



**AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“
GAMYBOS IR EKOLOGIJOS TARNYBA**

TVIRTINU
AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“
Gamybos direktorius

VIBRACIJOS MATAVIMO PRIETAISO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Gamybos ir ekologijos tarnybai reikalingo sukamųjų įrengimų vibracijos matavimo prietaiso techninė specifikacija:

1. Nešiojamas prietaisas;
2. Prietaiso tiekėjas turi būti autorizutas gamintojo atstovas Lietuvoje;
3. Prietaisas turi turėti LCD ekraną su pašvietimu;
4. Prietaisas turi dirbti prie aplinkos temperatūros nuo -20°C iki +50°C;
5. Prietaiso pagalba bus matuojami ir analizuojami įrengimai pagal ISO 10816 standartą;
6. Matavimo ribos ir matavimo dydžio tikslumas turi būti ne mažesnis kaip;
 - 6.1. Turi matuoti vibracijos greitį mm/s, pagreitį m/s² ir dažnį Hz, matavimo paklaida ne didesnė kaip 3%;
 - 6.2. Matuojamo vibrogreičio dažnis nuo 2 Hz iki 20000 Hz;
 - 6.3. Vibracijos pagreičio matavimo diapazonas ne siauresnis kaip 500 Hz – 25000 Hz;
7. Matavimo davikliai:
 - 7.1. Matavimo daviklis turi būti su magnetu, jo prilipdymui prie matuojamo paviršiaus;
 - 7.2. Prietaisas turi dirbti su visų tipų ICP vibracijos davikliais 4mA/24V;
8. Prietaisas turi turėti šias funkcijas:
 - 8.1. Matavimų atmintis (Time History);
 - 8.2. Matavimo reikšmės vidurkis (RMS);
 - 8.3. Didžiausia matavimo reikšmė (Peak);
 - 8.4. FFT spektro analizė (Peak).
9. Prietaisas turi turėti ne mažesnę kaip 32 Gb atmintį matavimo reikšmėms išsaugoti.
10. Prietaisas turi turėti USB sąsają prijungimui prie kompiuterio;
11. Kartu su prietaisu turi būti pateikiama programinė įranga suderinama su Windows 11 versija, išmatuotų dydžių analizavimui kompiuteryje ir prietaiso prijungimo prie kompiuterio laidas;
12. Prietaisas turi būti pateiktas su pakraunamais akumuliatoriais;
13. Prietaiso apsaugos klasė nuo aplinkos veiksnių - ne mažesnė kaip IP55;
14. Komplekte turi būti prietaiso dėklas saugiam jo transportavimui;
15. Kartu su prietaisu turi būti pateikiama jo naudojimo instrukcija lietuvių kalboje;
16. Turi būti galimybė prietaisą kalibruoti Lietuvoje;
17. Prietaisui turi būti suteikiama ne mažesnė kaip 24 mėnesių garantija.

Vyresnysis inžinierius