

SINUS NoisePAD®

4 canali nel palmo di una mano

NoisePAD® è un analizzatore per rumore e vibrazioni a 4 canali con ingressi selezionabili in tensione oppure ICP®, 24 bit di risoluzione e 51.2 kHz di frequenza campionamento per ogni canale.

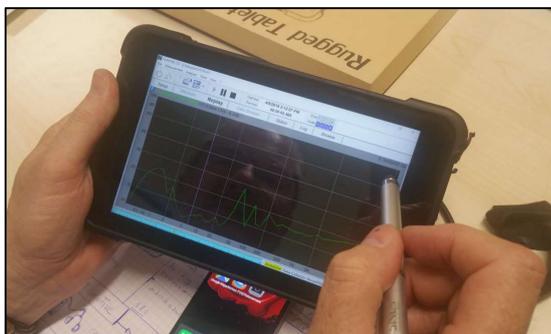
NoisePAD® è inoltre dotato di due ingressi di per sonde tachimetriche / trigger e di un canale di uscita.

Il sistema è basato sulla piattaforma software SAMURAI® e i dati acquisiti possono essere elaborati e restituiti in modo efficiente con il software Noise&Vibration Works®



Al fine di agevolare la documentazione dei dati acquisiti, il dispositivo è dotato di GPS per la geo-referenziazione delle misure mentre l'interfaccia 3G consente il completo controllo remoto e/o l'invio automatico dei dati in tempo reale tramite SIM entro-contenuta.

La comunicazione tra NoisePAD ed altri dispositivi può avvenire tramite le interfacce USB, WiFi e bluetooth, mentre l'alloggiamento per una scheda SD consente di espandere le già ampie capacità di memorizzazione interne.



NoisePAD® è equipaggiato con due fotocamere integrate; il robusto case IP67 a norme MIL 810 con un campo di funzionamento da -20°C a +50 °C, uniti alla straordinaria capacità delle batterie che permettono misurazioni fino a 12 ore, ne fanno uno strumento insostituibile per le misure in campo.

Infine il touch screen da 8" (20.3 cm) consente un'agevole gestione delle misure senza rinunciare alla maneggevolezza ed alla portabilità del sistema



A seconda delle opzioni software installate, sullo schermo di NoisePAD® è possibile rappresentare direttamente forme d'onda, time histories, spettri FFT, spettri a banda percentuale costante (1/1, 1/3, 1/12, ecc..), analisi d'ordine, waterfall, sonogrammi, parametri fonometrici.

NoisePAD® con il software SAMURAI®, oltre ad essere un analizzatore FFT evoluto, è un fonometro a 4 canali conforme allo standard IEC 61672 con filtri in terzi di ottava in tempo reale in classe 0 conformi allo standard IEC 1260. NoisePAD® consente la registrazione di segnali fino a 20 kHz di larghezza di banda.

Caratteristiche Tecniche principali ¹	
Canali di ingresso:	4 diretto / ICP®
Ingressi ausiliari:	2 tacho / Trigger
Canali di uscita:	1
Campionamento:	51.2 kHz
Risoluzione:	24 bit
Interfacce:	USB, SD, WiFi, 3G, GPS, Bluetooth, 2 fotocamere
Tablet:	8" industriale, ATOM Cherrytrail, 4GB Ram
Disco interno:	128GB SSD
Sistema operativo:	Windows® 10
Grado IP:	IP 67
Caratteristiche meccaniche:	MIL810
Range di temperatura:	-20 °C +50 °C
Autonomia batterie:	Fino a 12 ore

¹ Caratteristiche soggette a modifica senza preavviso

Windows 10 è un marchio di proprietà di Microsoft Corporation