

Fournisseur				
	<a href="http://www.acsoft.be">www.acsoft.be</a>	Rue de la belle jardinière, 401 4031 Angleur	04/366.00.22	<a href="mailto:info@acsoft.be">info@acsoft.be</a>
Site web				

### 1. Poste 1: Afficheur: appareil de mesure des niveaux sonores disposant de la fonction d'affichage

1.1 Chaîne de mesurage	1.1.1 Type d'appareil:	Triple One B	micro Electret omnidirectionnel
	1.1.2 Marque(s):	Sensibel	
	1.1.3 Description:	Micro de mesure déporté prêt à poser avec câble micro et alimentation secteur	
	1.1.4 Respect de la Norme:	Chaîne de mesure répondant à la classe II selon norme CEI 61672-1	
	1.1.5 Gamme dynamique linéaire totale:	Gamme dynamique de 60 dB sans saturation avec indicateur de surcharge	
	1.1.6 Connection avec écran d'affichage:	câble micro de 10m	
	1.1.7 Autovérification	oui: incluse	
	1.1.8 Protections	Micro protégé contre les dégradations	
1.2 Ecran d'affichage	1.2.1 Type d'appareil:	Triple One B	
	1.2.2 Marque(s):	Sensibel	
	1.2.3 Description:	Affiche les pressions acoustique Laeq 1 sec (Afficheur Principal), Laeq et Lceq (Moyen Glissant afficheurs secondaires). Afficheur de niveau sonore: Afficheur triple avec serveur web embarqué configuration sur IP, réglages par mot de passe Affichage lumineux 7 segments, Alimentation externe 12V, support mural et câble RJ45.	
	1.2.4 Taille d'écran	260x180x45 mm	
	1.2.5 Taille de caractères	Leq 1sec: 60mm Leq15min:28mm Leq 15min:28mm	
	1.2.6 Customisation des couleurs d'affichage	Non mais intensité lumineuse configurable, clignote en dépassement	
	1.2.7 Type	Affichage lumineux 7 segments	
	1.2.8 Duplication d'écran	Premier déport: Affichage des 3 valeurs (Affichage lumineux 7 segments) Deuxième déport: Affichage des 3 valeurs (Affichage lumineux 7 segments) Troisième déport: Affichage des 3 valeurs + barreau au dessus de chaque valeur + évolution temporelle du niveau sonore sous forme graphique via IP	
1.3 Module de traitement et transmission des données	1.3.1 Type d'appareil:	Triple One B	
	1.3.2 Marque(s):	Sensibel	
	1.3.3 Description:	Transfert FTP au format Json et transmission LAeq1sec, LCEq1sec, LAeqMoy et Lceq Moy). Paramétrage par serveur Web et protection des réglages par mot de passe.	
	1.3.4 Format CIRB: JSON ou XML	oui :JSON	
	1.3.5 Mode de transmission vers internet:	Ethernet (RJ45): WIFI et 3G sont des options	
	1.3.6 Facteur Correctif:	Correction de mesure en fonction de la position du micro (+/- 20 dB).Uniquement modifiable en mode INSTALLATEUR	
	1.3.7 Plateforme internet tierce	Non	
1.3.7 Synchronisation temporelle:	Synchronisation automatique de l'heure.		
1.4 Documentations	1.4.1 Description:	Fourni avec livret et certificat de calibration	
	1.4.2 Langues	Français. Bientôt Anglais	
	1.4.3 Site internet	<a href="http://www.sonamplifie-bruxelles.com">www.sonamplifie-bruxelles.com</a>	
1.5 Garantie	1.5.1 Description	Fabrication Française	
	1.5.2 Durée	3 ans	
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>1.095 €</b>		

### 2. Poste 2: Afficheur-enregistreur: appareil de mesure des niveaux sonores disposant de la fonction d'affichage et de la fonction d'enregistrement

2.1 Chaîne de mesurage	2.1.1 Type d'appareil:	Sensibel Triple One B+	micro Electret omnidirectionnel
	2.1.2 Marque(s):	Sensibel	
	2.1.3 Description:	Micro de mesure déporté prêt à poser avec câble micro et alimentation secteur	
	2.1.4 Respect de la Norme:	Chaîne de mesure répondant à la classe II selon norme CEI 61672-1	
	2.1.5 Gamme dynamique linéaire totale:	Gamme dynamique de 60 dB sans saturation avec indicateur de surcharge	
	2.1.6 Connection avec écran d'affichage:	câble micro de 10m	
	2.1.7 Autovérification	incluse	
	2.1.8 Protections	Micro protégé contre les dégradations	

	2.2.1 Type d'appareil:	Triple One B+
	2.2.2 Marque(s):	Sensibel
	2.2.3 Description:	Affichage lumineux 7 segments, Alimentation externe 12V, support mural et câble RJ45. Affiche les pressions acoustique LAeq 1 sec (Afficheur Principal), LAeq et Lceq (Moyen Glissant afficheurs secondaires, 15 min ou 60 min selon catégories paramétrage par serveur web protection des réglages par mot de passe)
	2.2.4 Taille d'écran	260x180x45 mm
	2.2.5 Taille de caractères	Leq 1sec: 60mm Leq15min ou 60min:28mm Leq 15min ou 60min:28mm
	2.2.6 Customisation des couleurs d'affichage	Non mais intensité lumineuse configurable, clignote en dépassement
	2.2.7 Type	Affichage lumineux 7 segments
	2.2.8 Duplication d'écran	Premier déport: Affichage des 3 valeurs (Affichage lumineux 7 segments)
		Deuxième déport: Affichage des 3 valeurs (Affichage lumineux 7 segments) Troisième déport: Affichage des 3 valeurs + barregraphe au dessus de chaque valeur + évolution temporelle du niveau sonore sous forme graphique via IP
2.3 Module de traitement et transmission des données	2.3.1 Type d'appareil:	Triple One B+
	2.3.2 Marque(s):	Sensibel
	2.3.3 Description:	Transfert FTP au format Json et transmission LAeq1sec, LCeq1sec, LAeqMoy et Lceq Moy). Paramétrage par serveur Web et protection des réglages par mot de passe.
	2.3.4 Format CIRB: JSON ou XML	Oui: JSON (transfert FTP)
	3.5 Mode de transmission vers internet:	Ethernet (RJ45): WIFI et 3G sont des options
	2.3.6 Facteur Correctif:	Correction de mesure en fonction de la position du micro (+/- 20 dB).Uniquement modifiable en mode INSTALLATEUR
	2.3.7 Plateforme internet tierce	Non
	2.3.8 Synchronisation temporelle:	Synchronisation automatique de l'heure.
	2.4. Enregistreur	2.4.1 Type d'appareil
2.4.2 Marque(s):		Sensibel
2.4.3 Description		Enregistrements avec unité de stockage interne non falsifiable et permettant l'enregistrement en continu sur 30 jours. Historique de pression acoustique: -LAeq 1sec LCeq 1sec - LAeq moyen LCeq Moyen glissant 15min (intervalle 1sec), - LAeq moy LCeq Moyen glissant 60min (intervalle 1sec). - Dépassement des niveaux de consigne. - Fichier d'identification de l'appareil (nom de l'établissement, numéro de série, date de dernière et de prochaine vérification). - Fichier historique des réglages. Enregistrements transférables sur clé USB directement sur l'appareil ou téléchargeables via le serveur web embarqué au format CSV directement exploitable par tout tableur.
2.4.4 Mémoire interne		Un mois de toutes les grandeurs demandées par seconde même en utilisation 24h/24h
2.4.5 Format de fichier		CSV
2.4.6 Non modification		Enregistrement avec unité de stockage interne non falsifiable. Fourniture d'un logiciel externe de vérification de non modification volontaire des données enregistrées
2.5. Documentations		2.5.1 Description:
	2.5.2 Langues	Français. A l'avenir en Anglais
	2.5.3 Site internet	<a href="http://www.sonamplifie-bruxelles.com">www.sonamplifie-bruxelles.com</a>
2.6 Garantie	1.5.1 Description	Fabrication Française
	1.5.2 Durée	3 ans
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>1.195 €</b>	
<b>3. Poste 3: Calibreur Externe</b>		
3.1 Calibreur	3.1.1 Type d'appareil:	Preventec
	3.1.2 Marque(s):	Preventec
	3.1.3 Description:	calibreur classe 2 Adaptateur 1/2" et 1/4", étui de protection, certificat de calibration, manuel d'utilisation
	3.1.4 Respect de la Norme:	Calibreur conforme à la norme IEC60942,2003 de classe 2
	3.1.5 Suivi avec enregistreur	trace de la prochaine calibration + trace de calibration suite a une intervention
3.2 Documentation	3.2.1 Procédure de calibration	Oui fournie avec le calibreur
3.3 Garantie	3.3.1 Description	3 ans
	3.3.2 Durée	3 ans
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>450 €</b>	
<b>4. Poste 4: Installation</b>		
4.1 Description	4.1.1 Description	Livraison, installation et formation à l'utilisation
	4.1.2 Forfait de base	400 €
	4.1.3 Tarif horaire	pas mentionné
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>400 €</b>	

5. Options		
5.1 Limiteur a	5.1.1 Type d'appareil:	1A
	5.1.2 Marque(s):	PREVENTEC
	5.1.3 Description:	Limiteur par coupure secteur sur niveau global en dB(A) ou dB(C)
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>1.395 €</b>	
5.1 Limiteur b	5.1.1 Type d'appareil:	1B
	5.1.2 Marque(s):	PREVENTEC
	5.1.3 Description:	Limiteur par coupure secteur sur niveau global et par bande d'octave
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>1.600 €</b>	
5.1 Limiteur c	5.1.1 Type d'appareil:	2A
	5.1.2 Marque(s):	PREVENTEC
	5.1.3 Description:	Limiteur par atténuation sur niveau global
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>2.390 €</b>	
5.1 Limiteur d	5.1.1 Type d'appareil:	2B
	5.1.2 Marque(s):	PREVENTEC
	5.1.3 Description:	Limiteur par atténuation sur niveau global et par bande d'octave
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>2.990 €</b>	
5.2 Microphone	5.2.1 auto-vérification:	inclus
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>0 €</b>	
	5.2.2 Cable entre le sonomètre et l'afficheur	
	<b>Prix (HTVA)</b>	<b>0 €</b>
	5.2.3 Protections supplémentaires	
	<b>Prix (HTVA)</b>	<b>0 €</b>
5.3 Mode d'affichage a	5.3.1 Autres tailles d'écrans:	Un deuxième afficheur identique peut être placé en parallèle sur le 1ier
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>790 €</b>	
5.3 Mode d'affichage b	5.3.1 Autres tailles d'écrans:	Un troisième afficheur identique peut être placé en parallèle sur le 2 ième
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>790 €</b>	
	5.3.2 Ecrans pédagogiques A	Afficheur oreille tricolore (vert-orange-rouge) sans micro taille 260x18x45 mm
	<b>Prix (HTVA)</b>	<b>395 €</b>
	5.3.2 Ecrans pédagogique B	Afficheur oreille tricolore (vert-orange-rouge) sans micro taille 505x505x72 mm
	<b>Prix (HTVA)</b>	<b>688 €</b>
	5.3.2 Ecrans pédagogiques C	Colonne lumineuse tricolore (VERT-Orange-Rouge) sans micro
	<b>Prix (HTVA)</b>	<b>170 €</b>
5.4 Module de traitement/transmission de donnée	5.4.1 Mode de transmission:	Modem wifi:200€ Modem 3G: 290€
	5.4.2 Plateforme internet tierce:	non
	5.4.3 Sauvegarde locale:	inclus
	<b>Prix (HTVA)</b>	<b>200€(wifi) 290€(3G)</b>
5.5 Mode d'alimentation	5.5.1 Description:	Fourniture d'une batterie comprise entre 8 à 15h + trepieds support pour afficheur
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>500 €</b>	
5.6 Mode de financement	5.6.1 leasing:	
<b>Prix (HTVA)</b>	<b>0 €</b>	

Date de mise à jour:  
Bruxelles Environnement

15/12/2017