

PROLOOP LOS

Amplificateur de boucle magnétique pour surfaces jusqu'à 300 m²
(faible diaphonie)



- Répartition homogène du champ magnétique
- Autorise les mouvements sans gêne auditive pour le porteur de prothèses
- Sensibilité réduite aux champs magnétiques présents dans les locaux
- Efficacité élevée, faible consommation électrique
- Convient également aux installations existantes, telles que les salles de théâtre, cinéma, concert, conférence ou écoles et habitations lors d'une réfection des sols
- Le PROLOOP LOS est un amplificateur de boucle magnétique destiné aux installations à faible diaphonie (low overspill) et comprend toutes les fonctionnalités nécessaires dans un seul boîtier.
- Il est adapté aux salles de spectacle ou de réunion contiguës où plusieurs boucles magnétiques doivent cohabiter côte à côte sans produire de diaphonie.
- Les entrées audio variées (XLR-3 / Jack 6,35 mm / RCA) permettent la connectivité du matériel de sonorisation sans nécessiter une adaptation externe.
- Le Contrôle Automatique de Gain (AGC) maintient la constance du champ magnétique, ce qui offre une plus grande stabilité du volume sonore et une bonne restitution.
- La sortie monitoring permet, entre autre, la mise en cascade de l'amplificateur vers un autre amplificateur de boucle.



Modèle		PROLOOP LOS
Surface couverte max.		300 m ² selon norme CEI 60118-4
Tension de sortie max.		47 V de crête à crête
Courant de sortie max.		60 A de crête à crête de 1-5 ms, 4 A RMS à 1 kHz
AGC de sortie		Contrôle Automatique de Gain (boucle) : Régulation du signal de boucle en tension et courant. Temps de réponse de l'AGC pour un signal sinusoïdale à -10dB : 0,6 - 1 s.
Connexion de la boucle		Bornier à vis
Bande passante		100-5000 Hz (± 3 dB)
Distorsion		< 1 %
Sorties		Master : 0 dBm, connecteur RCA - Slave : 0 dBm, connecteur RCA - 2 x Sorties casque Jack 6,35 mm
Entrées		IN 1 : Prise combiné XLR3/Jack 6.35 mm Sensibilité MIC 2,5 mV à 10 V / 10 kΩ Sensibilité LINE 37 mV à 10 V / 10 kΩ avec alimentation fantôme switchable - IN 2, IN 3 : prise double RCA 45 mV - 10 VRMS / 10 kΩ
AGC entrées audio	Dynamique	> 70 dB
	Temps d'attaque	2 à 500 ms
	Temps de retour	0,5 à 20 dB/s
Réglages		Ajustement du courant de la boucle maître - Ajustement du courant de la boucle esclave - Ajustement des niveaux d'entrée IN 1 et IN 2 - Ajustement du volume pour chaque sortie casque
Affichage		Alimentation secteur (LED verte) - Niveau du Gain sur l'entrée (LED verte) - Courant de boucle magnétique (2 LED verte)
Alimentation		230-240 V AC 50 Hz, 25-700 W
Dimensions (LxHxP) (mm)		483 x 90 x 280 mm · 19" 2U
Poids		9,3 kg