

# PROLOOP NX15 LOS

## Amplificateur de boucle magnétique pour surfaces jusqu'à 3 400 m<sup>2</sup> (faible diaphonie)



- Le PROLOOP NX15 LOS est conçu pour une surface allant jusqu'à 3 400 m<sup>2</sup>. Il est principalement conçu pour une utilisation en continue. L'alimentation à commutation intégrée et la conception de l'amplificateur de classe D permettent un rendement élevé et une faible dissipation de chaleur. Il en résulte, entre autres, une fiabilité et une sécurité de fonctionnement élevées.
- Le fonctionnement de la boucle d'induction et de l'amplificateur est surveillé en permanence. Une erreur de fonctionnement est signalée par des affichages sur l'unité et sur la sortie d'erreur.
- La commande automatique de gain (AGC) assure un niveau constant sur la boucle d'écoute.
- La correction des pertes en métal (CPM) peut être utilisée pour corriger la réponse en fréquence due aux structures métalliques.
- Les connexions de liaison permettent de combiner plusieurs amplificateurs PROLOOP NX en une seule unité.
- La sortie de boucle B peut être commutée entre un déphasage de 0° ou 90°.
- Le signal de sortie des 2 canaux de l'amplificateur peut être



Façade arrière

- contrôlé par une sortie casque commutable.
- Une plaque de recouvrement vissée empêche la modification du réglage.
- L'interrupteur d'alimentation situé à l'arrière empêche toute mise hors tension involontaire de l'appareil.

Modèle	PROLOOP NX15 LOS
Surface couverte max.	3 400 m <sup>2</sup>
Alimentation électrique	110-265 V AC 50/60 Hz
Consommation électrique max.	900W
Corrélation de la perte de métal (MLC)	0-4 dB/Octave
Refroidissement	Refroidissement par ventilateur, température contrôlée
Dimensions (HxBxT)	43 x 430 x 290 mm 19" 1U
Poids	3,8 kg
<b>Sortie de l'amplificateur</b>	
Courant de boucle max.	2x 14 A RMS
Tension de boucle max.	2x 34 V RMS
Portée de fréquence ( $\pm 1,5$ dB)	80 Hz - 6 kHz
Résistance de la boucle DC	0,5 - 3,0 $\Omega$
<b>Sorties</b>	
Casque d'écoute	prise jack stéréo 3,5 mm
Connexions de liens	prise jack 6,3 mm, symétrique
Connexion d'état	Euroblock 3 pôles
Connexion en boucle	NL4 Speakon Twist 1+ parallèle à 2+ / 1- parallèle à 2-
<b>Entrées</b>	
Entrée 1	5-100 mV / 2 k $\Omega$ / 48 V commutable (MIC) 100 mV - 6 V / 10 k $\Omega$ (LINE) commutable, Prise combo
Entrée 2	5-100 mV / 2 k $\Omega$ / 48 V commutable (MIC) 100 mV - 6 V / 10 k $\Omega$ (LINE) commutable, Euroblock 3 pôles
Entrée 3	Entrée prioritaire 100 V Euroblock 2 pôles
Liaison entrée/sortie/sortie à 90°	prise jack 6,3 mm, symétrique
<b>Contrôle automatique du gain (AGC)</b>	
AGC	optimisé pour la voix
Gamme dynamique	>40 dB