



Fournisseur	XLR	
		
Sites	www.xlrpro.be	Rue Pierre Strauwen, 24 B-1020 Brussels info@xlrpro.be 02/520.08.27 TVA: BE 0447 165 644
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:	Capteur AMIX CAP65
	1.1.2 Marque(s):	AMIX
	1.1.3 Description:	Le microphone est protégé contre l'humidité, la fumée et les personnes présentes dans l'établissement. Il est équipé d'un système d'autovérification
	1.1.4 Respect de la Norme:	Conforme: chaîne de mesurage conforme à la classe 2 de la norme CEI 61672-1.
	1.1.5 Gamme dynamique linéaire totale:	Gamme linéaire de mesure de 60dB; Indication claire de saturation sur les afficheurs. Gamme de mesure en pondération A : de 60 à 120 dB. Gamme de mesure en pondération C : de 70 à 130 dB
	1.1.6 Connection avec écran d'affichage:	Le câblage entre l'afficheur et le microphone est au choix 2 paires blindées ou en RJ45 cat6.
	1.1.7 Autovérification	OUI: Un signal de 18 KHz est généré par un émetteur piezo interne à chaque mise en route et de façon aléatoire pendant le fonctionnement. La mesure est comparée par rapport à une valeur déterminée. En cas de défaut, l'enregistrement de celui-ci est horodaté dans l'historique.
	1.1.8 Protections	Le microphone est protégé contre l'humidité, la fumée et les personnes présentes dans l'établissement.
1.2 Ecran d'affichage	1.2.1 Type d'appareil:	AFF19-pack2 : Afficheur
	1.2.2 Marque(s):	AMIX
	1.2.3 Description:	Les niveaux sonores Laeq1s en dB(A), Laeq15min en dB(A), Lceq15min en dB(c) apparaissent en continu et en simultanés sur l'afficheur.
	1.2.4 Taille d'écran	265x150x35 mm
	1.2.5 Taille de caractères	Taille de caractères: -LAeq1s: 120 x 70 mm -LAeq15min: 55 x 35 mm -Lceq15min: 55 x 35 mm
	1.2.6 Customisation des couleurs d'affichage	La couleur de chaque niveau affiché peut être paramétrée de manière à ce qu'elle change suivant 2 seuils prédéfinis
	1.2.7 Type	LED
	1.2.8 Duplication d'écran	Un déport complet de l'affichage peut s'effectuer par une liaison IP vers un écran informatique, via une interface dédiée ou via un PC. Un afficheur AMIX de même dimension peut être directement connecté à l'afficheur principal via un câble de type paire blindée.
1.3 Module de traitement et transmission des données	1.3.1 Type d'appareil:	AFF19-pack2
	1.3.2 Marque(s):	AMIX
	1.3.3 Description:	Un module de traitement et de données permet par des API de transmettre les données des niveaux sonores mesurées (Laeq 1s, Lceq 1s, Laeq 15min, Lceq 15min) vers une plateforme régionale en format JSON ou XML. La fréquence de transmission est paramétrable suivant les besoins. La transmission peut se faire via câble RJ45 ou via WIFI ou réseau 3G/4G avec adjonction d'un routeur adéquat.
	1.3.4 Format CIRB: JSON ou XML	OUI: JSON et XML
	1.3.5 Mode de transmission vers internet:	RJ45 en connectant l'afficheur sur le réseau, Wifi en connectant l'afficheur via RJ45 un modem ou un répéteur Wifi, 3G en connectant l'afficheur via RJ45 à un modem 3G.
	1.3.6 Facteur Correctif:	L'afficheur dispose d'un facteur correctif de +/- 15 dB en cas de positionnement non représentatif du microphone. Cette correction est verrouillée une fois l'installation terminée. Modifiable via mot de passe.
	1.3.7 Plateforme internet Tierce	Non
	1.3.8 Synchronisation temporelle:	La synchronisation de l'heure été/hiver se fait automatiquement dans l'afficheur. Si celui-ci est connecté à un serveur SNTP sur internet ou en local, il pourra être synchronisé à l'heure locale.
1.4 Documentations	1.4.1 Description:	Le système est fourni avec un livret technique et un mode d'emploi comprenant les coordonnées du constructeur, la marque, le modèle, le nr de série, l'adresse IP, les caractéristiques de l'appareil, la date de fabrication, le certificat de calibration, la certification par rapport à la norme CEI61672-1.
	1.4.2 Langues	FR/NL
	1.4.3 Site internet	www.amixaudio.be
1.5 Garantie	1.5.1 Description	3 ans
	1.5.2 Durée	3 ans
Prix (HTVA)	1.085 €	
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:	Microphone AMIX CAP65 (fixe pack2) AMIX CAP40 (mobile pack3)
	2.1.2 Marque(s):	AMIX
	2.1.3 Description:	Le microphone CAP65 du AFF26-pack2 est protégé contre l'humidité, la fumée et les personnes présentes dans l'établissement. Il est équipé d'un système d'autovérification.
	2.1.4 Respect de la Norme:	Conforme: chaîne de mesurage conforme à la classe 2 de la norme CEI 61672-1.
	2.1.5 Gamme dynamique linéaire totale:	Gamme linéaire de mesure de 60dB; Indication claire de saturation sur les afficheurs. Gamme de mesure en pondération A : de 60 à 120 dB. Gamme de mesure en pondération C : de 70 à 130 dB
	2.1.6 Connection avec écran d'affichage:	Le câblage entre l'afficheur et le microphone est au choix 2 paires blindées ou en RJ45 cat6.

	2.1.7 Autovérification	OUI: Un signal de 18 Khz est généré par un émetteur piezo interne à chaque mise en route et de façon aléatoire pendant le fonctionnement. La mesure est comparée par rapport à une valeur déterminée. En cas de défaut, l'enregistrement de celui-ci est horodaté dans l'historique.
	2.1.8 Protections	Le microphone est protégé contre l'humidité, la fumée et les personnes présentes dans l'établissement.
2.2 Ecran d'affichage 	2.2.1 Type d'appareil:	AFF26: Afficheur-enregistreur
	2.2.2 Marque(s):	AMIX
	2.2.3 Description:	Les niveaux sonores Laeq1s en dB(A), Laeq15min en dB(A), Lceq15min en dB(C) ou Laeq1s en dB(A), Laeq60min en dB(A), Lceq60min en dB(C) Laeq apparaissent en continu et en simultanés sur l'afficheur. La taille de l'affichage est fixe et la sérigraphie indique clairement le type de valeur affichée. Les 3 indicateurs qui s'affichent sur l'écran peuvent être sélectionnés ou bloqués par l'utilisateur préalablement à chaque événement en fonction du niveau maximum de diffusion choisi.
	2.2.4 Taille d'écran	265x150x35 mm
	2.2.5 Taille de caractères	Taille de caractères: -LAeq1s: 120 x 70 mm -LAeq15 ou 60 min:55 x 35 mm. -LCeq15 ou 60 min:55 x 35 mm.
	2.2.6 Customisation des couleurs d'affichage	La couleur de chaque niveau affiché peut être paramétrée de manière à ce qu'elle change suivant 2 seuils prédéfinis. La taille de l'affichage est fixe et la sérigraphie indique clairement le type de valeur affichée.
	2.2.7 Type	LED
	2.2.8 Duplication d'écran	Un déport complet de l'affichage peut s'effectuer par une liaison IP vers un écran informatique, via une interface dédiée ou via un PC. Un afficheur AMIX de même dimension peut être directement connecté à l'afficheur principal via un câble de type paire blindée.
2.3 Module de traitement et transmission des données	2.3.1 Type d'appareil:	AFF26: Afficheur-enregistreur
	2.3.2 Marque(s):	AMIX
	2.3.3 Description:	Un module de traitement et de données permet par des API de transmettre les données des niveaux sonores mesurées (Laeq 1s, Lceq 1s, Laeq 15min, Lceq 15min, Laeq60min, Lceq60min) vers une plateforme régionale en format JSON ou XML. La fréquence de transmission est paramétrable suivant les besoins. La transmission peut se faire via câble RJ45 ou via WIFI ou réseau 3G/4G avec adjonction d'un routeur adéquat.
	2.3.4 Format CIRB: JSON ou XML	OUI: La transmission s'effectue au format JSON et XML.
	2.3.5 Mode de transmission vers internet:	RJ45 en connectant l'afficheur sur le réseau, Wifi en connectant l'afficheur via RJ45 un modem ou un répéteur Wifi, 3G en connectant l'afficheur via RJ45 à un modem 3G.
	2.3.6 Facteur Correctif:	L'afficheur dispose d'un facteur correctif de +/- 15 dB en cas de positionnement non représentatif du microphone. Cette correction est verrouillée une fois l'installation terminée. Modifiable via mot de passe.
	2.3.7 Plateforme internet Tierce	Non
	2.3.8 Synchronisation temporelle:	La synchronisation de l'heure été/hiver se fait automatiquement dans l'afficheur. Si celui-ci est connecté à un serveur SNTP sur internet ou en local, il pourra être synchronisé à l'heure locale
2.4. Enregistreur	2.4.1 Type d'appareil	AFF26: Afficheur-enregistreur
	2.4.2 Marque(s):	AMIX
	2.4.3 Description	Liste des données stockées dans l'enregistreur: - Marque,type,nr de série date de la dernière autovérification de l'ensemble - Nom de l'établissement, désignation du local, consignes de réglages, historique des réglages (date et heure) - Tous les niveaux affichés sont enregistrés sur une durée de 30 jours (FIFO) - Les données relatives aux événements (continuité de câblage, intégrité du microphone, calibrage, autovérification,...) sont enregistrés sur une durée de 30 jours (FIFO). - Le dépassement du niveau des consignes (début et fin) - L'indication des dates de calibration -L'enregistrement des données est stocké sur une mémoire interne, fixe et non falsifiable.
	2.4.4 Mémoire interne	prévue pour enregistrer 30 jours à raison de 24h par jour.
	2.4.5 Format de fichier	Le transfert des données s'effectue soit sur clé USB soit en IP dans un format informatique structuré au choix, TXT,CSV ou HTML.
	2.4.6 Non falsification	L'enregistrement des données est stocké sur une mémoire interne, fixe et non falsifiable.
	2.5. Documentations	2.5.1 Description:
	2.5.2 Langues	FR/NL
	2.5.3 Site internet	www.amixaudio.be
2.6 Garantie	1.5.1 Description	3 ans
	1.5.2 Durée	3 ans
Prix (HTVA)	1290€ (AFF26 Pack2) 1560€ (AFF26 pack3)	
3. Poste 3: Calibreur Externe		
3.1 Calibreur	3.1.1 Type d'appareil:	calibreur acoustique 1/2" 94dB class1
	3.1.2 Marque(s):	ECO
	3.1.3 Description:	calibreur acoustique 1/2" 94dB class1
	3.1.4 Respect de la Norme:	conforme à IEC 942
	3.1.5 Suivi avec enregistreur	NC
3.2 Documentation	3.2.1 Procédure de calibration	NC
3.3 Garantie	1.5.1 Description	Pas mentionné par le fournisseur
	1.5.2 Durée	NC
Prix (HTVA)	149 €	

4. Poste 4: Installation		
4.1 Description	4.1.1 Description	L'installation sera réalisée par une équipe de techniciens spécialisés et expérimentés à même d'apporter la correction éventuelle lors du positionnement du microphone. La première calibration et la calibration annuelle pourront être réalisées par XLR avec l'équipement conforme. L'utilisateur recevra une formation sur l'utilisation du matériel en français ou en Néerlandais et un mode d'emploi sera fourni en français et en Néerlandais.
		Installation correction paramétrage calibration manuels déplacement cables
	4.1.2 Forfait de base	
	4.1.3 Tarif horaire	non mentionné
Prix (HTVA)	340 €	
5. Options		
5.1 Limiteur a	5.1.1 Type d'appareil:	SNA50-3
	5.1.2 Marque(s):	AMIX
	5.1.3 Description:	Les afficheurs et afficheurs-enregistreurs AMIX peuvent également avoir une fonction de limiteur de niveaux sonores. Les limiteurs proposés peuvent être intégrés dès le départ dans l'ensemble ou être rajoutés dans un deuxième temps dans l'installation de base. Ce limiteur satisfait l'exigence de protection du public et la tranquillité du voisinage.
Prix (HTVA)	1.650 €	
5.1 Limiteur b	5.1.1 Type d'appareil:	SNA60-3
	5.1.2 Marque(s):	AMIX
	5.1.3 Description:	Les afficheurs et afficheurs-enregistreurs AMIX peuvent également avoir une fonction de limiteur de niveaux sonores. Les limiteurs proposés peuvent être intégrés dès le départ dans l'ensemble ou être rajoutés dans un deuxième temps dans l'installation de base. Ce limiteur satisfait l'exigence de protection du public et la tranquillité du voisinage.
Prix (HTVA)	1.250 €	
5.1 Limiteur c	5.1.1 Type d'appareil:	SL22
	5.1.2 Marque(s):	DRAWMER
	5.1.3 Description:	Dans la marque Drawmer, il existe un limiteur qui peut aussi être intégré dans la chaîne en amont de l'afficheur. Ce limiteur satisfait l'exigence de protection du public et la tranquillité du voisinage.
Prix (HTVA)	540 €	
5.2 Microphone	5.2.1 auto-vérification:	L'auto vérification du micro n'est pas une option mais fait partie intégrante de la solution.
Prix (HTVA)	0 €	
	5.2.2 Cable entre le sonomètre et l'afficheur	
Prix (HTVA)	0 €	
	5.2.3 Protections supplémentaires	Grille de protection incluse
Prix (HTVA)	0 €	
5.3 Mode d'affichage	5.3.1 Autres tailles d'écrans:	Un déport complet de l'affichage peut s'effectuer par une liaison IP vers un écran informatique, via une interface dédiée ou via un PC. Un afficheur AMIX de même dimension peut être directement connecté à l'afficheur principal via un câble de type paire b
Prix (HTVA)	0 €	
	5.3.2 Ecrans pédagogiques A	Les afficheurs et afficheurs /enregistreurs sont tous dotés d'un port dédié pour la connexion d'un afficheur figuratif et pédagogique, type AFF04. Celui-ci permet la sensibilisation pour un public moins familiarisé avec les niveaux sonores exprimés en décibel ou pour des enfants. Il est auto alimenté par le port de connexion et l'affichage figuratif s'effectue sur trois niveaux différenciés sur trois couleurs.
Prix (HTVA)	270 €	
	5.3.2 Ecrans pédagogiques B	Type AFF08. Afficheur pédagogique et figuratif Grand format
Prix (HTVA)	825 €	
5.4 Module de traitement/transmission de donnée	5.4.1 Mode de transmission:	Pas d'application.
	5.4.2 Plateforme internet tierce:	Pas d'application.
	5.4.3 Sauvegarde locale:	L'enregistrement des données se fait dans une mémoire interne non falsifiable avec téléchargement des historiques sur 30 jours. Cet enregistrement peut être transféré sur une clé USB de 32Gb et pourra être restitué ensuite sur une plateforme régionale.
Prix (HTVA)	20 €	
5.5 Mode d'alimentation	5.5.1 Description:	Chaque afficheur et afficheur/enregistreur est livré avec une alimentation 12V. Ils peuvent aussi être alimentés directement via le câble réseau connecté à un PC ou un switch PoE grâce au module interne PoE optionnel. L'avantage est de ne pas à avoir à disposer d'une alimentation secteur à côté de l'afficheur.
Prix (HTVA)	85 €	
5.6 Mode de financement	5.6.1 leasing:	Location-Achat sur durée maximum de 12 mois (cas par cas)
Prix (HTVA)	0 €	