

PRO-LNA-70-12V

Préamplificateur faible bruit pour
la bande des 400–475 MHz



DESCRIPTION:

- ★ Préamplificateur faible-bruit, dynamique très élevée, taille réduite.
- ★ Utilisation quand une préamplification importante est exigée:
 - Récepteurs avec des câbles d'antenne très longs
 - Instruments de mesure
 - Système de multicouplage
 - Scanners.
- ★ Point de compression P_{1dB} important.
- ★ Point de 3ème ordre d'interception important: $> +30$ dBm.
- ★ Facteur de bruit faible: < 2 dB.
- ★ Gamme de fréquence segmentée par rapport à la bande des fréquences.
La série couvre de 10 kHz – 1300 MHz.
- ★ Tension d'alimentation 12 V (en option: 24 V).
- ★ Connecteurs N-femelle sur entrée et sortie (autres types disponibles sur demande).



SPECIFICATIONS:

ELECTRIQUES	
MODELE	PRO-LNA-70-12V
FREQUENCE	400–475 MHz
GAIN [S21]	+5 dB → +15 dB ajustable
P_{1dB}	+15 dBm (à 15 dB de gain)
FACTEUR DE BRUIT	< 2 dB à 450 MHz
NIVEAU D'INTERCEPT. 3ème ORDRE	$> +30$ dBm à 15 dB de gain
ROS ENTREE	Max. 2,5 typ. $< 1,5$
ROS SORTIE	Max. 1,5 typ. $< 1,3$
ISOLATION SORTIE A ENTREE	> 25 dB
TENSION	11-14 V à 12 V: 85 mA (en option: 24 V)
MECANIQUES	
DIMENSIONS (L x P x H)	138 (connect. compris) x 152 (boîtier compris) x 35 mm
POIDS	Environ 280 g