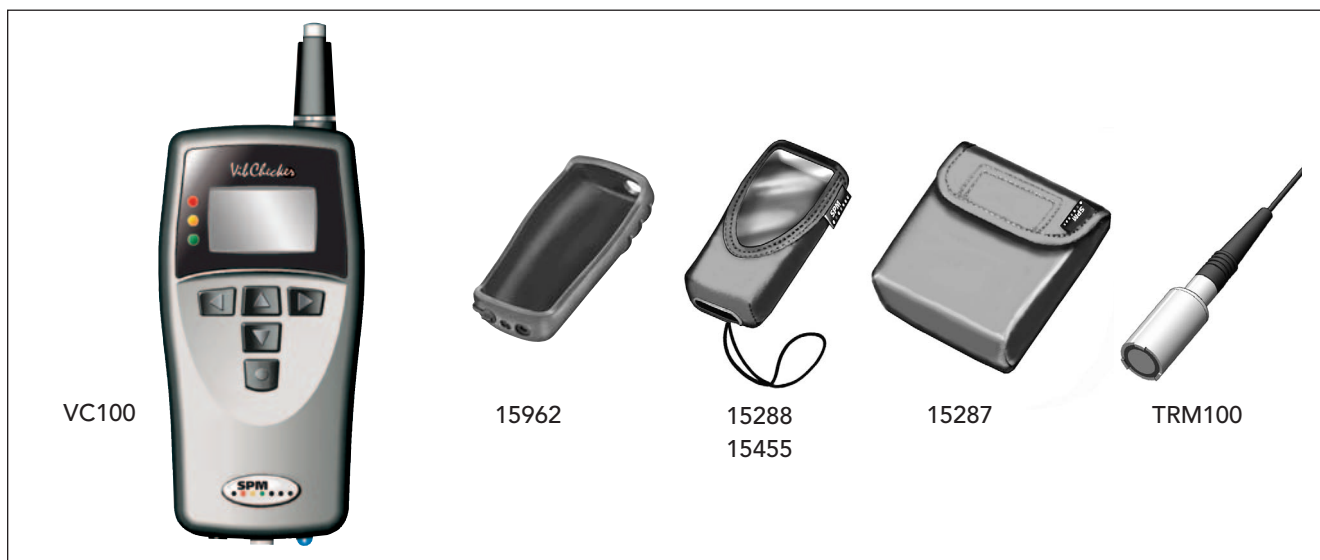


VibChecker



Der VibChecker ist ein Messgerät zum schnellen und einfachen Messen des Maschinenzustands zur vorbeugenden Instandhaltung. Das Gerät und die Messmethode basieren auf den Standards von ISO2372 und ISO10816 für die Breitbandschwingungsmessung. Diese Standards gehen von der Annahme aus, dass Informationen, die einfach und kostengünstig zu erhalten sind, oft genauso hilfreich

sind wie detaillierte Analysen von teuren Messgeräten mit aufwendigen Messtechniken.

Der VibChecker hat eine eingebaute Tastsonde. Er wird mittels Drucktasten bedient und die Grunddaten werden manuell eingegeben. Ausgewertete Messergebnisse werden durch grün-gelb-rote LEDs angezeigt und zur einfachen Mustererkennung wird ein Echtzeit FFT-Spektrum erstellt.

Technische Daten

Frequenzbereich:	10 bis 1000 Hz
Ergebnisse:	Effektivwert, Spitze und Spitze/Spitze
Messbereich:	
Geschwindigkeit	0,5 bis 49,9 mm/s eff. (0,02 bis 2,0 in/s RMS)
Beschleunigung	0,5 bis 49,9 m/s ² (0,05 bis 5,1 g)
Schwingweg	0,5 bis 49,9 µm (0,02 bis 3,94 mils)
Zustandsauswertung:	Gemäß ISO2372 und ISO10816 Teil 2, 3, 4, > 600 U/min
Spektrum:	Linear, 200 Linien, Hanning Fenster, Hz/CPM, optisches Zoom, Marker
Allgemeine Funktionen:	Batteriestatusanzeige, Aufnehmer- Check, metrische oder englische Maßeinheiten, sprachunabhängige Menüs mit Symbolen, Speicher für bis zu 12 Messergebnissen
Zustandsanzeige:	grüne, gelbe und rote LED
Messungsanzeige:	blaue LED
Display:	grafisch monochrom, 64x112 Pixel, LED Hintergrundbeleuchtung
Tastatur:	abgedichtet (Silikongummi)
Gehäuse:	ABS
Versorgung:	2 x 1,5 V AA Batterien, Alkali oder Akkus
Batterielebensdauer:	> 20 Stunden Normalbetrieb

Interner Aufnehmer:	Accelerometer, MEMS-Typ
Eingang:	Mini-Coax, für externen Schwingungsaufnehmer
Externer Aufnehmer:	Schwingungsaufnehmer TRM100 oder IEPE (ICP®) Aufnehmer mit Spannungsausgang
Ausgang:	3,5 mm Mini-Stereo-Stecker für Kalibrierung und Software-Update
Betriebstemperatur:	0 °C bis +50 °C (32 °F bis 122 °F)
Abmaße	158x62x30 mm (6,2x2,4x1,2 in)
Gewicht:	ca. 185g (6,5oz) inklusive Batterien

Bestellnummern

VC100 VibChecker, exkl. Batterien und Zubehör

Zubehör

TRM100	Externer Aufnehmer mit integriertem Magnet und 1,5 m Kabel
15287	Gürteltasche für Zubehör
15288	Schutzhülle mit Tragriemen
15455	Schutzhülle mit Gürtelclip
15962	Gehäuseschutz, Soft-Plastik
93363	Kabeladapter, Mini-Coax - BNC
93062	Kabeladapter, BNC – TNC, Stecker-Kupplung
CAB52	Messkabel, 1,5 m, Mini-Coax – BNC steckbar
CAB78	Messkabel, 1,5 m, Mini-Coax – 2 Pin

