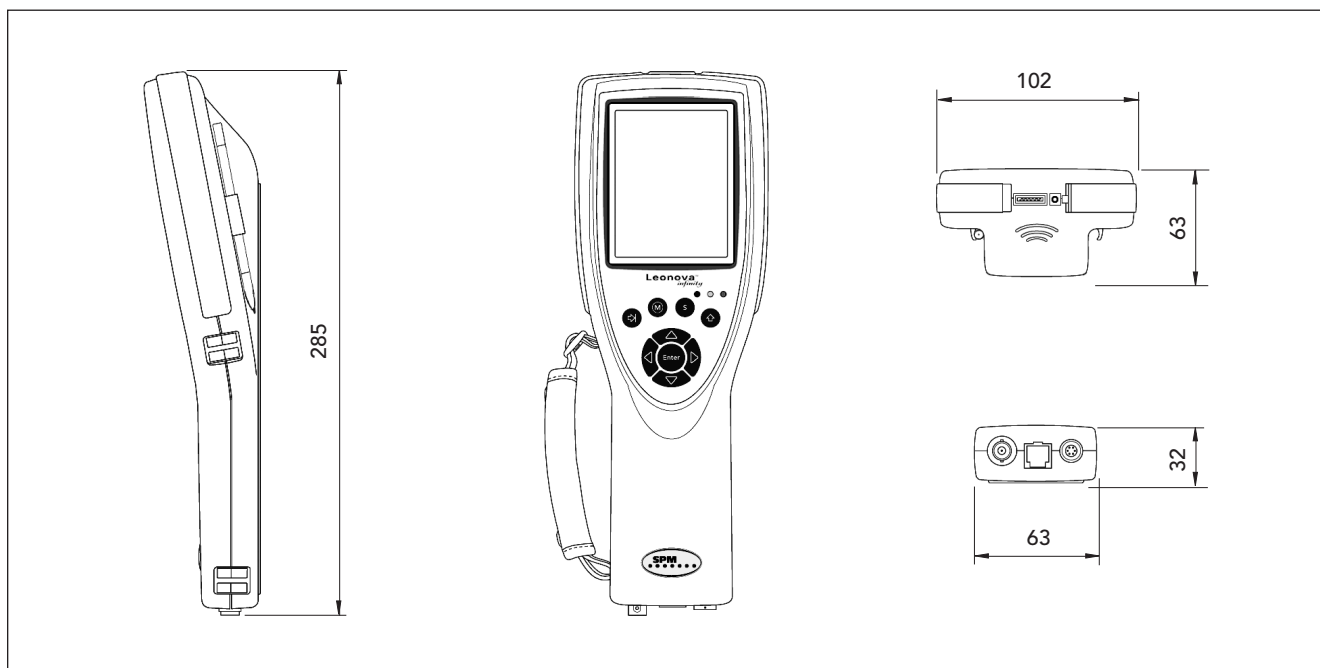


Leonova™ Infinity – Gerätespezifikation



Leonova Infinity ist ein tragbarer Multifunktions-Datenlogger. Das Gerät wird über Tasten und Tastbildschirm bedient. Grunddaten für die Messungen können manuell eingegeben werden, oder von Condmaster®Nova geladen werden. Leonova Infinity ist immer mit nachstehenden Messfunktionen zur unbegrenzten Anwendung programmiert. Andere

Diagnose- und Analysefunktionen für Stoßimpulsmessung, Schwingungsmessung, Orbit Analyse, Rotorauswuchtung und Wellenausrichtung sind vom Kunden wählbar. Die Bestellnummern sind auf TD-212 ersichtlich.

Technische Daten, Instrument (Plattform)

Gehäuse:	ABS/PC, Santoprene, IP54
Abmaße:	285 x 102 x 63 mm (11.2" x 4" x 2.5")
Gewicht:	580 g (20 oz.)
Tastatur:	abgedichtet, mit Druckpunkt
Display:	Tastbildschirm, TFT Farbe, 240 x 320 pixels, 54 x 72mm (2,1 x 2,8 Inch), einstellbar/automatische Beleuchtung
Hauptprozessor:	400 MHz Intel® XScale®
Speicher:	64 MB RAM. 32 MB Flash erweiterbar bis auf 4 GB
Betriebssystem:	Microsoft Windows® CE
Kommunikation:	RS232 und USB
Dynamischer Bereich:	16 bit A/D Wandler, automatische Verstärkungseinstellung
Zustandsanzeige:	grüne, gelbe und rote LEDs
Spannungsversorgung:	aufladbarer Lithium-Ionen Akku
Akku-Kapazität:	min. 8 Stunden Normalbetrieb
Betriebstemperatur:	0 bis 50 °C (32 bis 120 °F)
Ladetemperatur:	0 bis 45 °C (32 bis 113 °F)
Allgemeine Funktionen:	Sprachauswahl, Ladezustandsanzeige, Test der Aufnehmerleitung, metrische oder britische Einheiten
Messpunkt Identifikation:	RF Transponder zur Kommunikation mit CondID™ Plaketten, Lese/Schreibe-Abstand max. 50 mm (2 Zoll)

Schwingstärke (ISO 2372)

Messgröße:	Schwinggeschwindigkeit, eff, Bereich 10 – 1000 Hz
Auswertetabelle:	menügesteuert, ISO 2372
Schwingungsaufnehmer:	< 18 Vss. Aufnehmersversorgung von 4 mA für IEPE* (ICP) Type kann EIN/AUS geschaltet werden
Aufnehmertypen:	Alle Aufnehmer (Weg, Geschw. oder Beschl.) mit Spannungsausgang.
Schwingungskanäle:	2, gleichzeitig

Drehzahlmessung

Messbereich:	10 bis 60 000 U/min
Auflösung:	1 U/min
Genauigkeit:	± (1 Umdr. + 0.1% vom Ergebnis)
Aufnehmertypen:	TAD-18, TTL-Impulse

Temperaturmessung

Messbereich:	-50 bis +440 °C (-58 bis 824 °F)
Auflösung:	1 °C (1 °F)
Aufnehmertypen:	TEM-11 mit TEN-10 (Oberflächentemperatur) und TEN-11 (Flüssigkeiten)

Analogsignale

Messbereich:	0 bis 1 V DC, 0 bis 10 V DC, 0 bis 20 mA, 4 bis 20 mA
--------------	---

* Integral Electronic Piezo Electric

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

