

PORTABLE EQUIPMENT

N130



VIBROMETER

**MACHINE
ANALYSER**

**SPECTRUM
ANALYSER**



NEW



CEMB

BALANCING MACHINES

N130 PORTABLE EQUIPMENT



STANDARD ZUBEHÖR

1 St. Beschleunigungssensor 100mV/g

1 St. Magnethalter Ø 25mm

1 St. Prüfspitze

1 St. Sensor-Anschlusskabel L 2m

1 St. USB-Stick mit Bedienungsanleitungen

Akku-Ladegerät mit Mehrfachstecker

Messgeräte-Koffer

Micro-USB Kabel

OPTIONALES ZUBEHÖR

1 St. Photozelle, komplett mit Magnet-Stativ

1 St. 5 Meter-Anschlusskabel für Sensor

1 St. 5 Meter-Anschlusskabel für Photozelle

1 St. 10 Meter-Verlängerungskabel für Sensor

1 St. 10 Meter-Verlängerungskabel für Photozelle



Die smarte Lösung zur Schwingungsanalyse

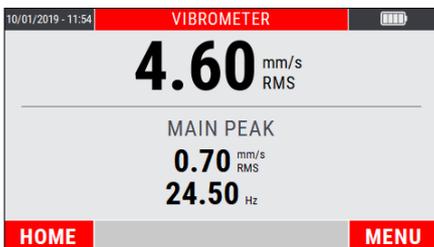
Intuitive Bedienung bei voller Kontrolle



10 KHz Vibrometer und Maschinen-Analysator

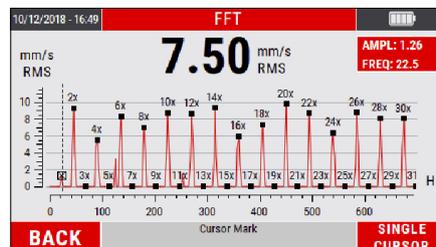
- **4.3" Color Graphic Display**
extrem leuchtstark und kontrastreich,
ideal für Tageslichtanwendung, Wide view angle
- **Click-Keyboard mit erhabenen Tasten**
Optimale Tast-Rückmeldung
Gut mit Handschuhen zu bedienen
- **Heavy-duty Gehäuse mit Metall-Stecker**
- **Schnelle Messwertanzeige**
- **Großer Datenspeicher**
14.8 GByte, erweiterbar auf bis zu 128 GByte
1000+ Messungen für jeden Typ
- **Einfache Berichterstellung**
Screenshot und Speicherung des Displays
Smart-Route Datenspeicherung
Ausgabe-Datei im JSON Format
Micro-USB 2.0 Daten-Port

VIBROMETER & TACHO



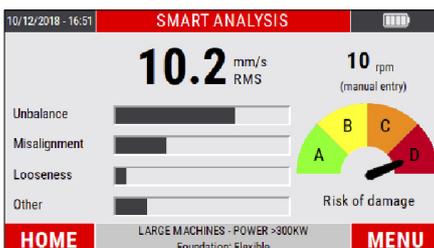
- Große, gut lesbare Klarsichtanzeige
- Overall (Gesamtschwingung) mit Main Peak
- 1. Harmonische mit Winkelangabe
- Drehzahl

HOCHAUFLÖSENDE FFT



- Grafischer zoom
- Peak-Cursor
- Autoskalierungs-Funktionen
- Liste der Haupt-Spitzenwerte

SMART ANALYSE



- Maschinen-Fehlererkennung auf einen Blick
- Schwingungsursachen Erkennung
- Step-by-step Anleitung nach ISO10816-3
- Automatische Drehzahl-Erkennung

LAGER ANALYSE

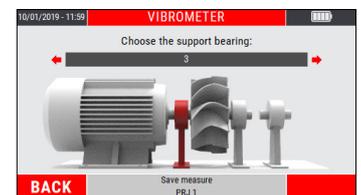


- Basierend auf dem Hüllkurven-Algorithmus
- Lagerzustands-Bewertung
- Abspeicherung des CBA-Wertes für Trendanalyse und vorbeugende Wartung

INTELLGENTE DATENSPEICHERUNG



Schritt 1: Eingabe der Maschinenbezeichnung



Schritt 2: Wählen des Lagers



Schritt 3: Wählen der Messrichtung X,Y oder Z

CEMB

TECHNISCHE DATEN

GENERELLE EIGENSCHAFTEN

- Display: 4,3" colour LED-backlit TFT LCD (480 x 272 pixel)
- Neue taktile EasyClick-Tastatur mit geprägten Tasten
- Interner Speicher: 14,8 GB (erweiterbar auf bis zu 128 GB)
- Mehrsprachige Bedienoberfläche

MESSAUSWERTUNGEN

- Effektivwert (RMS)
- Spitzenwert (Pk)
- Spitze-Spitze-Wert (PP)

MESSBEREICHE

- Bandbreite: 1-10 KHz
- FFT Auflösung: max. 3200 Linien
- Tacho: bis zu 250.000 min⁻¹

MESSEINHEITEN

- Schwingbeschleunigung: [g]
- Schwinggeschwindigkeit: [mm/s] oder [inch/s]
- Schwingweg: [µm] oder [mils]
- Frequenz: [Hz] oder [cpm]

EINGÄNGE

- 1 Schwingungs-Kanal für IEPE-Sensoren, Accelero- und Velocimeter (mit dynamischen Signalausgang von max. 5V-PP über Sonderkabel an die BNC-Buchse anschliesbar)
- 1 Photozellen-Eingang (Drehzahl- und Winkelreferenz)
- 1 Micro-USB 2.0 Port zum Datenaustausch
- 1 Klinenstecker-Buchse für Batterie-Ladegerät

UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Temperatur: -20° bis +70° C
- Luftfeuchtigkeit: 0 bis 95% nicht-kondensierend
- Schutzklasse: IP54

POWER SUPPLY

- Long Life Batterie: > 8 h bei typischer Nutzung
- Ladezeit: 2,5 h bei 80% Wiederaufladung
4 h bei 100% Wiederaufladung
- 3100 mAh Lithium Akku
- Ladegerät: 100-240 V, 50/60 Hz (24 V, 1.5 A)

MESSGERÄTE-KOFFER ABMASSE UND GEWICHT

- ca. 370(L) x 300 (H) x 115(T) cm; 1800 Gramm

