor 1,2V  
(min. 6 óra folyamatos üzem,  
max. 2 óra töltési idő)  
(2 ceruzaelemmel is működik)

#### Rendelhető opciók:

alacsony rezgésebesség-frekvenciatartomány (10 ... 1000 Hz /ISO/)  
kézi tapintótűske a rezgésérzékelőhöz, más ICP-érzékelő

#### Szállított rezgés gyorsulás-érzékelő

A rezgés gyorsulás-érzékelő piezo-elektromos elven működik. Maga az érzékelő tartalmazza a töltéserősítőt (ICP-kivétel), így különösen zavar-érzéketlenné és könnyen alkalmazhatóvá válik.

A BNC-vel csatlakoztatható érzékelő csatlakozókábele 0,75 m hosszú. Az érzékelőt rögzítőmágnessel szállítjuk.

#### Számítógéppel való kommunikáció

USB porton keresztül a szállított kábellel és ProfiTrend PC-szoftverrel