

Informations sur les commandes

SKU	Description	CUP
100721	Ham It Up Plus - Barebones	0616469146076
100769	Ham It Up Plus - avec enceinte	0616469146137

Description

Un convertisseur RF (ULF, VLF, LF, MF, HF) de haute qualité pour les dispositifs de radio logicielle comme notre série NESDR et le HackRF. Fonctionne également comme un panadaptateur pour la plupart des radios ! Il fonctionnera à la fois en mode émission et en mode réception si votre radio logicielle le permet.



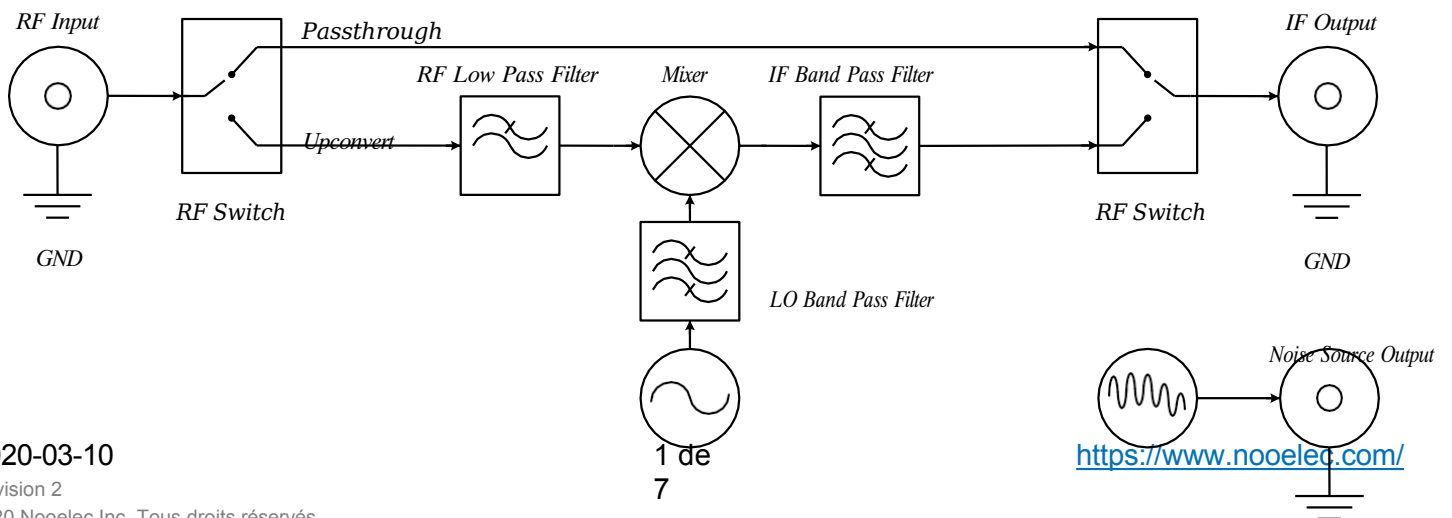
Caractéristiques

- Bloc mélangeur RF 50Ω
- +4V-5.5V alimentation unique
- 145mA Consommation de courant
- Filtres RF, IF et LO internes
- 125MHz Fréquence LO

Applications

- Radio logicielle
- ULF, VHF, LF, MF et HF réception
- Conversion ascendante et mélange de fréquences

Schéma simplifié



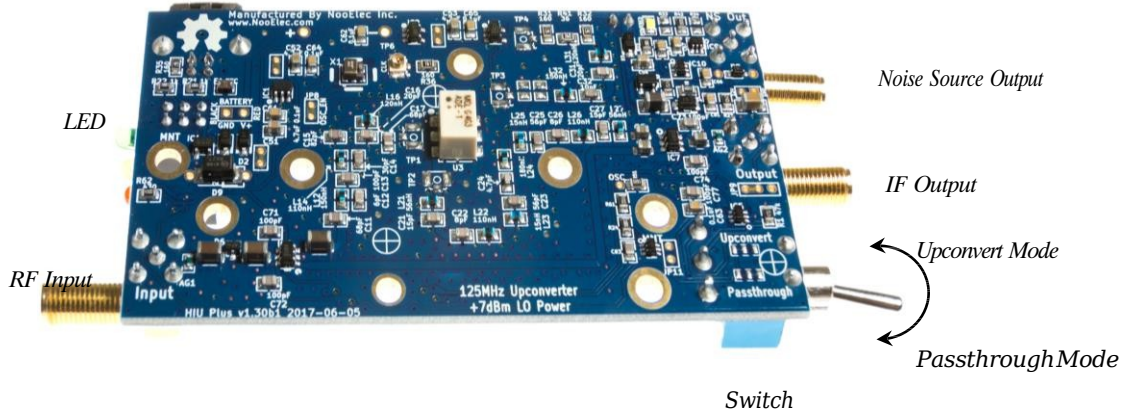
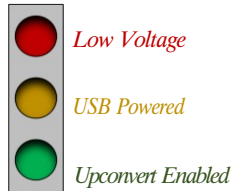
Ham It Up Plus HF Upconverter

125 MHz Local Oscillator

Random Noise Generator

Configuration des broches et fonctions

USB Type B



Conditions de fonctionnement recommandées

Paramètres	Symbole	Min	Typique	Max	Unité
Tension d'entrée	V_{in}	4.0	5.0	5.5	Volts
Puissance d'entrée	P_{in}	-	-	1	dBm

Spécifications électriques

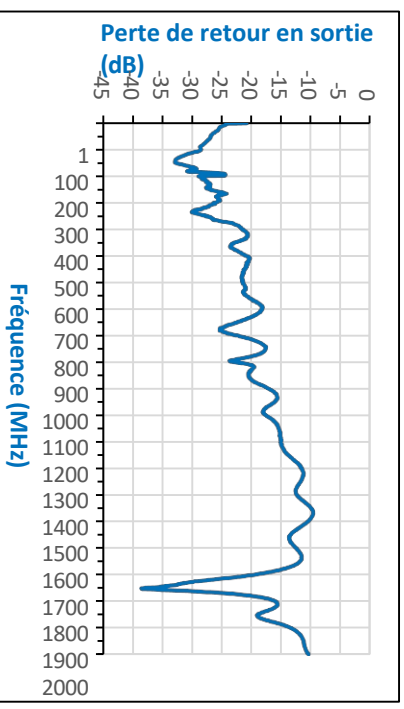
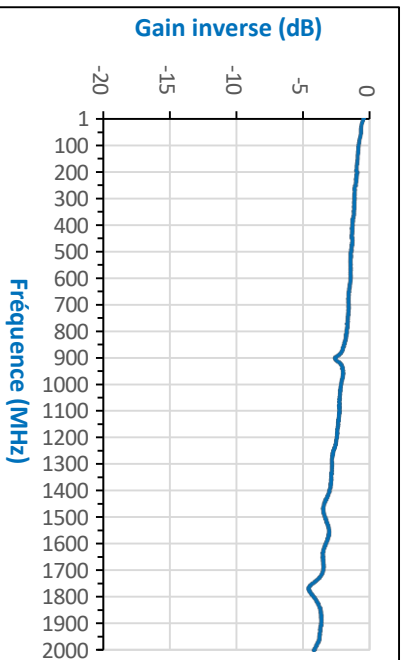
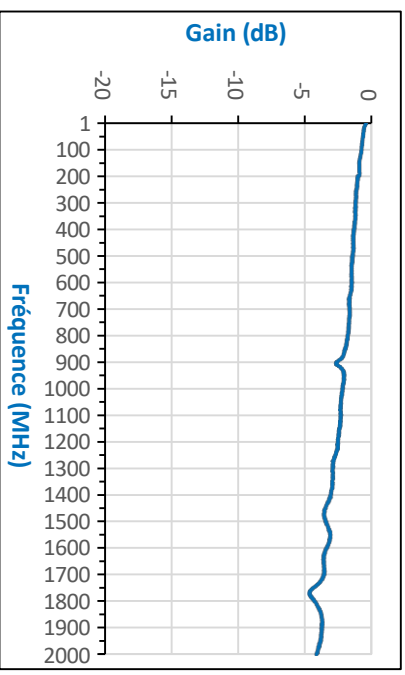
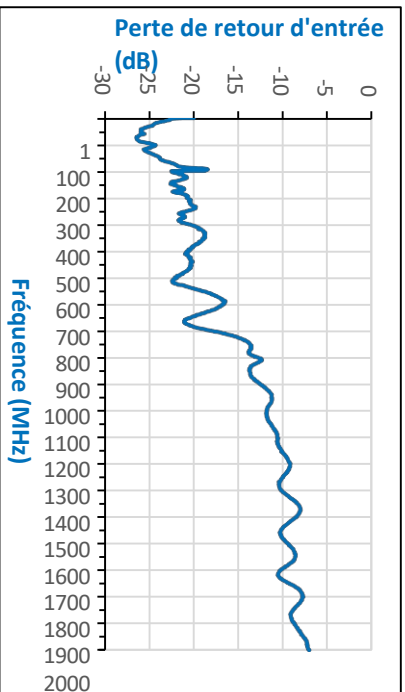
Conditions d'essai, sauf indication contraire : $V_{in} = +5$ Vdc, système 50 Ohm.

Paramètres	Symbole	Min	Typique	Max	Unité
Gamme de fréquences en Mode de conversion vers le haut	$f_L - f_H$	0.3	-	65000	KHz
Gamme de fréquences en Mode "Passthrough"	$f_L - f_H$	0.030	-	2000	MHz
Perte de conversion	CL	-8.5	10	-	dB
Puissance LO	P_{LO}	-48	-46	-43	dBm
Fréquence LO	f_{LO}	124.9999	125.0000	125.0001	MHz
Stabilité du LO	-	-	1	-	PPM
Perte de retour d'entrée	S_{11}	-	-	-10	dB
Perte de retour en sortie	S_{22}	-	-	-10	dB

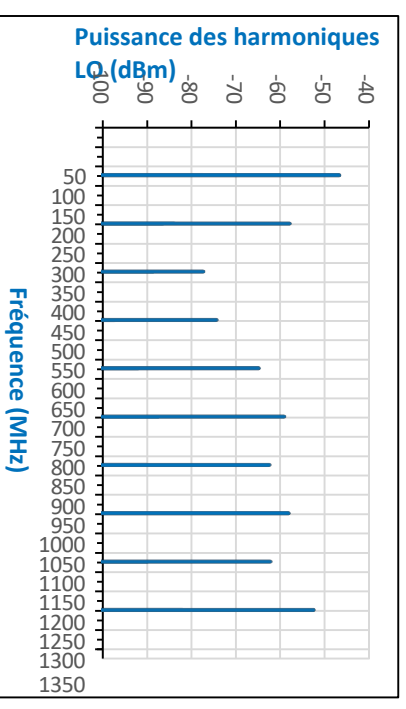
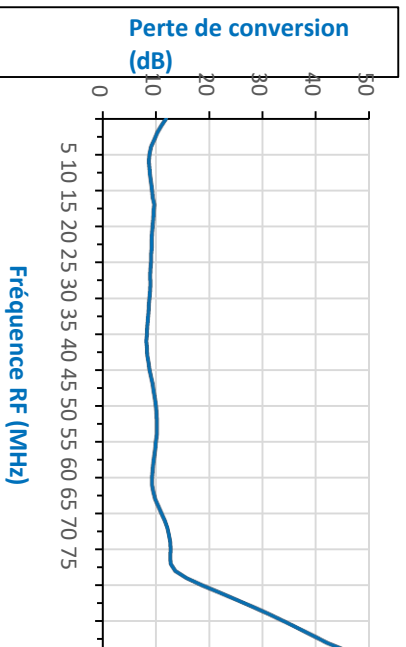
Ham It Up Plus HF Upconverter

Courant d'alimentation en Mode de conversion vers le haut	<i>I_{supply}</i>	135	145	155	mA
Courant d'alimentation en Mode "Passthrough"	<i>I_{supply}</i>	85	93	100	mA

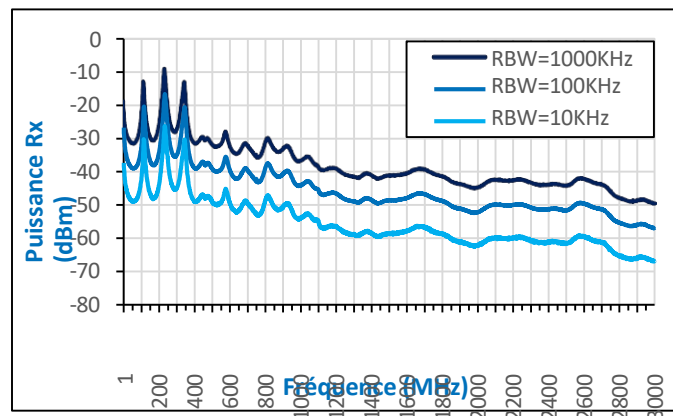
Traversée : Tracés des caractéristiques électriques (1 MHz à 2000 MHz)



Upconvert : Tracés des caractéristiques électriques (1 MHz à 75 MHz)



Source de bruit : Tracés des caractéristiques électriques (1 MHz à 3000 MHz)



Spécifications physiques

Paramètres	Valeur	Unité
Longueur	170 (6.69)	Millimètre (pouce)
Largeur	125 (4.92)	Millimètre (pouce)
Hauteur	24 (0.95)	Millimètre (pouce)
Poids	41 (0.09)	Gramme (livre)

Accessoires



Ham It Up - Batterie Mise à niveau pour Ham It Up Plus	Nooelec NESDR SMART v4 Offre groupée - Premium RTL-SDR	Kit de boîtier en aluminium pour Ham It Up Plus Barebones
SKU : 100763	SKU : 100700	SKU : 100768

