

# CMMS<sup>®</sup>CHECKER<sup>2</sup>

Taskukokoinen mittalaite kunnossapitäjille



Mittaukset ja automaattiset vianmääritykset 2 minuutissa

- 4-Kanavainen tiedonkeruu
- 3-Akselinen Anturi
- Infrapuna Lämmönmittaus
- 16 GB Muisti
- Automaattinen "Expert systemi" kone – ja laitevikojen havaitsemiseen

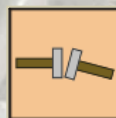
Faults:



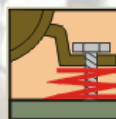
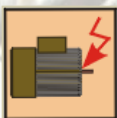
**Vibraatiot**  
**Laakeriviat**



**Voitelu**  
**Epätasapaino**



**Suoruus**  
**Sähköviat**



**Väljiyys**  
**Kavitaatio**



Automaattinen tunnistus mitatusta kohdasta RFID merkistä ja/ tai lukijasta

Press OK to Finish

10.7 6.1 31.8

cerpadlo002

mm/s

Choose Machine

cerpadlo001

cerpadlo002

Lis\_01

Lis\_5

Motor druchy 0201

Cerpadlo 2

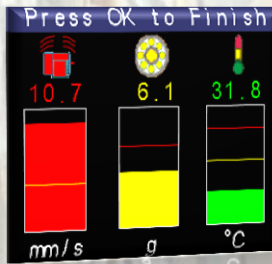
Motor 1

# CMMS®CHECKER<sup>2</sup>

## Taskukokoinen mittalaite kunnossapitäjille



- Automaattinen diagnostiikka ja vikojen havaitseminen laitteista ja koneista
- Värinäyttö värikoodatut HMI kone grafiikat koneongelmista
- Uusi kunnossapito ”kännykkä” konekunnan testausta varten taskukoossa
- Tehokas mittalaite ja tiedonkerääjä isolla muistikapasiteetilla 16GB
- Tiedonkeruunopeus: enemmän kuin 100x nopeampi kuin edeltäjänsä
- Automaattinen multi-mittaus yhdestä kohdasta viidellä signaalilla

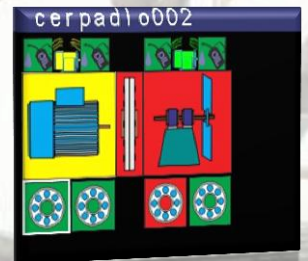


Automaattinen tunnistus mitatusta kohdasta RFID merkistä ja/ tai lukijasta

Mittaukset ja paikanpäällä arvioinnit:  
Voimat, väljiys, resonanssit  
laakeriviat ja voiteluongelmat

Paikanpäällä tiedonkeruu ja analysointi:  
Voimat, väljiys, resonanssit  
Laakeriviat ja voiteluongelmat

Roottori tasapaino  
Käynnistä & sulje analyysit,  
Resonanssit, on-line mittaukset



### SISÄÄN LIITÄNTÄ

4 Rinnakkaiskanavaa kytkeä liittännällä  
Vahvistimen latausta varten:

- Multi-parametrinen anturi: 3-akselinen anturi, ultraääni, IR lämpömittaus, RFID lukija
- ICP anturi
- IR lämpötila-anturi
- RFID lukija
- Liitäntä näppäimistöä
- Yleiskierroslukumittaus ja laukaisuliitäntä
- Määritetyt kuvakkeet

### SIGNAALIN PROSESSOINTI

- Aikasignaali analyysi, Tilastointi, Huippukerroin, Huiput, Pudotukset, Tehoarvot (RMS), Ylä ja ala huiput
- Taajuusanalyysi

Software CMMS®PROACTINANCE for  
database, archiving and data analysis

