

SARA-MM

CENTRALINA PER IL MONITORAGGIO DEL RUMORE

SARA-MM è la centralina di monitoraggio sviluppata per essere parte di un sistema di monitoraggio del rumore. Può essere parte di una rete di terminali o funzionare come unità stand-alone. Disponibile in versione permanente, semipermanente o portatile a seconda delle esigenze del cliente. Ogni unità, così come l'intera rete, può essere controllata da remoto e completamente gestita con software SARA. I dati di rumore e meteo possono essere acquisiti, registrati, visualizzati e trasmessi a distanza

CAMPI DI APPLICAZIONE

- Monitoraggio Ambientale
- Rumore Aeroportuale
- Monitoraggio Cantieri
- Rumore dei Trasporti
- Noise Mapping
- Verifica Barriere Antirumore
- Rumore Urbano
- Campagne di breve/medio periodo per accertamenti reclami sul rumore
- Monitoraggio combinato Rumore e Meteo



VANTAGGI/BENEFITS



- Facile installazione e avviamento terminali
- Gestione e controllo utente completamente da remoto
- Applicazioni multi-terminale e multi-client per la condivisione dei dati tra controllori, consulenti e responsabili di progetto o anche pubblico
- Archiviazione dati automatica



- Misurazioni del rumore di classe 1 o 2 conformi a IEC 61672
- Analisi spettro in tempo reale secondo IEC 61260
- Acquisizione dati continua e programmata
- Calibrazione elettrica integrata per un facile controllo periodico del sistema



- Attivazione avanzata e funzione di allarme su eventi di rumore e superamento dei dati meteo
- Local alarm basato su dati rumore e/o meteo
- Notifica automatica dello stato tramite posta elettronica: batteria, calibrazione, deviazione, trigger e allarmi
- Trasmissione dati in tempo reale



SARA

CONNECT WITH US
WWW.SOFTECHWEB.IT

SARA-MM

SPECIFICHE TECNICHE

- Alloggiamento robusto ma leggero con protezione IP65
- Maniglie per trasportare comodamente
- Installazione e avviamento semplice in loco
- Antenna GSM
- Fonometri di Classe 1 o Classe 2 secondo IEC 61672 HD 2110L - HD 2010UC / A - HD 2010UC
- LED per verifica in loco connessioni e stato batteria
- Batteria interna ricaricabile per evitare la perdita di dati in caso di interruzione dell'alimentazione AC
- Archiviazione locale per evitare la perdita di dati in caso di cattiva comunicazione wireless
- Ingresso per collegamento diretto di sensori meteorologici per la misura di temperatura, umidità relativa, velocità del vento, precipitazioni
- Microfono per esterni HDWME con protezione dagli agenti atmosferici
- Appoggi per rapido posizionamento del sistema in loco e installazioni a breve termine
- Rumore Aereo
- 90° community noise, 0° incidenza rumore aereo



GENERAL SPECIFICATION		
Precision class	cl.1 or cl.2* (IEC61672)	
Parameters	Leq, Lp, LN, Lpk	
Frequency analysis	1/3 oct. up to 20KHz*	
Statistical analysis	Percentile levels	
Data storage	Data Logger*	
Automatic calibration	CIC/Electrostatic 104/94dB 1KHz	
Localization	GPS module*	
Communication	4G/3G/GPRS TCP/IP	
Enclosure Protection	IP65/IP67*	
Exceedance Alarms	e-mail + Real time	
Power	Batteries, mains or solar	
Battery operation	From 48h upto 7days	
Solar panel operation*	Up to 10days without sunlight	
Dimension	500x430x210 mm	650x540x260 mm
Management software	SARA suite	
Tacks receiver*	SARA ADS-B receiver	
Microphone Mast	Up to 4 mt height	
* options		

