

## **Kétcsatornás géprezgésmérő/analizáló és kétsíkú dinamikus kiegyensúlyozó kéziműszer**

### **Tulajdonságai**

- készre álló, kis méretű, kétcsatornás műszer
- egy- és kétsíkú dinamikus kiegyensúlyozás
- szélessávú rezgésszint mérése, választható egységgel: rezgéselmozdulás, rezgéssebesség vagy rezgésgyorsulás mérése
- effektív-, egy- és kétszeres csúcsérték
- analízis (5 csúcs frekvenciája/értéke)
- rezgésamplitúdó és fázis mérése
- 400 vonalas spektrumanalízis (PC-n)
- optikai fordulatszám mérő
- könnyen kezelhető és leolvasható
- USB adatátvitel számítógépre
- akkumulátoros táplálás



Az **N300** a forgógépek általános állapotára jellemző rezgéssebesség-effektívértéken túl képes az egyszeres és a kétszeres csúcsértékeket is mérni, azokat kijelezve akár rezgéselmozdulásban, rezgéssebességben vagy rezgésgyorsulásban.

Az **N300** rezgésmérési frekvenciatartománya a mérendő gép tulajdonságainak minél jobb figyelembe vétele érdekében állítható 1... 100 Hz, 2 ... 200 Hz, 5 ... 500 Hz ill. 10 ... 1000 Hz tartományra.

Az **N300** beépített analízisfunkcióval rendelkezik, mely segítségével már mérés közben kijelzi az öt legmagasabb amplitúdót és azok frekvenciáit. Ezen felül 400 vonal felbontású spektrumok kijelzésére is van mód a műszer által tárolt adatok PC-szoftverrel (N-Pro szoftverrel) történő feldolgozása révén.

Az **N300** a forgógép helyszíni egy- és kétsíkú dinamikus kiegyensúlyozására alkalmas. A műszer szoftvere lépésről-lépésre vezeti a felhasználót a kiegyensúlyozási folyamat során.

Az **N300** műszer minden szükséges tartozékkal és magyar nyelvű szoftverrel kerül kiszállításra, a (magyar) leírás tovább segíti a készülék kezelését.

## Műszaki adatok

<b>Érzékelők:</b>	2 db. ICP-rezgésgyorsulás-érzékelő csatlakozókábelrel optikai fordulatszám-érzékelő mágnessalppal
<b>Frekvenciatartomány:</b>	1... 100 Hz, 2 ... 200 Hz, 5 ... 500 Hz, 10 ... 1000 Hz
<b>Jelintegrálás:</b>	egyszeres, kétszeres ill. háromszoros
<b>Átlagolás típusa:</b>	RMS, csúcs, csúcstól-csúcsig (kétszeres csúcs)
<b>Jelanalízis:</b>	a legnagyobb öt rezgéscsúcs értéke és frekvenciája kijelzése
<b>Optikai fordulatszám-mérő:</b>	max. 18.000 fordulat/perc, mágnessalppal szállítva
<b>Kijelző:</b>	LCD 64 x 128 képponttal, háttérvilágítással
<b>Táplálás:</b>	1,8Ah Li-Ion akkumulátor
<b>PC-kommunikáció:</b>	USB
<b>Külső méretek:</b>	180 x 84 x 45 mm
<b>Súly:</b>	300 g (akkumulátorral együtt)

Az N300 műszerhez opcionálisan szállított N-Pro nevű PC-szoftverrel lehetővé válik a mérési adatok rendszerezett tárolása, spektrumanalízise, valamint a kiegyensúlyozási folyamatok jegyzőkönyvezése.

