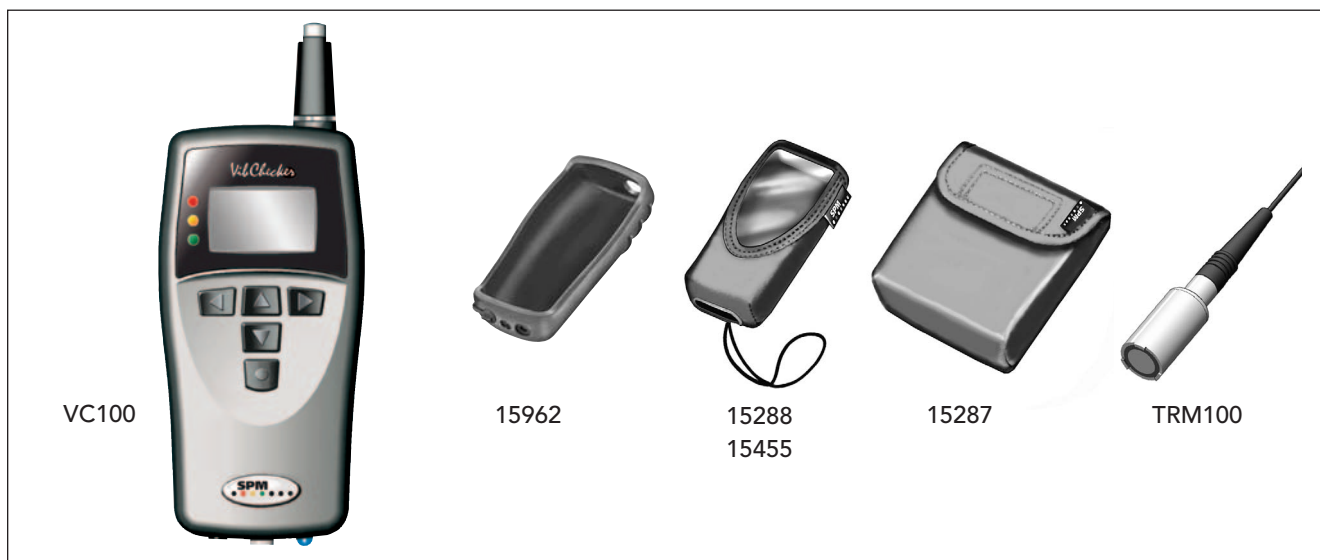


# VibChecker



VibChecker es un instrumento para la medición rápida y sencilla de la condición de la máquina en el mantenimiento preventivo. El instrumento y la técnica de medición están basados en las recomendaciones de las normas ISO 2372 e ISO 10816 para mediciones de la vibración en banda ancha. Estas normas asumen que la información limitada, obtenida fácilmente y a bajo costo, es a veces más útil

que un análisis detallado utilizando equipos costosos y técnicas elaboradas.

El VibChecker tiene un transductor con sonda integrado. Está controlado por un botón y los datos de medición básicos se introducen manualmente. Los resultados de medición evaluados se indican mediante los LED verde-amarillo-rojo y se produce un espectro FFT en tiempo real para el sencillo reconocimiento de patrones.

## Datos técnicos

Rango de frecuencia	10 a 1000 Hz
Lecturas	RMS/pico/pico-a-pico
Rango de medición RMS	
<i>Velocidad</i>	0.5 a 49.9 mm/s (0.02-2.0 in/s)
<i>Aceleración</i>	0.5 a 49.9 mm/s <sup>2</sup> (0.05-5.1 g)
<i>Desplazamiento</i>	0.5 a 99.9 µm (0.02-3.94 mils)
Evaluación de la condición	de acuerdo a ISO 2372 e ISO 10816 Partes 2, 3, 4 >600 rpm
Espectro	lineal, 200 líneas, ventana Hanning, Hz/cpm, zoom óptico, marcadores
Funciones generales	muestra el estado de la batería, comprobación del transductor, unidades métricas o imperial, menús con símbolos (independientes del idioma), almacenamiento de hasta 12 ejemplos de medidas
Indicación de la condición	LED verde, amarillo y rojo
Indicación de la medición	LED azul
Pantalla	monocroma gráfica, 64 x 112 pixeles, LED fondo de pantalla
Teclado	membrana sellada (silicona)
Carcasa/cubierta	ABS/PC
Alimentación	2 x 1,5 V AA, alcalinas o recargables

Vida de la batería	> 8 hora de uso normal
Transductor interno	acelerómetro tipo MEMS
Conector de entrada	mini coax. para transductor externo
Transductores externos	transductor de vibración TRM100 o tipo IEPE (ICP®) con salida de voltaje
Conector externo	3.5 mm stereo mini conector para calibración y actualización de software
Temperatura de trabajo	0°C a +50°C
Dimensiones:	158 x 62 x 30 mm
Peso	185 g. incluyendo baterías

## Referencias de pedido

VC100 VibChecker, no incluye baterías ni accesorios

### Accesorios

TRM100	Transductor externo con imán integrado y 1,5 m. de cable
15287	Bolsa para accesorios
15288	Cubierta protectora con cinta
15455	Cubierta protectora para cinturón
15962	Tapa protectora, plástico suave
93363	Adaptador cable, lemo-bnc
93062	Adaptador cable, BNC-TNC, plug jack
CAB52	Cable medición, 1,5 mini coax – BNC slip-on
CAB78	Cable medición, 1,5 mini coax – 2 pin

