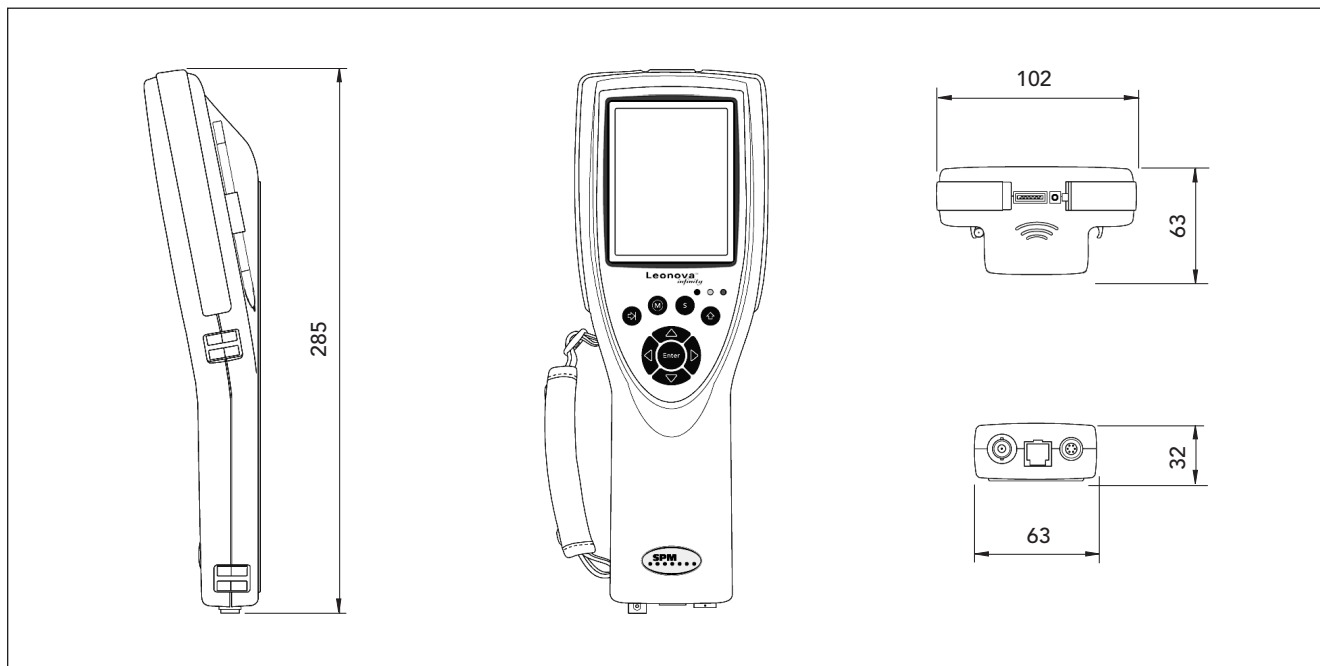


Leonova™ Infinity – Especificaciones del instrumento



Leonova Infinity es un colector de datos portátil multi-función. El instrumento se opera vía teclado y pantalla táctil. Los datos básicos de ajuste de la medición se pueden introducir manualmente o descargarlos desde Condmaster® Nova.

Leonova Infinity está siempre programado para uso ilimitado de las funciones de medición listado abajo (Platform). Otras

funciones de diagnóstico y análisis, para la medición de impulsos de choque, medición de la vibración, análisis orbital, equilibrado del rotor, y alineación del eje, son seleccionadas por el usuario. Para información técnica y especificaciones ver las hojas de datos respectivas listados en TD212.

Datos técnicos, Instrumento (Platform)

Carcasa	ABS/PC, Santopreno, IP54
Dimensiones	285 x 102 x 63 mm
Peso	580 g (20 oz)
Teclado	pantalla táctil, TFT color, 240 x 320 pixels, 54 x 72 mm, luz de pantalla ajustable
Procesador principal	400 MHz Intel® XScale®
Memoria	64 MB RAM, 32 MB Flash, extensible a 4 GB
Sistema operativo	Microsoft Windows® CE net
Comunicación	RS232 y USB
Rango dinámico	16 bit A/D convertidor, ajustes de ganancia automáticos
Indicación de la condición	LEDs verde amarillo y rojo
Alimentación	baterías Li-Ion recargables
Batería	para un mínimo de 8 horas de uso normal
Temperatura de trabajo	0 a 50°C (32 a 120°F)
Temperatura de carga	0 a 45°C (32 a 113°F)
Características generales	selección del idioma, pantalla de carga de batería, prueba de línea de transductor, unidades métrica y decimal
Identificación del punto de medición	Transpondedor RF para comunicación con las etiquetas CondID, distancia de lectura/escritura max. 50 mm (2 inch)

Severidad de la vibración (ISO 2372)

Cantidad medida	velocidad de la vibración, RMS, rango 10-1000 Hz
Selección de la tabla de evaluación	menú guiado ISO 2372
Entrada del transductor de vibración	<18 Vpp. Se puede ajustar ON/OFF la alimentación del transductor de 4 mA para tipo IEPE* (ICP).
Tipos de transductor	Cualquier transductor (desplazamiento, velocidad o aceleración) con salida de voltaje
Canales de vibración	2, medición simultánea

Medición de la Velocidad

Rango de medición	10 a 60000 rpm
Resolución	1 rpm
Precisión	± (1 rev. + 0,1% de la lectura)
Tipo transductor	TAD-18, TTL pulsos

Medición de la Temperatura

Rango medición	-50° + 440 °C (-58 a 824 °F)
Resolución	1 °C (1 °F)
Tipo transductor	TME-11 con TEN-10 (temperatura superficie) y TEN-11 (líquidos)

Señales analógicas

Rango medición	0 a 1 V DC, 0 a 10 V DC, 0 a 20 mA, 4 a 20 mA
----------------	---

* Integral Electronic PiezoElectric

Patent: US#7,313,484, US#7,167,814, US#7,200,519, US#7,054,761, US#7,324,919, EP#1474664, DE#60304328.3, FR#1474664, GB#1474664, NL#1474664, SE03731865.6

