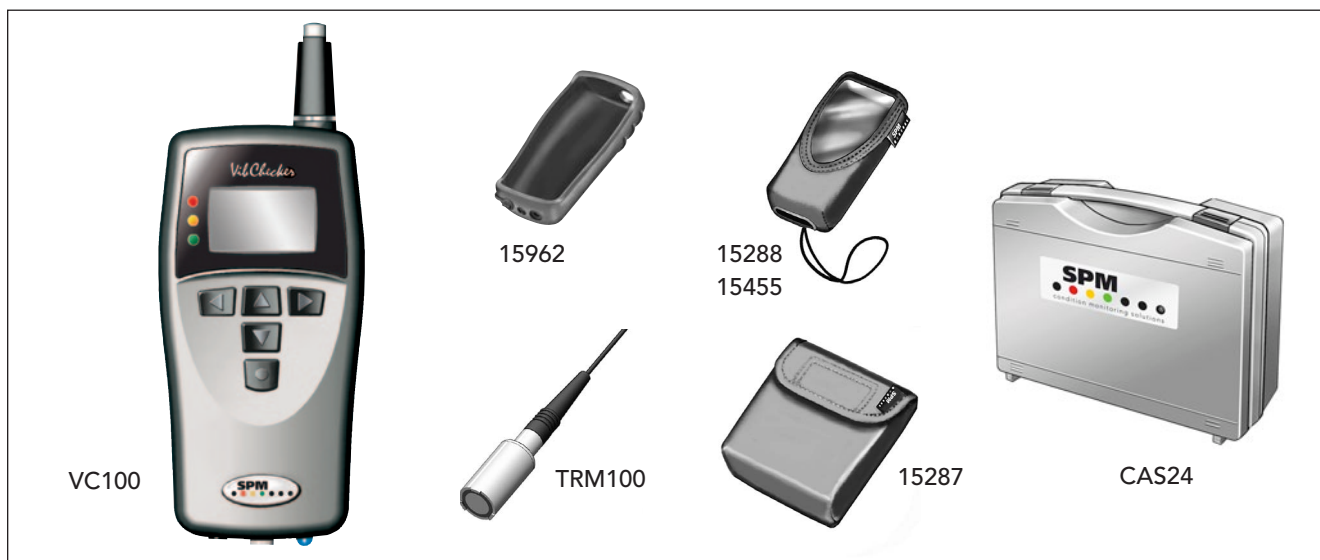


VibChecker



VibChecker är ett instrument för snabb och enkel mätning av maskinkondition i förebyggande syfte. Instrumentet mäter vibrationsnivå i enlighet med internationell standard, ISO 2372 och ISO 10816. Denna mätteknik kräver begränsad information, som är lätt att tillgå, och är oftast lika användbar som detaljerad analys med dyrbar utrustning och komplicerad teknik.

VibChecker har en inbyggd probgivare och anslutningskontakt för extern givare. Grunddata för mätningarna matas in manuellt. Instrumentet utvärderar omedelbart mätresultaten och indikerar maskinkonditionen i grönt-gult-rött. Ett FFT-spektrum produceras i realtid för enkel identifiering av felsymptom.

Tekniska data

Frekvensområde:	10 – 1000 Hz
Mätkvantitet:	RMS, topp och topp-till-topp
Mätområde, RMS:	
Hastighet	0,5 – 49,9 mm/s
Acceleration	0,5 – 49,9 m/s ²
Förflyttning	0,5 – 99,9 µm
Konditionsutvärdering:	enligt ISO2372 och ISO10816 del 2, 3, 4 >600 rpm
Spektrum:	linjärt, 200 linjer, Hanning-fönster, Hz/cpm, optisk zoom, markörer
Allmänna funktioner:	visning av batteristatus, givarledningstest, val av måttenheter, menynavigering med symboler, lagring av 12 mätresultat
Konditionsindikering:	grön, gul och röd lysdiod
Mätindikering:	blå lysdiod
Bildskärm:	grafisk monokrom, 64 x 112 pixels, bakgrundsbelyst
Tangenter:	täta membran (silikongummi)
Material, hölje:	ABS/PC
Batteri:	2 st AA-batterier 1,5 V, alkaliska eller laddningsbara
Batterilivslängd:	minst 20 timmars normal användning
Intern givare:	accelerometer typ MEMS

Ingångskontakt:	mini-koax för extern givare
Extern givare:	vibrationsgivare TRM100 eller givare av typ IEPE (ICP®) med spänningsutgång
Utgångskontakt:	3,5 mm stereo minikontakt för kalibrering och uppdatering av mjukvara
Omgivningstemperatur:	0 °C till +50 °C
Dimensioner:	158 x 62 x 30 mm
Vikt:	ca 185 g inklusive batterier

Artikelnummer

VC100 VibChecker, exkl. batterier och tillbehör

Tillbehör

TRM100	Extern givare med integrerad magnet och 1,5 m kabel
15287	Bältesväska för tillbehör
15288	Skyddsfodral med handledsrem
15455	Skyddsfodral med bälteshållare
15962	Skyddshölje av mjukplast
93363	Kabeladapter, mini-koax - BNC
93062	Kabeladapter, BNC - TNC, plug-jack
CAB52	Mätkabel, 1,5 m, mini-koax - BNC slip-on
CAB78	Mätkabel, 1,5 m, mini-koax - 2-stift
CAS24	Väska, plast med modulär insats

