

Visuels non contractuels



Modèle BLP-500-DR (V) avec antennes omnidirectionnelles pour véhicule



Modèle BLP-500-DR (D) avec antennes directionnelles & omnidirectionnelles

## BLP-500-DR

### BROUILLEUR D'ONDES RADIOS - ANTI DRONES -

#### Plus produit

- Très forte puissance : portée **200~500m** (champ libre)
- Technologie **DDS** haute performance
- Contrôle et programmation par **logiciel**
- Spécifique pour **neutraliser les drones**
- **Antennes** directionnelles ou omnidirectionnelles
- Modèle **transportable** ou pour **véhicule**

Le **BLP500-DR** est un brouilleur très haute performance spécifiquement étudié pour brouiller les fréquences radios utilisées par les **drones** et leurs systèmes de contrôle.

Il couvre les bandes **UHF/VHF** (systèmes radios de contrôle), **GPS L1/L2** et le **WiFi 2.4GHz** (5,8 Ghz en option pour les caméras wifi).

Il utilise la **technologie DDS** (Direct Digital Synthesizer) combinée à un micro contrôleur DSP en technologie PLL synthétisé pour une performance maximale et afin d'assurer un **minimum d'interférences en dehors des bandes brouillées**.

La **portée** de brouillage peut atteindre **500m** en champ libre, selon l'environnement dans lequel le brouilleur est utilisé.

Le **BLP500-DR** est intégré dans une **mallette pelican 1640** trolley pour un déploiement facilité ou pour une installation en **véhicule** et peut être proposé avec un set d'**antennes directionnelles ou omnidirectionnelles**.

Son **design modulaire** a été pensé pour un **contrôle de puissance individuel par bande** et permet une programmation des fréquences et des puissances via **logiciel** (connexion RS232).

Caractéristiques techniques			
Fréquences TX programmables (puissance & marche / arrêt)	- UHF/VHF : 20 ~ 500 MHz (100W) - GPS L1 : 1164 ~ 1300 MHz (50W) - GPS L2 : 1563 ~ 1615 MHz (50W) - Wifi : 2,4~2,5 GHz (50W) (option 5,8 Ghz (10W))	Protections	- Contre la surchauffe - VSWR (Voltage standing wave ratio) over protection
Source du signal	DDS (Direct Digital Synthesizer)	Contrôle et programmation	par logiciel via RS232
Antennes	Au choix selon utilisation : - panneaux directionnels : gain de 10-20 dBi/bande - omnidirectionnelles : gain de 5-10 dBi/bande	Alimentation	110-240VAC / 50-60Hz
Puissance totale en sortie	- 250W - 260W (si option wifi 5.8 Ghz)	Portée de brouillage (en champ libre)	200 ~ 500M (selon environnement)
Indications	- Alarme et LEDs indicatives en cas de problème d'émission des ondes radios ou de mauvaise connexion des antennes  - Indicateur de fonctionnement pour chaque bande	Températures et humidité de fonctionnement	- T° : -10°C ~ +60°C - Humidité : 5% ~ 99%

**AVERTISSEMENT** : l'utilisation des ces appareils est réglementée. Il est de votre responsabilité de vous mettre en conformité avec votre législation locale.

En France, l'article L33-3-1 (code des postes et des communications électroniques) interdit la vente, la détention, l'utilisation, etc... sauf pour les besoins de l'ordre public, de la défense et de la sécurité nationale, ou du service public de la justice.