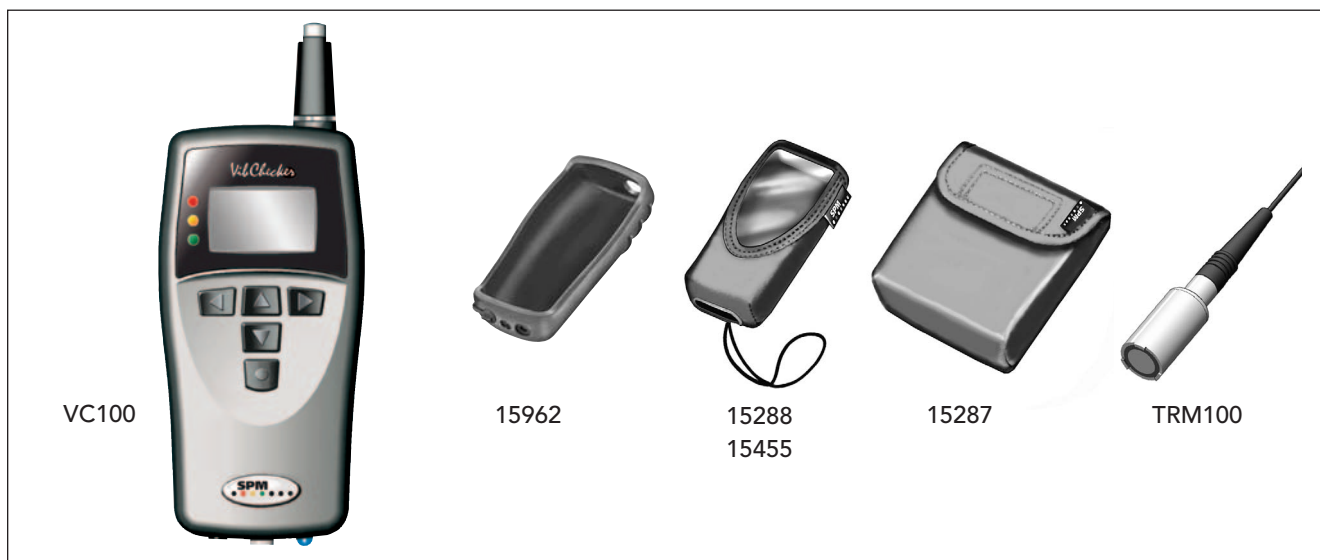


VibChecker



De Vibchecker is een instrument voor het snel en eenvoudig meten van de machineconditie bij preventief onderhoud. Het instrument en de meettechniek zijn gebaseerd op aanbevelingen van de ISO2372 en ISO10816 standaard voor trillingsmetingen.

De VibChecker heeft een verlicht grafisch beeldscherm en beschikt over een ingebouwde versnellingsopnemer. De meetresultaten worden na de meting geëvalueerd door middel van groen-geel-rood LED's en een real-time FFT spectrum voor analyse van de trillingscomponenten.

Technische gegevens

Frequentiebereik:	10 tot 1000 Hz
Meetwaarden:	RMS / piek / piek-piek
Meetbereik:	
Snelheid	0.5 tot 49.9 mm/s RMS (0.02 tot 2.0 in/s RMS)
Versnelling	0.5 tot 49.9 m/s ² (0.05-5.1g)
Verplaatsing	0.5 tot 99.9 µm (0.02-3.94 mils)
Conditie evaluatie:	Trillingsniveau volgens ISO2372 en ISO10816, part 2, 3, 4 >600 rpm
Spectrum:	lineair, 200 lijnen, Hanning window Hz/cpm, optische zoom, markeerpunten
Algemene functies:	batterij status display, opnemer controle, metrische of imperische eenheden, taalonafhankelijke menu's met symbolen, opslag tot 12 metingen
Conditie indicatie:	groen, geel en rode LED's
Meet indicatie:	blauwe LED
Beeldscherm:	grafisch monochroom, 64 x 112 pixels, LED achtergrond
Toetsen:	geseald membraan (siliconen rubber)
Materiaal, behuizing:	ABS/PC
Voeding:	2 x 1.5 V AA batterijen, alkaline of oplaadbaar
Levensduur batterij:	> 20 uur bij normaal gebruik

Interne opnemer:	versnellingsopnemer type MEMS
Ingang connector:	mini coax, voor externe opnemer
Externe opnemers:	versnellingsopnemer TRM100 of IEPE (ICP®) type opnemers met AC-uitgang, input < 15 Vp-p
Uitgang connector:	3.5 mm stereo mini plug (voor kalibratie en software updates bij SPM)
Bedrijfstemperatuur:	0°C tot +50°C (32°F tot 122°F)
Afmetingen:	158 x 62 x 30 mm (6.2 x 2.4 x 1.2 in)
Gewicht:	±185 gr. (6.5 oz) inclusief batterijen

Artikelnummers

VC100 VibChecker, excl. batterijen en accessoires

Accessoires

TRM100	Externe opnemer met geïntegreerde magneet en 1.5 m kabel
15287	Heuptasje voor accessoires
15288	Beschermhoes met polsbandje
15455	Beschermhoes met riemclip
15962	Beschermhuls, soft plastic
93363	Kabel adapter, mini coax -BNC
93062	Kabel adapter, BNC-TNC, jack plug
CAB52	Meetkabel, 1.5 m, mini coax – BNC slip-on
CAB78	Meetkabel, 1.5 m, mini coax – 2 pin

