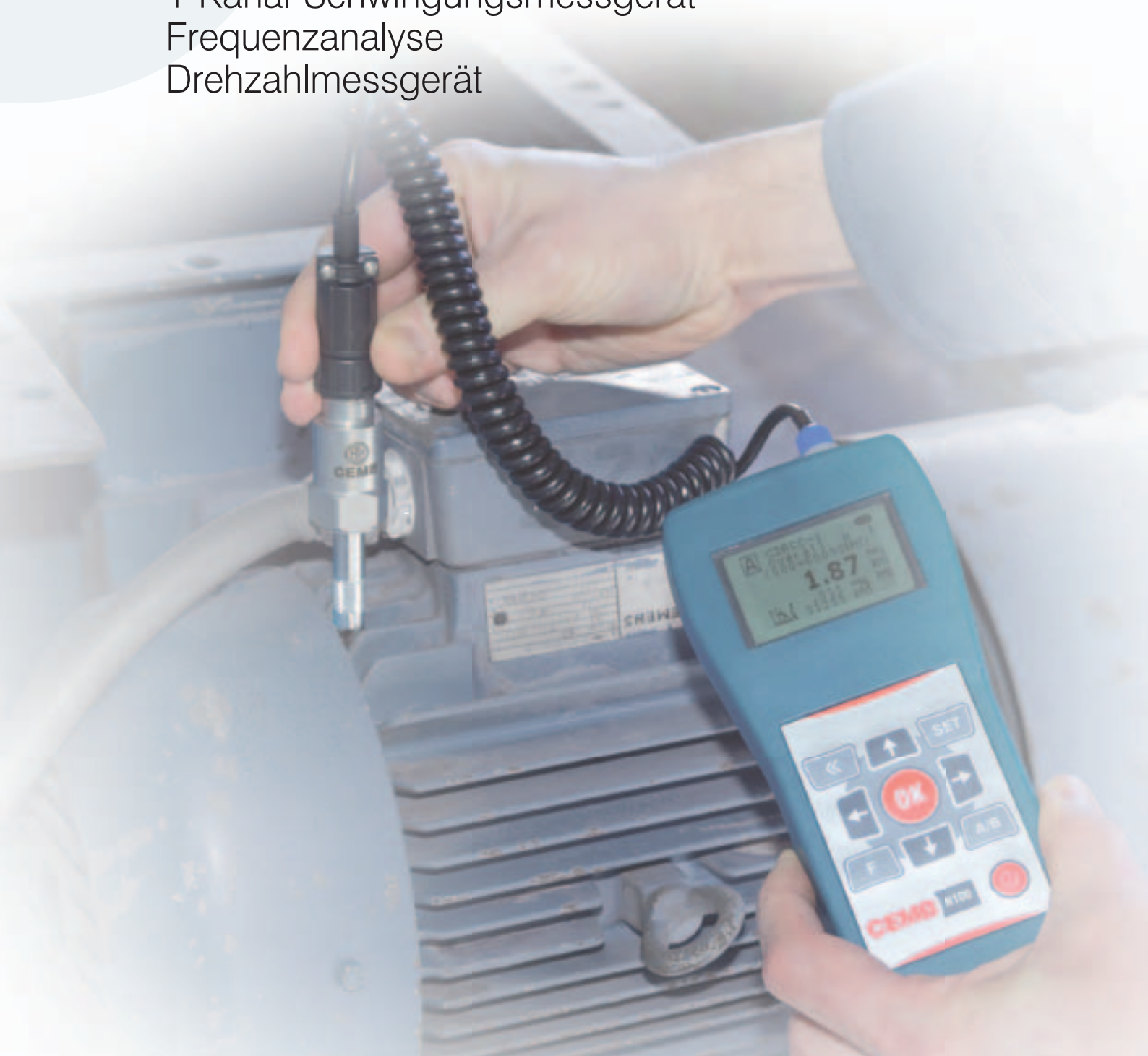


Mobile Messgeräte

HOFMANN

N100

1-Kanal-Schwingungsmessgerät
Frequenzanalyse
Drehzahlmessgerät



CEMB
BALANCING MACHINES



N100



Sind Ihre Maschinen in einem einwandfreien Zustand?

Müssen Ihre z. B. Motoren, Ventilatoren, Spindeln, Werkzeugmaschinen, Kompressoren, Antriebe, Walzenlagerungen oder Kühlaggregate gewartet werden oder nicht ?

Mit einer Messung der Schwingung kann der Maschinenzustand bewertet und die notwendigen Maßnahmen eingeleitet werden.

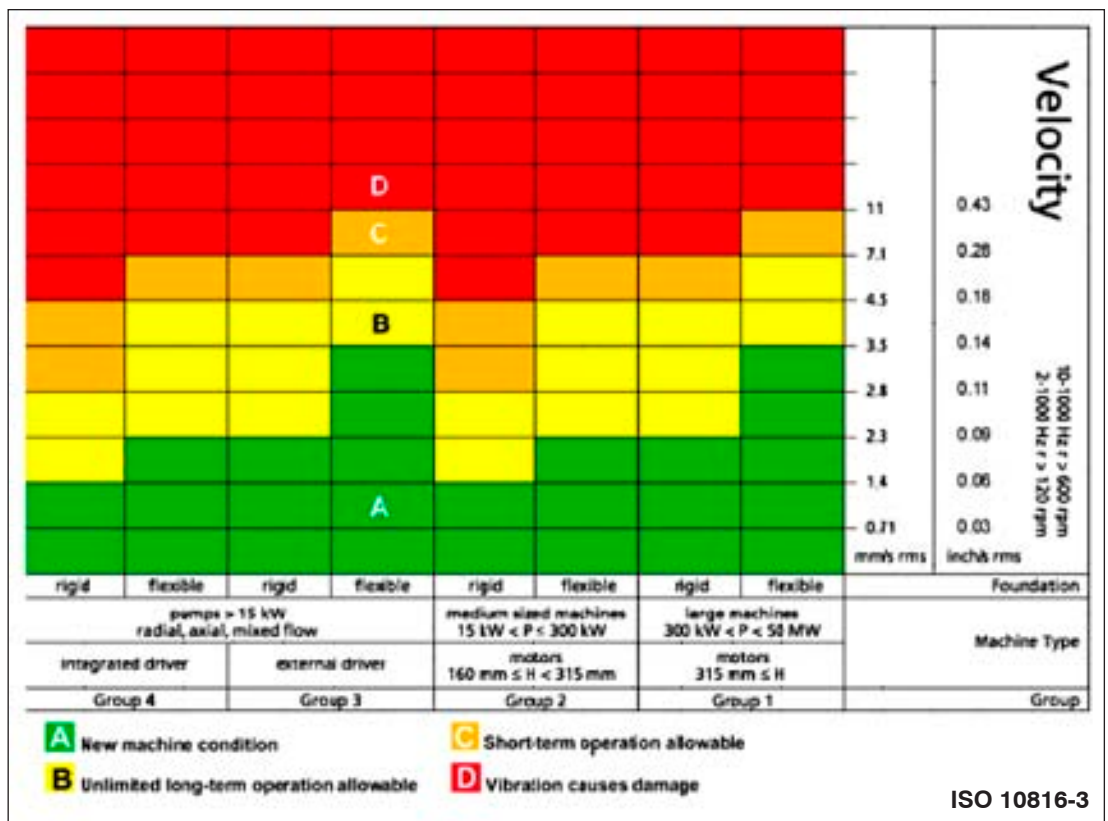
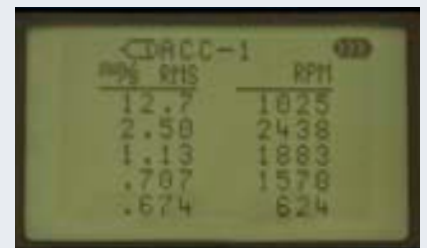
Das **N100** wurde von **CEMB** entwickelt, um gleichermaßen Herstellern, Betreibern, Instandhaltern, Wartungsfachpersonal und Service ein Gerät zu Verfügung zu stellen mit dem die Schwingungen und deren Frequenzen gemessen werden können.

Die regelmäßige Kontrolle der Schwingungen und deren Datenverwaltung, -auswertung und Protokollierung über den PC sind die typischen Anwendungsfälle für das **N100**.

Bedienerfreundlichkeit und die einfache Handhabung sind die Stärken des **N100**.

Mit dem **N100** kann entweder die Gesamtschwingung nach ISO 10816-3 oder, unter Einsatz der optionalen Photozelle, nur die drehzahlsynchrone Schwingung (1xRPM / Unwucht) gemessen werden. Als weitere Analysefunktion werden in einer Peak-Liste in absteigender Reihenfolge die Werte der fünf größten Schwingungen mit der zugeordneten Drehzahl/Frequenz aufgelistet.

Der Schwingungsaufnehmer und die optionale Photozelle werden über Steckerbuchsen angeschlossen. Die Datenübertragung zum PC erfolgt über einen Mini-USB.





N100 die einfache Lösung zum Erkennen von Schwingungsproblemen

Grundausstattung:

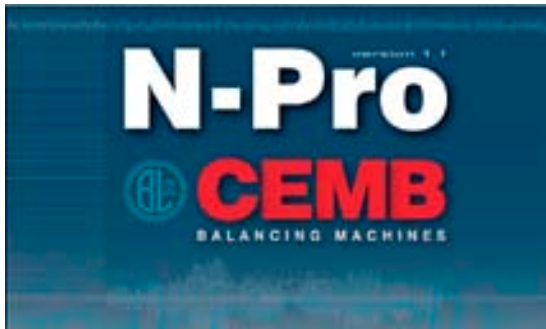
- 1 Stück Messgerätekofter
- 1 Stück Beschleunigungsaufnehmer TA-18/S
- 1 Stück Anschlusskabel 1,5m für Aufnehmer
- 1 Stück Magnethalter für Aufnehmer
- 1 Stück Prüfspitze
- 1 Stück Prüfspitze
- 1 Stück Akkuladegerät
- 1 Stück Quick-Instruction-Guide
- 1 Stück Bedienungsanleitung auf CD

Optionales Zubehör:

- Photozelle
- Anschlußkabel für Sensoren: 3m, 5m oder 10m
- Schwinggeschwindigkeitsaufnehmer DM40
- Software N-Pro



N-Pro, die Software für Ihre Datenauswertung und Auswuchtprotokolle



N-Pro ist eine professionelle Softwareumgebung für Messgeräte der Baureihe N. Über einen einfachen Tastendruck steuert die Software die Übertragung und automatische Archivierung aller gespeicherten Daten vom N100 in den PC. Die Daten können jederzeit angezeigt, verarbeitet und analysiert werden. Die Protokollierung der Daten kann direkt als Ausdruck und/oder im PDF-Format erfolgen. Für die gebräuchlichsten Anwendungsfälle werden mit der Software Protokollmustervorlagen mitgeliefert. Zusätzlich besteht die Möglichkeit sich neue kundenorientierte Protokollvorlagen zu erstellen, so daß auch individuellen Anforderungen spezieller Kundenwünsche nachgekommen werden kann. Eine FFT-Analyse der aufgenommenen Schwingungen ist ebenfalls möglich.

