

## CMMS® CHECKER – zkoušečka strojů pro každého údržbáře. Extrémně jednoduché pro každého!

**Automatická diagnostika a odhalení poruch stroje.**  
**Zobrazení poruch na barevných strojových diagramech.**  
**Váš nový „mobil“ pro zkoušení strojů. Vejde se do Vaší kapsy.**  
**Sběrač dat a měřicí přístroj s gigantickou pamětí 4 GB.**  
**Rychlost sběru dat: až 100× rychlejší od předchozí generace datových kolektorů.**  
**Automatizace multi-měření v bodě pěti signálů.**

System umožňuje elektronické kódování měřících míst, čímž zajistí automatickou identifikaci, opakovatelné připevnění snímačů a minimalizaci chyb i při použití nezkušenými inspektory a operátory a mazači strojů.

System CMMS® CHECKER umožňuje automatickou generaci měření a expertízu strojů včetně nastavení poplachových mezí. Tímto zaručuje vysokou spolehlivost předpovědí a velmi rychlý náběh plnohodnotné diagnostiky i pro nezkušené uživatele. SW vizualizace umožní sdílet data na síti LAN anebo přes www. Vnitřní špičková elektronika a zpracování signálu umožní odhalení poruch ve velmi raném stadiu.

## Neuvěřitelně výhodná cena! Návratnost během jednoho měsíce!

### Vyhodnocení měření

Barevná OLED obrazovka se strojovými diagramy, sloupcovými grafy a barevnými semaforey.

**Automatická diagnostika a odhalení poruch stroje.**

**Zobrazení poruch na barevných strojových diagramech.**

Obsáhlá knihovna strojů s předem nastavenými strojovými grafy, měřením a mezními hodnotami.

**Automatický expertní systém pro odhalení závad.**

### Archivace a analýza dat

Přenos dat do SW PROACTINANCE a odtud **export dat do SW pro řízení údržby, automatická vyhodnocení měření a generace požadavku na práci.**

### Režimy sběru dat

- Obchůzka. Paměť 4 - 16GB SD karta.
- Měření do sloupcových diagramů.

### Měření

**Automatická identifikace měřeného bodu pomocí RFID kódu a čtečky RFID zabudované do snímače. System rychlokonektorů pro uchycení multiparametrického snímače.**

### Zdroje vstupu:

**4 paralelní kanály s vypnutelnými zdroji pro nábojové zesilovače:**

**Multiparametrický snímač: 3x akcelerometr, ultrazvuk, IČ teploměr, RFID čtečka.**



Systemy řízení údržby, diagnostické, zabezpečovací systemy, IČ měření teploty, analýzy olejů, laserové systemy pro ustavování strojů. Projekty, prodej, měření.

**ICP akcelerometry:** zrychlení, rychlost a obálka z ručně držených nebo namontovaných snímačů nebo z monitorovacích systémů.

**Snímač teploty**

**RFID čtečka**

**Vstup z klávesnice nebo z dotykové obrazovky:**

**Univerzální tachometrický a spouštěcí vstup a výstup:** akceptuje impulsní vstupy do +/- 5 V a výstupy 5V, nebo 24V.

**Definovatelné ikony.**

**Zpracování signálu a automatické změření a vyhodnocení až 54 parametrů z ložiska:**

Časový průběh, statistika, Crest faktor, Curtosis, Rain flow, efektivní hodnota (RMS), šp-šp.

**Frekvenční analýza**

**Hilbertova transformace:** obálkování s volitelnými vstupními filtry pro zvýrazněnou detekci závad ložisek a záběru zubů (i pomaluběžných).

**Špičkové parametry 4+2+2 kanálového analyzátoru strojů**

**Dynamický rozsah:** 4x24-ti bitová konverze signálu, SNR min 120dB, S/(THD+N) min. 100dB v celém frek. rozsahu, vzorkovací frekvence 64kHz,

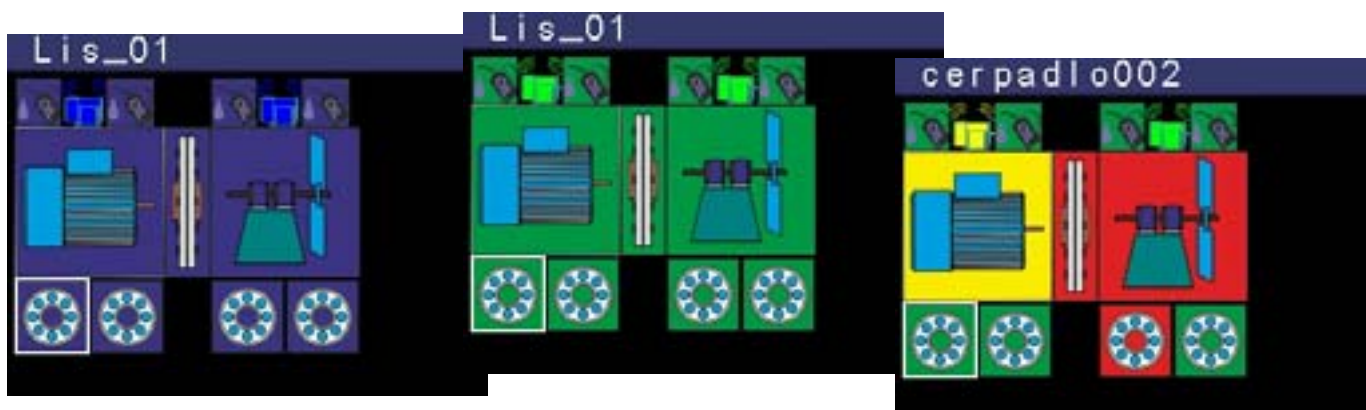
**Vstup / výstup:** 4x analogový, 2x digitální vstup, 2x digitální výstup. Analogový výstup - sluchátka. USB 2.0 2Mb/s

**Gigantická paměť:** 4 – 16 GB SSD karta

**Obrazovka:** Barevná dotyková 3" OLED(1024 \* 600)

**Velký jako mobil!** Rozměry: 100 mm × 60 mm × 34 mm. Hmotnost: 200 g,

**Multiparametrický snímač:** 3\* akcelerometr, ultrazvuk, IČ teploměr, RFID čtečka 100 g, nebo 3-osý akcelerometr s magnetem: 300 g, kabel 100 g



**Neuvěřitelně výhodná cena! Opravte Váš starý šrot výměnou! Není to investice!**

<b>1. CMMSChecker 4+2+2 kanálový Analyzátor/datakolektor s expertizou</b>	1	35 000
<b>2. 3-osý akcelerometr+IČ teploměr s kabelem, a magnet</b>	1	15 000
<b>3. CMMSPROACTINANCE SW, 1 uživatel na vyhodnocení dat z měření včetně expertního systému a vizualizace</b>	1	30 000

**Celkem 80 000 Kč**

**Objednejte na [cmms@cmms.cz](mailto:cmms@cmms.cz) Možnost rozšíření o další části a LAN verzi.**

Systémy řízení údržby, diagnostické, zabezpečovací systémy, IČ měření teploty, analýzy olejů, laserové systémy pro ustavování strojů. Projekty, prodej, měření.