

PROLOOP C

Amplificateur de boucle magnétique pour surfaces jusqu'à 170 m²



Conforme à la norme
EN 60118-4

- Le PROLOOP C est adapté pour les salles de taille moyenne jusqu'à 170 m² dans lesquelles une fiabilité de fonctionnement absolue est requise.
- L'amplificateur PROLOOP C est 100 % résistant aux courts-circuits grâce à sa protection réarmable automatiquement.
- Les deux entrées XLR3 sont configurables soit en entrée audio (liaison symétrique) soit en entrée micro (liaison asymétrique).
- En mode micro il est possible d'activer les fonctions, réglage de gain et l'alimentation phantom 40 V pour les microphones statiques. Le signal de chacune des entrées audio est stabilisé par contrôle automatique de gain (AGC).



- Le Contrôle Automatique de Gain (AGC) maintient la constance du champ magnétique en régulant le courant circulant dans le câble de la boucle magnétique.
- La sortie monitoring permet la mise en cascade de l'amplificateur vers un autre amplificateur de boucle ou un autre équipement audio nécessitant du même signal audio.

Modèle		PROLOOP C
Puissance		7 - 200 W
Protection		Passive Fusible de 10 A - Protection active contre les courts-circuits
Surface couverte max.		170 m ² selon norme IEC 60118-4
Tension de sortie max.		31 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 AGC pour un signal sinusoïdale à -10 dB : 0,6 - 1 seconde.
Connexion de la boucle		Bornier à vis
Bande passante		100 à 5000 Hz (±3 dB)
Distorsion		< 1 %
Line Out		Sortie de monitoring : 0 dBm, RCA
Sortie casque		Jack 6,35 mm
Entrées		IN 1 et 2 : 0,5 mV à 100 mV / 10 kΩ (MIC) ou 25 mV à 4 V / 10 kΩ (LINE), alimentation phantom 40 V configurable, XLR3 IN 3 : (LINE IN) 50 mV à 10 V / 10 kΩ, RCA
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 gain IN1, IN2, IN3 - Réglage des aiguës : 0 à +9 dB - Ajustement du courant de boucle
Affichage		Alimentation secteur (LED verte) - Niveau du gain sur l'entrée (LED verte) - Courant de boucle magnétique (LED verte)
Alimentation		230 - 240 VAC 50/60 Hz
Dimensions (LxHxP)		295 x 64 x 205 mm
Accessoires inclus		2 adaptateurs pour intégration dans rack 19"
Poids		3,6 kg

Section du câble de boucle : la section du câble à raccorder sur l'amplificateur d'induction dépend de la longueur totale du câble nécessaire à la réalisation de la boucle (pose en périphérie ou en 8) et à son raccordement à l'amplificateur de boucle magnétique.

N'hésitez pas à nous consulter avant toute pose.

Surface ceinturée	Section de câble conseillée
150 - 300 m ²	2,5 mm ²
70 - 150 m ²	1,5 mm ²
≤ 70 m ²	1,0 mm ²