

PROLOOP C

Amplificateur de boucle magnétique pour surfaces jusqu'à 170 m²



- 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 fantôme 40V 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 CEI 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 fantôme 40V 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 aigües : 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) (mm) | | 295 x 64 x 205 |
| 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 |

MAJORCOM ●

56, chemin de la Flambère · 31300 Toulouse · FRANCE · Tél. 33 (0)5 61 31 86 87
Fax 33 (0)5 61 31 87 73 · commercial@majorcom.fr · www.majorcom.fr