

MEDUSA¹⁵⁰

SISTEMA DE NEUTRALIZACIÓN ANTI-DRONES

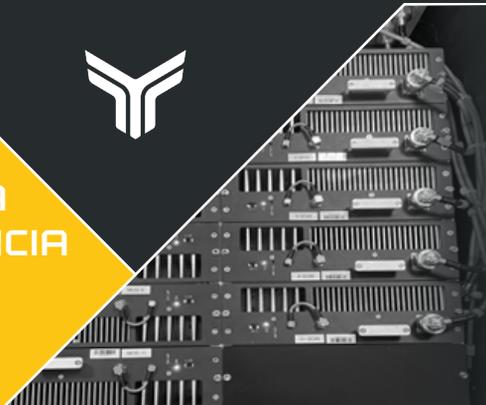


MEDUSA¹⁵⁰ es la última gama de jammers digitales multibanda de media potencia diseñada y desplegada por CERBAIR para aplicaciones anti-UAV.

Cuando uno o varios de estos canales de comunicación están interferidos, el dron activa entonces el protocolo de emergencia establecido por su piloto antes de despegar.

El MEDUSA¹⁵⁰ produce una potente señal electrónica para saturar una banda de frecuencias determinada y perturbar la navegación del dron al interferir en las comunicaciones de las que depende: uplink, downlink y recepción GNSS.

INTERFERENCIA RADIOFRECUENCIA



INTERFERENCIA RF INTELIGENTE



BENEFICIOS DE MEDUSA¹⁵⁰

- Contramedidas no letales y no cinéticas
- Control preciso de la zona a proteger, minimizando al mismo tiempo interferencias con los sistemas cercanos
- Gestión controlada de la respuesta a drones o enjambre
- Supervisión y gestión en tiempo real
- Fácil de transportar y desplegar para operaciones o para asegurar lugares y eventos
- Fácil integración en sistemas C2 multicapas
- Seguridad garantizada para los usuarios y el medio ambiente

VARIAS APLICACIONES

- Zonas militares**
fronteras, bases, zonas de maniobras, edificios oficiales y gubernamentales, etc.
- Seguridad interior**
fronteras, edificios gubernamentales, etc.
- Protección de eventos**
estadios, grandes concentraciones públicas
- Lugares estratégicos**
cárceles
- Vectores de movilidad**

BANDAS DE FRECUENCIA

2.4 GHz ⁽¹⁾, **5.2 y 5.8 GHz** ⁽²⁾

⁽¹⁾ 30W +/- 1.5 dB

⁽²⁾ 15W +/- 1.5 dB

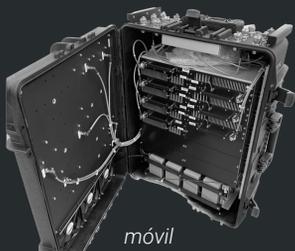
433, 868 y 915 MHz

30W +/- 1.5 dB

GNSS

30W +/- 1.5 dB

Las bandas de frecuencia pueden seleccionarse según sus necesidades



móvil



fijo

INTERFERENCIA INTELIGENTE

Tipo de interferencia
activo



Potencia de transmisión
15 o 30 W (+/- 1.5 dB)

Ajuste de potencia
3 niveles de potencia

Activación
manual o automático

Tecnología de interferencia
8 transmisores digitales

Tipo de antena
omnidireccional
(opción direccional para sistema fijo)

Configuración
Escenarios de interferencia

INTERFERENTES DE RADIOFRECUENCIA

Medidas

68x54x20 cm

Peso

con 8 módulos, sin baterías

32 kg

Medidas

65x41x20 cm

Peso

con 8 módulos, antenas
y soportes para mástil

33 kg

CONDICIONES AMBIENTALES

-40°C a 75°C

Temperaturas de almacenamiento

-40°C a 70°C

Temperaturas de almacenamiento

-20°C a 50°C

Temperaturas de funcionamiento

-10°C a 55°C

Temperaturas de funcionamiento

IP 44

Clase de protección

En Francia, esta tecnología de interferencia sólo puede adquirirse y utilizarse con fines de orden público, defensa y seguridad nacional, o el servicio público de la justicia de conformidad con el art. L33-1-3 CPCE.
Compruebe la normativa local para asegurarse de



Escanee el código QR
para descubrir el caso
de uso

cerbair.com

Contact CERBAIR
sales@cerbair.com