

NEROD RF

Fusil brouilleur de drones



Julie KHLIFI-SEBILEAU / Armée de l'Air et de l'Espace

MP2technologies

VOTRE SÉCURITÉ | NOTRE PRIORITÉ

NEROD RF

Fusil brouilleur de drones



— Description

NEROD RF (Rifle) est une solution portable anti-drones :

- Solution monobloc, légère, compacte, ergonomique et ambidextre,
- Efficace contre les drones commerciaux et militaires,
- Bandes de fréquences sélectionnables,
- Sans danger pour l'opérateur.

— Mission

NEROD RF neutralise les drones en brouillant la liaison drone-télécommande.

Une fois la liaison brouillée, le drone devient inopérant. Selon le drone et le type de brouillage sélectionné, l'aéronef va atterrir, passer en vol stationnaire ou revenir à son point de décollage (mode Return To Home).

— Technologie

NEROD RF neutralise les drones en brouillant les communications entre le drone et la télécommande du télé-pilote ainsi que la réception des signaux de géo-positionne-

ment (GPS, Glonass, Galileo, Beidou).

Il est capable de brouiller 8 bandes de fréquences simultanément :

400 MHz (UHF)	1.5 GHz (GNSS L1)
800 MHz (UHF)	2.4 GHz (Wi-Fi ISM)
900 MHz (UHF)	5.2 GHz (Wi-Fi ISM)
1.2 GHz (GNSS L2)	5.8 GHz (Wi-Fi ISM)

— Cas d'usage

NEROD RF permet de faire face immédiatement à un drone hostile, grâce à son utilisation intuitive et sa réactivité instantanée.

Capable de brouiller 8 bandes de fréquences, il permet de faire face aux drones de classe 1 (mini-drones, micro-drones, nano-drones) en les neutralisant à longue distance (2 km et plus), sans perturbation pour les autres équipements radiofréquence ou pour l'opérateur (norme DREP, DREC, DRAM).

NEROD RF peut être utilisé depuis le sol, sur un véhicule ou encore un hélicoptère. Il peut être porté le long du corps grâce à une sangle ou rangé dans un sac à dos pour plus de discrétion.

— Caractéristiques techniques

NEROD
Rifle

Bandes de fréquences	400 MHz - 800 MHz - 900 MHz - GNSS L1 & L2 - 2,4 - 5,2 - 5,8
Portée de brouillage	Jusqu'à 3 km
Type de brouillage	Actif
Antennes	Directionnelles
Dimensions (L x l x h)	96,3 x 16,6 x 32 cm
Poids (sans accessoires)	5,6 kg
Température de fonctionnement	de -20°C à 55°C
Indice de protection	IP54
Compatibilité EM	DREP - DREC - DRAM
Moyens de sécurisation	Code PIN
Alimentation énergétique	Batteries MIL-PRF-32052, MIL-STD-810/202 / UN 38.3
Autonomie	Supérieur à 1h en brouillage continu sur toutes les bandes
polarisation	Circulaire
Couleur	Noir - Désert - Brun terre de France
Numéro OTAN (NNO)	5865-14-607-5129 NEROD G1



— Contactez-nous

✉ commercial@mc2-technologies.com

☎ +33 (0)3 20 04 55 67

— Plus d'informations

🌐 www.mc2-technologies.com

— Adresse

📍 Parc de la Haute Borne
1 rue Héraclès
59493 VILLENEUVE-D'ASCQ | FR

— Suivez-nous sur nos réseaux sociaux

in X YouTube

Toutes les données et informations présentées dans ce document sont la propriété de MC2 Technologies. Ce document n'est diffusé qu'à des fins d'informations. MC2 Technologies se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Produit soumis à licence d'exportation.