

Fournisseur	PREVENTEC	
		
Sites	www.preventec-systeme.fr	
3C La tannerie 57070 Saint Julien Les Metz France		
0387787170-0608274837		
contact@preventec-systeme.fr		
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:	Conforme: chaîne de mesure répondant à la classe II selon norme CEI 61672-1
	1.1.5 Gamme dynamique linéaire totale:	Linéarité de mesure sur une 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 (humidité et chocs)
	1.2 Ecran d'affichage	1.2.1 Type d'appareil:
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 par segments
1.2.8 Duplication d'écran		2 écrans Sensibel supplémentaires possibles. IP: une fois connecté au réseau (via RJ45) il est possible de multiplier l'affichage sur tout autre écran équipé de tout navigateur web. Les déports disposent d'indicateurs de tendances sur les niveaux moyens dB(A) et dB(C) et l'évolution temporelle des niveaux mesurés.
1.3 Module de traitement et transmission des données		1.3.1 Type d'appareil:
	1.3.2 Marque(s):	Sensibel
	1.3.3 Description:	Transfert FTP au format JSON, directement exploitable avec des plateforme IoT, 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 (via transfert FTP): Laeq 1 sec, Lceq 1sec, Laeq moy et Lceq moy
	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). Modifiable par l'INSTALLATEUR à partir du code d'accès qui lui est réservé
	1.3.7 Plateforme internet tierce	Non
	1.3.8 Synchronisation temporelle:	Synchronisation automatique de l'heure.
	1.4 Documentations	1.4.1 Description:
1.4.2 Langues		Français. Bientôt Anglais
1.4.3 Site internet		www.sonamplifie-bruxelles.com
1.5 Garantie	1.5.1 Description	Fabrication Française
	1.5.2 Durée	3 ans
Prix (HTVA)	1.095 €	
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:	Conforme: 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 Ecran d'affichage	2.2.1 Type d'appareil:
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	2 écrans Sensibel supplémentaires possibles. IP: une fois connecté au réseau (via RJ45) il est possible de multiplier l'affichage sur tout autre écran équipé de tout navigateur web. Les déports disposent d'indicateurs de tendances sur les niveaux moyens dB(A) et dB(C) et l'évolution temporelle des niveaux mesurés.
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. Paramétrage par serveur web et protection des réglages par mot de passe.
	2.3.4 Format CIRB: JSON ou XML	oui :JSON (via 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). Modifiable par l'INSTALLATEUR à partir du code d'accès qui lui est réservé
	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	Triple One B+
	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	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:	Fourni avec livret et certificat de calibration
	2.5.2 Langues	Français. A l'avenir en Anglais
	2.5.3 Site internet	www.sonamplifie-bruxelles.com
2.6 Garantie	1.5.1 Description	Fabrication Française
	1.5.2 Durée	3 ans
Prix (HTVA)	1.195 €	
3. Poste 3: Calibreur Externe		
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 1 et 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	
	3.3.2 Durée	3 ans
Prix (HTVA)	450 €	
4. Poste 4: Installation		
4.1 Description	4.1.1 Description	Installation suivant complexité du lieu de 300€ à 400€
	4.1.2 Forfait de base	400 €
	4.1.3 Tarif horaire	pas mentionné
Prix (HTVA)	400 €	
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 de secteur à partir d'un niveau en dB(A) dB(C)
Prix (HTVA)	1.395 €	

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 à partir d'un niveau par bande d'octave
Prix (HTVA)	1.600 €	
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 dB(A) ou dB(C) ou électrique
Prix (HTVA)	2.390 €	
5.1 Limiteur d	5.1.1 Type d'appareil:	2B
	5.1.2 Marque(s):	PREVENTEC
	5.1.3 Description:	limiteur par atténuation à partir d'un niveau par bande d'octave ou électrique
Prix (HTVA)	2.990 €	
5.2 Microphone	5.2.1 auto-vérification:	inclus
Prix (HTVA)	0 €	
	5.2.2 Cable entre le sonomètre et l'afficheur	
Prix (HTVA)	0 €	
	5.2.3 Protections supplémentaires	
Prix (HTVA)	0 €	
5.3 Mode d'affichage a	5.3.1 Autres tailles d'écrans:	Deuxième afficheur en parallèle sur le premier
Prix (HTVA)	790 €	
5.3 Mode d'affichage b	5.3.1 Autres tailles d'écrans:	troisième afficheur en parallèle sur le second
Prix (HTVA)	790 €	
	5.3.2 Ecrans pédagogiques A	Afficheur oreille tricolore (vert-orange-rouge) sans micro taille 260x180x45 mm (Ecran esclave KELSON S)
Prix (HTVA)	395 €	
	5.3.2 Ecrans pédagogique B	Afficheur oreille tricolore (vert-orange-rouge) sans micro taille 505x505x72 mm (Ecran esclave KELSON L)
Prix (HTVA)	688 €	
	5.3.2 Ecrans pédagogiques C	Colonne lumineuse tricolore (VERT-Orange-Rouge) sans micro
Prix (HTVA)	170 €	
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
Prix (HTVA)	200€(wifi) 290€(3G)	
5.5 Mode d'alimentation a	5.5.1 Description:	Batterie autonomie de 8 à 15h suivant batterie + trépied support afficheur
Prix (HTVA)	500 €	
5.5 Mode d'alimentation b	5.5.1 Description:	
Prix (HTVA)		
5.6 Mode de financement a	5.6.1 location:	Règlement à la commande, sur quantité, consulter Preventec
Prix (HTVA)		
5.6 Mode de financement b	5.6.1 location:	
Prix (HTVA)		
5.6 Mode de financement c	5.6.1 Leasing:	
Prix (HTVA)		

Dernière mise à jour: 18/12/2017
Bruxelles Environnement