



BLP-500-VSW

BROUILLEUR DE TÉLÉPHONES MOBILES

+ LARGE BANDE

- MODELE MILITAIRE -

Plus produit

- Très forte puissance
- Portée de 300 ~ 500m en champ libre
- Transportable
- Brouillage des ondes mobiles + UHF et VHF

Photos non contractuelles

Le BLP-500-VSW (brouilleur de téléphones mobiles - modèle militaire) est spécialement conçu pour des opérations de brouillage ponctuelles nécessitant l'annihilation des réseaux mobiles ainsi que des ondes VHF et UHF sur de longues portées. Cet appareil est conçu pour être transporté et utilisé dans toute sorte d'environnement et pour toute sorte d'opération secrète ou militaire.

Il permettra donc de protéger un environnement précis en le mettant hors d'atteinte des émetteurs ou réémetteurs des opérateurs de téléphonie mobile ou radios: toutes les communications seront aiguillées vers la boîte vocale du correspondant.

Caractéristiques techniques

Fréquences	- (CDMA) 851/869 ~ 894 MHz - (GSM) 925/936 ~ 965 MHz - (DCS.PHS) 1850 ~ 1990 MHz - (3G) 2110 ~ 2170 MHz - UHF et VHF (20 ~ 110 Mhz & 100 ~ 500 Mhz)	Câbles RF	RG214 / 5M (HUBER & SUHNER)
		Source du signal	PLL synthesized
		Protections	- Contre la surchauffe - VSWR (Voltage standing wave ratio) over protection
		Antennes	12dBi pour chaque bande
Interfaces couvertes	AMPS, N-AMPS, DCS, NMT, TACS, GSM, CDMA, TDMA, IDEN, UMTS	Télécommande filaire	RS-485
Puissance totale en sortie	max 160W (800 : 40W, 900 : 40W, 1800-1950 : 40W, 2100-2200 : 40W)	Puissance entrée	AC 110-240V / 50-60Hz ou DC 20 ~ 28V DC / 60 ~ 65AH
EIRP (PIRE en français)	EIRP (Effective-Isotropic-Radiated-Power) PIRE (puissance isotropique rayonnée équivalente) Supérieure à 400W pour chaque bande	Dimensions (mm) et poids	- 690(L)×698(P)×415(H) sans antennes (pelican 1640 case) - 45 Kg environ
Modèle autonome avec contrôle de puissance	10W/ 20W/ 30W/ 40W par bande (affichage digital)	Températures et humidité de fonctionnement	- T° : -20°C ~ +60°C - Humidité : 5% ~ 90%
Bandes	Brouille et coupe le lien de base du téléphone mobile Il n'y a donc pas d'interférences avec la station ou autre relais	Portée de brouillage en champ libre	- max : 300 ~ 500M avec antennes panneaux et selon l'environnement
Indications	- Alarme et LEDs indicatives en cas de problème d'émission des ondes radios, - Indicateur de fonctionnement pour chaque bande		- Le signal doit être d'au moins -80dBm dans la zone couverte
Fréquences large bande (UHF et VHF)	Fréquences : 20 ~ 110 MHz & 100 ~ 500MHz / Puissance ajustable (50W max) / Modules autonomes avec contrôle individuel Protections contre la surchauffe et VSWR - Antenne avec un gain de 5 dBi		

AVERTISSEMENT : l'utilisation des ces appareils est règlementée. En France, les brouilleurs sont tolérés pour une utilisation en salle de spectacle, cinéma, etc...

Il est de votre responsabilité de vous mettre en conformité avec votre législation locale.

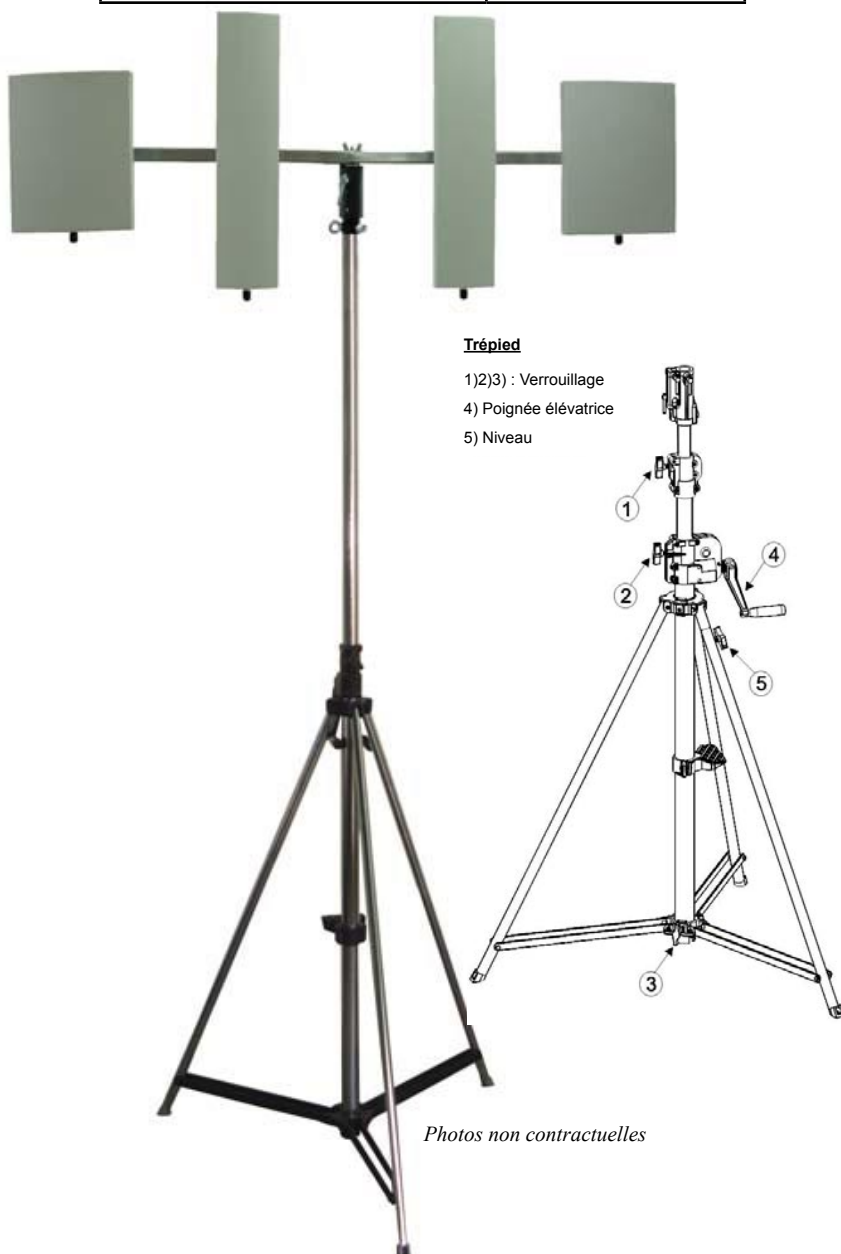


Modele	AP90/VP10-08
Fréquence	824 ~ 896MHz
Gain	10dBi
Largeur de faisceau horizontal	90°
Largeur de faisceau vertical	30°
F/B ratio	≥23dB
Inter modulation IM3	≤-110dBm
VSWR	≤1.5
Impédance entrée	50Ω
Polarisation	Verticale
Puissance maximale	500W
Connecteur	N Femelle
Dimensions	600×160×60mm
Poids	6Kg
Résistance au vent max	60m/s
Diamètre du mât de montage	φ40-90mm

Modele	AP65/VP17-19
Fréquence	1850 ~ 1990MHz
Gain	14dBi
Largeur de faisceau horizontal	65°
Largeur de faisceau vertical	14°
F/B ratio	≥25dB
Inter modulation IM3	≤-110dBm
VSWR	≤1.5
Impédance entrée	50Ω
Polarisation	Verticale
Puissance maximale	500W
Connecteur	N Femelle ou 7/16 DIN femelle
Dimensions	700×160×60mm
Poids	6Kg
Résistance au vent max	60m/s
Diamètre du mât de montage	φ40-90mm

Modele	AP65/VP15-20
Fréquence	1920 ~ 2170MHz
Gain	14dBi
Largeur de faisceau horizontal	90°
Largeur de faisceau vertical	15°
F/B ratio	≥23dB
Inter modulation IM3	≤-110dBm
VSWR	≤1.5
Impédance entrée	50Ω
Polarisation	Verticale
Puissance maximale	500W
Connecteur	N Femelle ou 7/16 DIN femelle
Dimensions	650×170×65mm
Poids	3.7Kg
Résistance au vent max	60m/s
Diamètre du mât de montage	φ40-90mm

Modele	AP90/VP10-09
Fréquence	870 ~ 960MHz
Gain	10dBi
Largeur de faisceau horizontal	90°
Largeur de faisceau vertical	30°
F/B ratio	≥23dB
Inter modulation IM3	≤-110dBm
VSWR	≤1.5
Impédance entrée	50Ω
Polarisation	Verticale
Puissance maximale	500W
Connecteur	N Femelle
Dimensions	600×160×75mm
Poids	6Kg
Résistance au vent max	60m/s
Diamètre du mât de montage	φ40-90mm

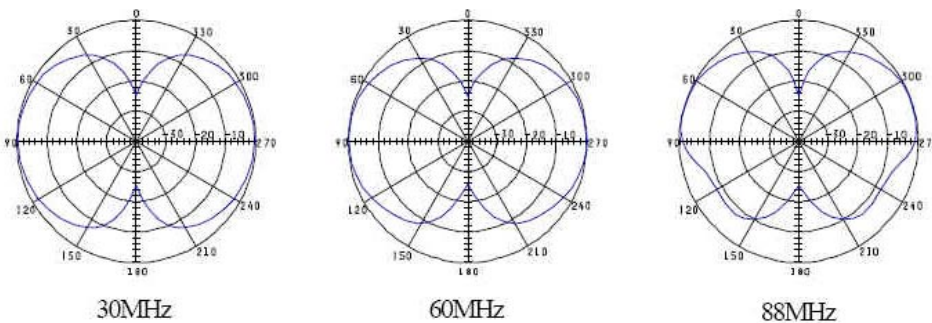




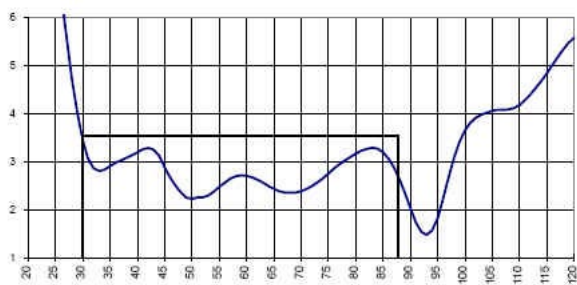
Caractéristiques électriques	
Bande de fréquences	20 ~ 110 MHz
VSWR	Cf. diagramme ci-dessous
Impédance nominale	50Ω
Puissance	100 W
Gain	Cf. diagramme ci-dessous
Structure de radiation	- Azimuth : omnidirectionnel - Elevation : Cf. diagramme ci-dessous
Polarisation	Verticale

Caractéristiques mécaniques	
Design	- Pied central - Eléments radiants en laminé de fibre de verre / epoxy - Parties métalliques en acier inoxydable
Longueur (monté)	3,1 mètres
Poids	2 Kg (sans base)
Résistance au vent max	55 m/s (125 mph)
Finition	Polyuréthane laqué - peinture olive
Températures	-55°C ~ +55°C

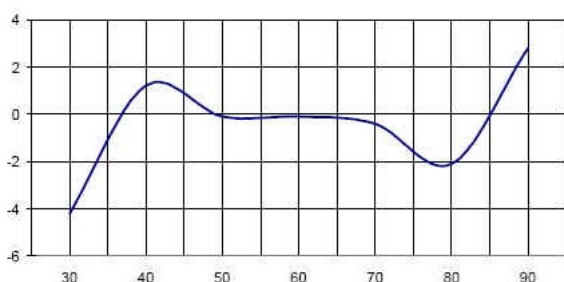
Diagramme des radiations / élévation



VSWR



Gain



Photos non contractuelles



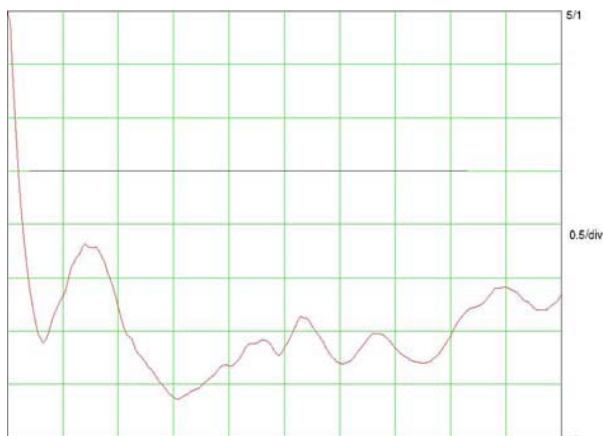
Caractéristiques électriques

Bande de fréquences	100 ~ 512 MHz
VSWR	≤ 3.5
Impédance nominale	50Ω
Puissance	50 W + 0.8dB, 10 mn
Gain	-5 ~ 1.5 dBi
Structure de radiation	Azimuth : omnidirectionnel
Polarisation	Verticale
Connecteur	BNC femelle (autre sur demande)

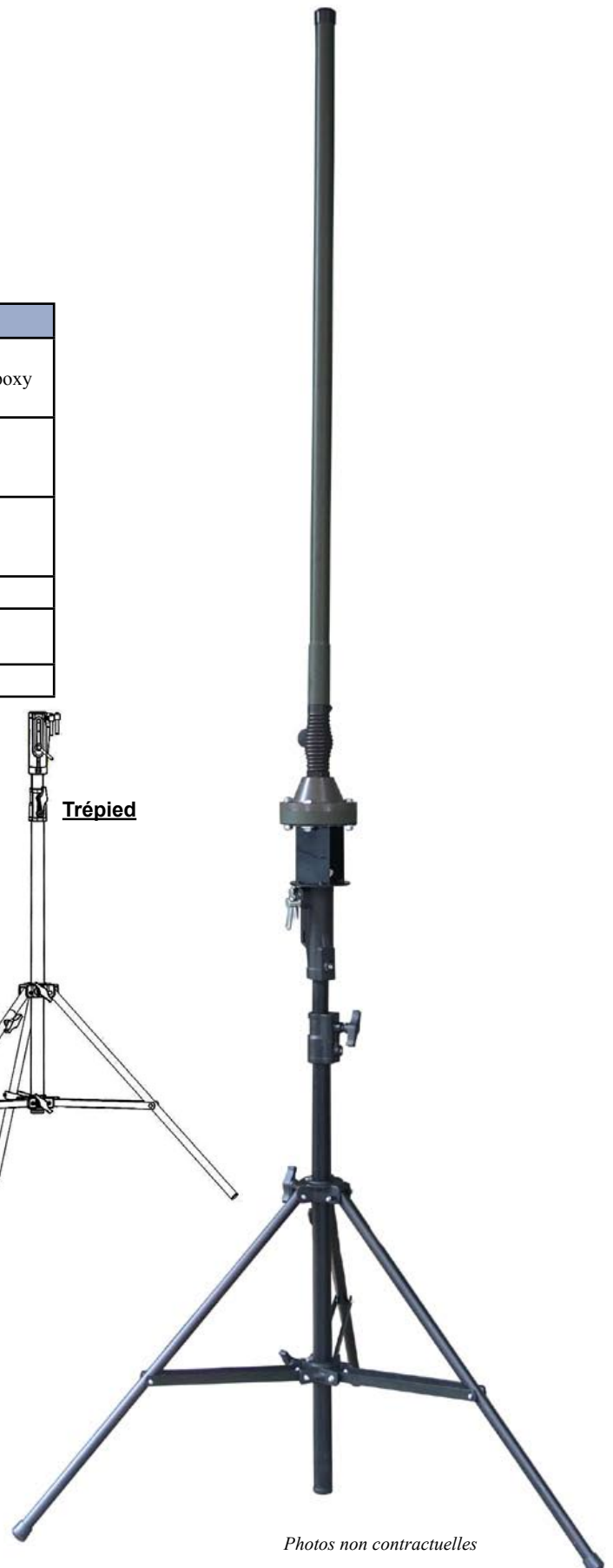
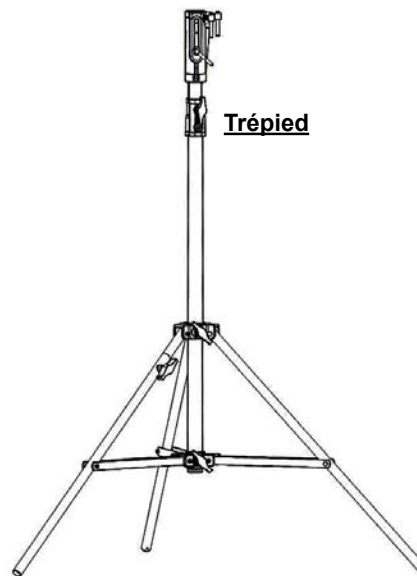
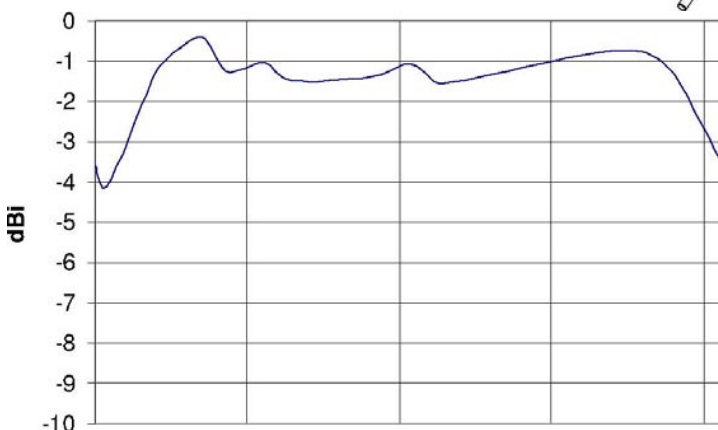
Caractéristiques mécaniques

Design	- Pied central - Eléments radiants en laminé de fibre de verre / epoxy - Parties métalliques en acier inoxydable
Longueur (monté)	- Total : 1,25 mètres - Antenne : 1,05 mètres - Base : 0,23 mètres
Poids	- Total : 3,65 Kg - Antenne : 1,4 Kg - Base : 2,25 Kg
Résistance au vent max	55 m/s (125 mph)
Finition	Polyuréthane laqué - peinture olive (autre couleur sur demande)
Températures	-55°C ~ +71°C

VSWR



Gain



Photos non contractuelles