

## CMMS®CHECKER FFT-Datensammler & Signalanalysator

- Extrem Schnelle Datenerfassung
- Automatische Professionelle Diagnosen
- Hoher Bedienkomfort für Instandhaltung Arbeitern

Die mobile Messdatenerfassung und Analyse wird jetzt noch einfacher.

**CMMSCHECKER**– unser neuer FFT-Datensammler und Signalanalysator überzeugt durch intuitive Bedienung, kurze Messzeiten Automatische Professionelle Diagnosen, sinnvollen farbige Maschinengrafik HMI und bewährte Funktionen für Profis wie auch für Einsteiger.

### CMMSCHECKER ist ...

**Intuitiv** bedienbar durch grafische Bedienoberfläche und sinnvollen farbige Maschinengrafik HMI.

**Schnell** durch optimierte Messabläufe und modernste dual DSP und ARM Prozessortechnologie.

**Ergonomisch** durch griffiges Design und brilliantes Farbdisplay.

**Leistungsstark** in der Anwendung durch viele praktische Analysefunktionen, Messvorlagen und automatische Diagnosen.

**Ausdauernd** durch lange Betriebsdauer und großen Datenspeicher.



CMMSCHECKER- vierkanaliger FFT-Datensammler und Signalanalysator

**CMMSCHECKER** vereint die bewährten Merkmale seines Vorgängers mit den Vorzügen modernster AD SHARC DSP und CORTEX ARM Dual Prozessor- und OLED Display-Technologie.

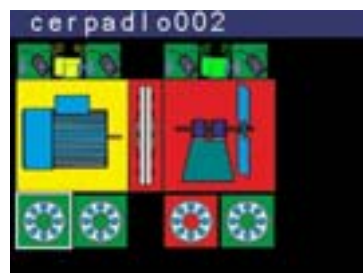
CMMSCHECKER ist sehr leicht und lässt sich mit einer Hand bequem



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

### CMMSCHECKER hat ...

- **Brilliantes Farbdisplay**
  - OLED oder TFT-LCD,
  - SVGA (1024 x 640 pixel)
- **Status farbige Ikons**
  - Farbige Maschinengrafik und Ampelanzeige zur Ergebnisbewertung nach ISO-Norm oder benutzerdefinierten Grenzwerten
- **Robustes Gehäuse**
  - Leicht und kompakt
  - Schutzklasse IP 44
- **Starker Li-Ionen Akku**
  - 8 Stunden Betriebsdauer
- **Großer Datenspeicher**
  - 16 GB SD-Karte



Der neue **CMMSCHECKER** setzt die bewährte, grafikbasierte Bedienung seines Vorgängers fort. Durch den sinnvollen Einsatz von Farben und die zahlreichen Verbesserungen in den Funktionsabläufen bietet **CMMSCHECKER** hohen Bedienkomfort und ermöglicht ein effizientes, ergebnisorientiertes Arbeiten vor Ort.

### Einfach in der Bedienung - vielseitig in der Anwendung

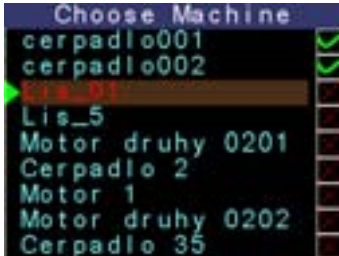


Ansprechende Symbole unterstützen die Auswahl der Messaufgabe.



Automatische Problemdiagnose – Lagerschaden, Schwingung, Schmierung

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



Routen-basierte Datenerfassung mit übersichtlicher Darstellung der Messstellen. Automatische Messpunktidentifizierung mit RFID Tags und RFID lesler in Messkopf

### Betriebsarten



#### Multimode

- Kennwerte
  - Schwingbeschleunigung, -geschwindigkeit
  - Spannung
  - Ultraschall (Schmierungszustand)
  - Temperatur



#### Route

- Zusammenstellung von Messaufgaben zur Überwachung und Diagnose von Maschinenzuständen;
- Routenführung über Baum-, Listenansicht oder Maschinengrafik;
- **Kennwerte**
  - Schwingbeschleunigung, -geschwindigkeit
  - Spannung
  - Ultraschall (Schmierungszustand)
  - Temperatur
- **Signale- gespeichert und analysierbar in PC SW.**
- Amplitudenspektrum für Beschleunigung, Geschwindigkeit, Spannung
- Hüllkurvenspektrum für Beschleunigung, Spannung
- Zeitsignal für Beschleunigung, Spannung
- Hüllkurven Zeitsignal für Beschleunigung, Spannung in drei Frequenzspann
- Phasenmessung (Polardarstellung) in PC

#### Auswuchten (optional) – mit extra UMPC anschluss

- Dynamisches Betriebsauswuchten in viele Ebenen
  - Nicht limitierte simultane Messkanäle für statisches und dynamisches Auswuchten

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

- Grafische Anzeige der Unwuchtzeiger und der Zeigeränderung
- Dialogunterstützte Bedienerführung
- Einflusskoeffizienten speicherbar für Wiederholungsmessungen

### Technische Daten

#### Computer

- Prozessor: AD DSP SHARC + CORTEX ARM
- 4x 24-bit A/D, 2\*12 bit A/D, 250 ks/s, 4x 4mA Stromausgang für Aufnehmer.

#### Display

- OLED oder TFT-LCD, beleuchtet
- Auflösung: 1024 \* 600
- Anzeigebereich: 3"

#### Bedienelemente

- 1 Steuerkreuz und 2 Tasten (Escape, On/Off)

#### Speicher

- SD: 16 GB

#### Schnittstellen

- USB 2.0 2 Mb/s:
- USB slave für Datenaustausch mit **CMMSPROACTINANCE als Signalanalysator - Schnelle Datenerfassung** ins PC ( Auswuchtung, on-line Analysis, Animation)
- USB slave für Datenaustausch mit **CMMSPROACTINANCE als Datensamler Speicher.**
- Aufnehmer
- Audio



#### Drucken

- Ausdruck von Messreports über USB-Schnittstelle vom PC SW

#### Versorgung

- Akku: Li-Ionen Akku (3.6 V / 3.6 Ah); Betrieb min 8 Stunde. Aufladung im Gerät durch USB- Schnittstelle vom PC oder Ladenetzteil.

#### Ladenetzteil

- Eingang: 110-240 V / 50-60 Hz
- Ladezeit < 2 Stunden
- Ladetemperatur: 0°C bis 50°C

#### Abmessungen

- 100 mm × 60 mm × 34 mm

#### Gewicht

- 200 g

#### Umgebung

- Schutzklasse: IP 44, eloxiert Aluminium, EMC Störunggeschützt
- Temperaturbereich: -10°C bis +60°C (Betrieb)

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

**Datensammler 4-Kanal Messgerät**

- 1 CMMSCHECKER FFT-Datensammler und Signalanalysator mit Akku und Firmware für 4-Kanal-Messungen mit Basisfunktionen / erweiterten Funktionen
- 1 mobiler Industriefahrer: 3 axis Akcelometer+ IR Termometer+ RFID Leser mit Kabel, Schnellkoppler und Magnetadapter
- 1 Koffer für Messgerät und Zubehör
- 1 Stofftragetasche
- 1 USB-Anschlusskabel für PC, 2 Meter
- 1 CD-ROM mit Bedienungsanleitungen,
- Bedienungsanleitung und Zubehörkatalog in gebundener Form

**Datensammler 4-Kanal Messgerät + CMMSPROACTINANCE SW**

Inhalt wie entsprechendes 4-Kanal-Paket plus

- 1 **CMMSPROACTINANCE** PC-Software (Vollversion) mit ausführlicher Online-Hilfe

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