



Sonomètre NSRTW-mk3



Le sonomètre NSRTW-mk3

Le sonomètre NSRTW-mk3 est un sonomètre classique et intégrateur, de classe 1, équipé d'un microphone de taille 1/2 pouce, sans écran, étanche, stockant de manière autonome les indicateurs Leq,T , $Lp(t)_{max}$ et $Lp(t)_{min}$ sur des durées d'intégration élémentaire T , réglables de 125ms à plusieurs minutes ou heures.

Une batterie interne lui donne une autonomie de fonctionnement de l'ordre de 7 jours. La batterie est rechargeable par le connecteur USB intégré. Un panneau solaire de format A4 en option autorise un fonctionnement permanent.

Sa mémoire interne peut enregistrer en continu pendant 1 mois les 3 indicateurs observés sur des durées élémentaires de 1 seconde.

Connecté à un PC, le sonomètre se transforme en frontal d'acquisition (signal, niveaux, analyse FFT et 1/3 octave) grâce au logiciel Manager.

En option, le sonomètre NSRTW-mk3 peut intégrer le Wifi pour pousser ses données périodiquement vers le Cloud, et permettre ainsi un téléchargement régulier des mesures avec un traitement automatique (Leq recomposés, Niveaux fractiles, LDEN, ...). Une application Web permet de consulter à tout moment les évolutions temporelles des niveaux sonores.

Des alarmes sur dépassement de seuil peuvent être envoyées par e-mail.



Caractéristiques

Bande passante	20 Hz à 20 kHz
Capteur de microphone	MEMs numérique
Classe de précision	Conforme aux exigences de précision de la norme IEC61672-2002 Type I
Niveau de saturation	(typique à 1 kHz) 120 dB-A, 120 dB-C, 120 dB-Z
Erreur de température	Mieux que 0,6 dB (-20 ° C < T < 60 ° C)
Sensibilité aux vibrations	60 dB SPL / g (20 dB de moins que le microphone de mesure typique)
Courbe de pondération	dB-A, dB-C, dB-Z
Niveau de bruit (typique)	30 dB-A, 46 dB-C, 52 dB-Z
Résolution d'enregistrement	0,1 dB
Taux de capture du signal	100% - Pas d'échantillons manqués
Intervalle de connexion minimum	125 ms (8 points de Lmin, Lmax et LEQ par seconde)
Affichage spectral en temps réel	Spectre de puissance 2048 points - Échelle dB ou linéaire.
Étalonnage	Étalonné sur le terrain à l'aide d'un calibrateur de 94 dB 1/2 "
Connectivité	USB, WiFi
Norme radio	IEEE 802.11 b / g / n
Certification Radio	FCC, IC, Japon, Corée, CE
Type de batterie	Li-Poly intégral - Rechargeable par USB
Temps de recharge	2 h 30 (typique)
Autonomie de la batterie	(charge complète) 7 jours pendant l'enregistrement (le Wi-Fi épuise un peu plus la batterie, selon le taux de connexion)
Vie de la batterie	> 300 cycles de charge / décharge
Écart de température	-20 ° C à 60 ° C (-4 ° F à 140 ° F)
Type de mémoire	Mémoire flash non volatile
Capacité mémoire	128 Mo (L-max, Leq, L-min chaque seconde pendant 1 mois)
Cycles enregistrement/effacement	Plus de 100 000
La conservation des données	Plus de 20 ans
Dimensions	19 mm x 42 mm x 160 mm
Poids	100 g
Construction	Boîtier résistant aux intempéries
Protection du microphone	Anti-poussière et anti-eau en polytétrafluoroéthylène expansé (ePTFE)
Sécurité WiFi	Ouvert, WEP, WPA / WPA2
Connexion au serveur	Adresse IP / Nom de domaine
Protocole	TCP / IP - Protocole ouvert



Site Web de paramétrage et consultation

Gestion des capteurs

Welcome Alain GUILLEN FR LOGOUT

My registration | My instruments

My instruments - Instruments management

BUSINESS: NORSONIC FRANCE

ID	Model	Name	Serial no.	Active	Subscription	Message	Actions
1288	NSRTW_mk2	MK2-COUZON	CP9eWye%29LPa8p5vD	Yes	ID: 1087 (2) Until Feb 14, 20		  
1286	NSRTW_mk3	S-1286	AnjOLPW6+8uGALNwz6L5HD	Yes	ID: 1187 (1) Until Aug 18, 20		  
1285	NSRTW_mk3	4-1285	AP8eL3UK29XUv4+LxND	Yes	ID: 1198 (1) Until Aug 18, 20		  
1247	NSRTW_mk3	MK3	AhVUDQZ+RWlgrQyp5ND	Yes	ID: 1188 (1) Until Jun 10, 20		  
1292	VSEW_mk2	11-1291	AjJemW5U1+9eLNCZ8pxD	Yes	ID: 1203 (1) Until Aug 18, 20		  
1288	VSEW_mk2	7-1288	A6.nj1Jae%Uf8eB+AdQ5D	Yes	ID: 1199 (1) Until Aug 18, 20		  
1287	VSEW_mk2	6-1287	Av+Bv25Z21gNkx8h5vD	Yes	ID: 1188 (1) Until Aug 18, 20		  

My registration | My instruments

My instruments - Instruments management

Data Download

BUSINESS: NORSONIC FRANCE

INSTRUMENT ID: 1286 / Name : S-1286 / Model : NSRTW_mk3 / Serial number: AnjOLPW6+%UdALNwz6L5HD

File name	Storage (file and report)	Last modification	Action
GD_1286_2019_08_16_16h30m58s.wav (3,049 KB)	9,147 KB	22 August 2019 12:28:21 PM	  
GD_1286_2019_07_29_15h29m36s.wav (9,430 KB)	28,291 KB	16 August 2019 04:28:53 PM	  
GD_1286_2019_07_29_13h30m07s.wav (49 KB)	128 KB	29 July 2019 09:28:10 PM	  

Storage Usage

9%

You are using 37,566 KB out of 500,000 KB of storage.



Paramétrage

Add or edit an instrument

BUSINESS: NORSONIC FRANCE

INSTRUMENT INFO

<input checked="" type="checkbox"/> Active	Firmware revision 1.70	Memory Capacity 16 MB
Model	Serial number CPP4jWyeH29LPAbp5-0	Date of birth March 24, 2018 14:45:42
User-ID MK2-COUZON	Manufacturer	Last calibration January 14, 2019 15:37:15
Min Temperature -2.7 °C	Max Temperature 40.4 °C	Associated subscription ID:1087 (Max. 2) From Jan 16, 2019 to Feb 14, ...

INSTRUMENT CONFIGURATION

Weighting curve dB-A	Bandwidth 24kHz	Time constant Slow
Log interval 1m	Data to record <input checked="" type="checkbox"/> LMAX <input checked="" type="checkbox"/> LEQ <input checked="" type="checkbox"/> LMIN	Instrument's Time Zone GMT+01:00

WIFI CONFIGURATION

Connect interval 6m	Type of encryption WPA2	Recording starts: 05-23-2019 11:00:47
WIFI Report active	SSID	Pass phrase

EMAIL CONFIGURATION

Alert Email To monitoring@norsonic.fr	Noise Threshold (dB) 110	<input checked="" type="checkbox"/> Noise Email 1 email per 1h	<input type="text" value="3600"/> seconds
		<input checked="" type="checkbox"/> Low Battery Email 1 email per 1h	<input type="text" value="3600"/> seconds

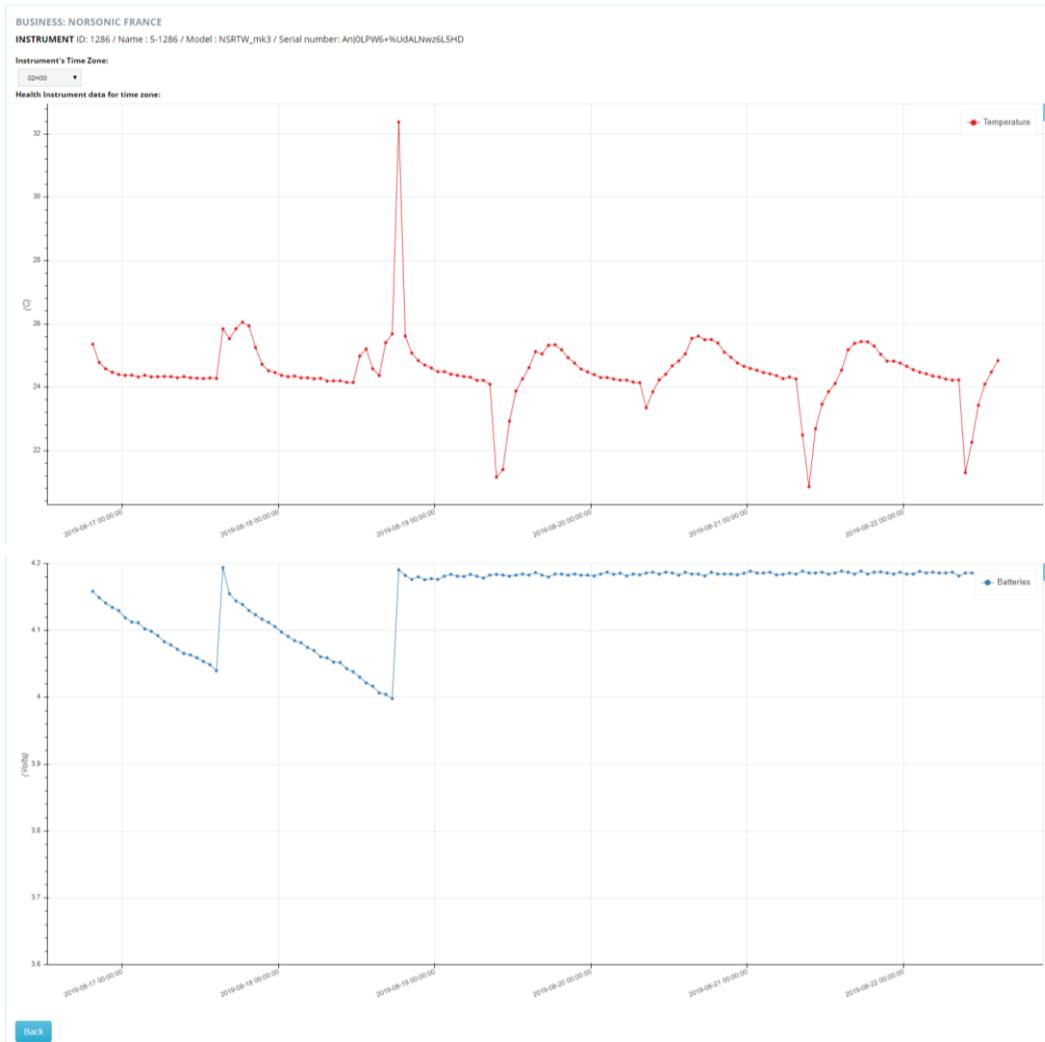
Secondary Alarm Cycle

Frequency Daily	Noise Threshold (dB) 85	Start Hour 7	Minute 0	End Hour 19	Minute 59
--------------------	----------------------------	-----------------	-------------	----------------	--------------

[Back](#) [Submit](#)



Maintenance





Consultation

