



RÉPÉTEUR GSM BIBANDE HI17-EW - 900/2100MHZ

- Réseaux : GSM(EGSM)+3G - 900 et 2 100 MHz
- **Compatible ORANGE, SFR, FREE**
- Ajustement automatique du gain
- **Couverture jusqu'à 1 500 m²**
- Kit complet avec antennes et câbles



SKU: HI17-EW



L'amplificateur **HiBoost Hi17-EW** est compatible avec la norme de réseau **GSM (EGSM)+3G, soit EGSM 900 et WCDMA 2 100 MHz.**

Doté d'un logiciel intelligent, d'une puissance et d'un contrôle du gain entièrement automatisé, le fonctionnement de ce répéteur est stable et efficace.

Afin d'en faciliter l'installation et l'utilisation, il est équipé d'un **écran LCD** qui affiche les informations incontournables en temps réel : puissance de réception, puissance de réémission, analyse des fréquences, etc.



Il vous aide à contrôler l'état du réseau et l'état de fonctionnement du répéteur, et vous avertit des problèmes qu'il détecte dans le système.

Caractéristiques principales

- Réseaux : **GSM (EGSM)+3G - 900 et 2 100 MHz**
- Affichage LCD - Données en temps réel
- Fonctions de contrôle de gain manuel et automatique
- Protection auto-oscillation
- Large plage d'alimentation et faible consommation
- Couverture jusqu'à 1 500 m² sans obstacles significatifs

Le Kit comprend

- 1x Amplificateur de signal
- 1x Antenne panneau large bande extérieure
- 1x Antenne panneau large bande intérieure
- 1 x 15 m et 1 x 9m de câbles à faibles pertes
- Alimentation AC / DC 12 V / 3 A



Les plus produits

- **Contrôle automatique du gain (AGC) :**
donne automatiquement le gain idéal en fonction de la puissance du signal entrant. Ce système protège le répéteur de l'auto-oscillation et **ne crée pas d'interférence avec les réseaux de l'opérateur.**
- Compact et léger
- Installation et utilisation faciles

CE Certifications CE et RoHS

L'amplificateur est conforme aux normes européennes de qualité et de sécurité. Il a subi les tests adéquats en Allemagne dans des laboratoires agréés, et obtenu les certificats de conformité CE et RoHS.



Spécifications

RF Parameter	Uplink	Downlink
Frequency Range	900MHz	880~915MHz
	2100MHz	1920~1980MHz
Max .Gain	65dB	
MGC (Step Attenuation)	≥31dB / 1dB step	
Intelligent AGC*	ALC	≥42dB
	ISO	≥42dB
Gain Flatness	Typical≤5dB (P-P)	
Noise Figure @ Max. System Gain	Typical≤5dB	
V.S.W.R	Typical≤2	
Group Delay	≤1μs	
Frequency Stability	≤0.01ppm	
Power Supply	Input AC100~240V,50/60Hz,Output DC12V/3A	
Power Consumption	≤10W	
Input & Output Impedance	50 ohm	
LCD Display	Frequency, Gain, Output Power, ALC, ISO, etc.	
I /O Port Type	N-Female	
Dimension	4.7*7.8*1.3 inch/120*198*34mm	
Weight	≤2.2lbs/1KG	
Operating Temperature	-10°C~+55°C	
Storage Temperature	-10°C~+80°C	
Relative Humidity	5% - 95%	
Barometric Pressure	55 kPa -106 kPa	
Environment Conditions	IP40	

* Les contrôleurs MGC, ALC et ISO partagent une plage AGC intelligente de 42 dB.

** ALC: Plage de réglage automatique du gain à 42 dB pour stabiliser la puissance de sortie.

*** ISO: traitement d'isolation intelligent de 42 dB pour éviter l'auto-oscillation.