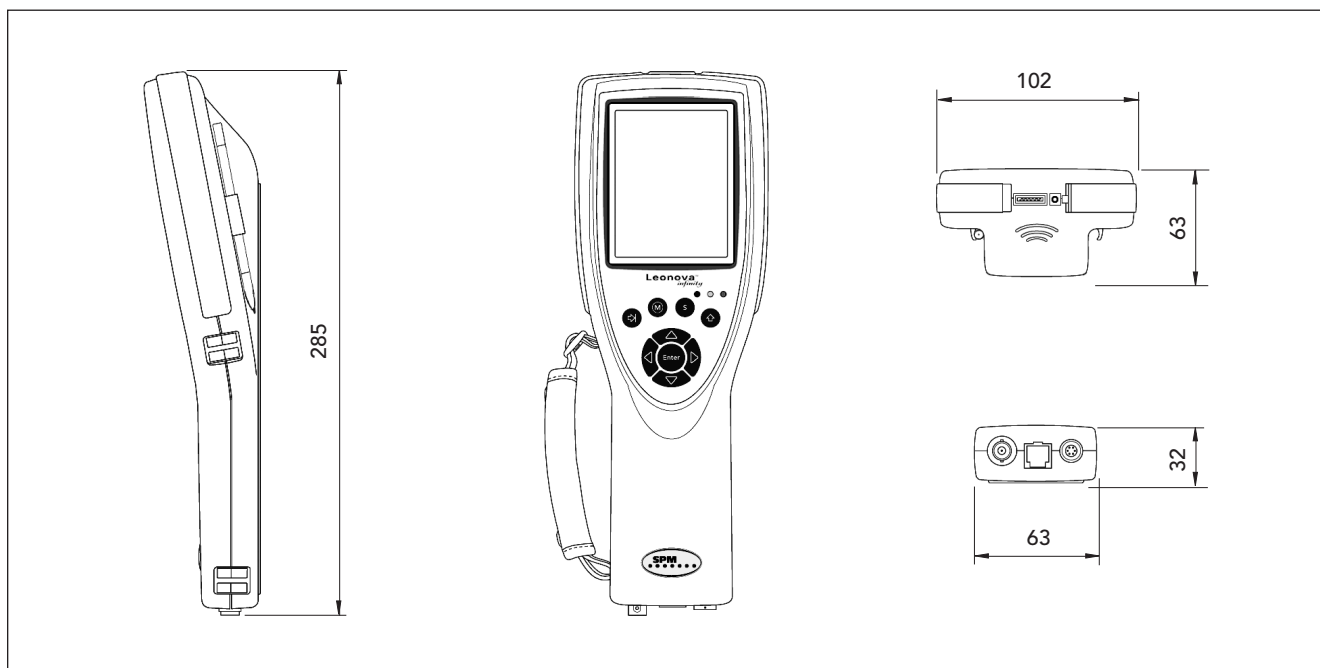


# Leonova™ Infinity – Spécifications de l'équipement



Leonova Infinity est un enregistreur portable multifonctions. L'instrument est contrôlé par un clavier à boutons et par un écran tactile. Les données fondamentales pour l'initialisation des mesures peuvent être entrées manuellement ou téléchargées depuis Condmaster®Nova. Leonova Infinity est toujours programmé pour une utilisation illimitée des fonc-

tions de mesure présentées dans la liste ci-dessous. D'autres fonctions d'analyse et de diagnostic, pour les mesures d'onde de choc, les mesures de vibration et d'équilibrage de rotor, l'analyse orbitale et l'alignement laser, sont définies par l'utilisateur. Pour avoir des informations techniques se reporter aux fiches TD-212.

## Caractéristiques techniques de l'appareil (Plate-forme)

Boîtier :	ABS/PC, Santoprene, IP54
Dimensions :	285 x 102 x 63 mm
Poids :	580 g
Panel de touches :	étanche, action par impulsion
Affichage :	écran tactile, couleur, 240 x 320 pixels, 54 x 72 mm, rétro-éclairage réglable.
Processeur principal :	Intel®XScale, 400 MHz
Mémoire :	64 MB de RAM, 32 MB de mémoire Flash, extensible jusqu'à 4 GB.
Environnement :	Microsoft Windows® CE.net
Communication :	RS232, USB
Plage dynamique :	Convertisseur A/N 16 bit, paramétrage automatique de gain
Indication de condition :	LED verte, jaune et rouge
Alimentation :	batteries rechargeables Lithium Ion.
Autonomie :	au minimum 8 heures en utilisation courante.
Temp de fonctionnement :	0 à 50 °C
Température de charge :	0 à 45 °C
Caractéristiques générales:	Sélection de la langue, affichage du niveau de batterie, test des capteurs, unités métriques ou impériales.
Identification de point de mesure :	Transpondeur RF pour la communication avec l'identificateur CondID™. Distance en lecture/écriture max 50 mm.

## Vitesse de vibration (ISO 2372)

Type de mesure :	célérité de vibration, RMS, plage 10–1000 Hz
Sélection de la table d'évaluation :	menu - guide, ISO 2372
Entrée du transducteur de vibration :	<18 Vpp. L'alimentation à 4mA du transducteur de type IEPÉ* (ICP) peut être activée (On/Off)
Type de transducteur :	Tous les type de transducteurs (déplacement, vitesse ou accélération) avec sortie électrique.
Canaux de vibration :	2, mesurés simultanément

## Mesure de vitesse de rotation

Plage de mesure :	10 à 60 000 tr/min
Résolution :	1 tr/min
Précision :	±1 tour (+0,1% de lecture)
Type de transducteur :	TAD-18, impulsions TTL

## Mesure de température

Plage de mesure :	-50 °C à +440 °C
Résolution :	1 °C
Type de transducteur :	TEM-11 avec les sonde TEN-10 (température en surface) et TEN-11 (Liquides).

## Signaux analogiques

Plage de mesure :	0–1 V DC, 0–10 V DC, 0–20 mA, 4–20 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

