

Antenne Mobile

9350

L'antenne fouet à syntonisation automatique 9350 est conçue pour fonctionner en opération mobile avec des émetteurs-récepteurs à grande capacité de canaux.

FONCTIONS CLE

Construction robuste

L'antenne 9350 est contruite pour résister aux conditions rigoureuses des environnements que l'on rencontre dans certaines régions isolées du monde. Elle répond ou excède les exigences MIL-STD-810 en matière de chocs et de vibrations.

La section principale de l'antenne est construite en nylon renforcé de fibre de verre, ce qui constitue un emboîtement étanche pour les commandes et les dispositifs de réglage qui y sont abrités. Elle est montée sur un socle antivibratoire qui incorpore des montures en caoutchouc. Ces dernières ont été étudiées pour résister dans les situations auxquelles on lorsqu'on voyage sur des routes ou sur des chemins non-goudronnée.

L'antenne 9350 fonctionne dans une large gamme de températures.

Syntonisation rapide et optimale

Typiquement, l'antenne 9350 ne prend que quelques secondes pour se régler sur n'importe quelle fréquence. Elle recherchera la syntonisation optimale dans toutes les conditions opérationnelles—ce qui assure les meilleures communications possibles.

Rayonnement très efficace

L'antenne 9350, par comparaison, a un taux d'efficacité de rayonnement élevé, mesuré pour une puissance phonique maximum de 125 watts, puissance en crête.

FONCTIONS EVOLUEES

Syntonisation continue

L'antenne fouet utilise un moteur à pas commandé par microprocesseur pour assurer en continu le réglage sur n'importe quelle fréquence requise comprise dans la gamme des fréquences opérationnelles d'émission/ réception allant de 2 à 30 MHz.

opérations de transmission dans la gamme de fréquences allant de 2,5 à 30 MHz et il est moins performant que le fouet primaire.

Sensibilité aux signaux faibles

En mode balayage ou en mode de réception en syntonisation libre, un amplificateur à large bande est activé. De ce fait, l'antenne est rendue sensible aux signaux les plus faibles sur la gamme de fréquences entière.

Livrée avec deux fouets

Deux versions du fouet de la section supérieure de l'antenne 9350 sont livrées à l'achat. Le fouet standard ou principal est un fil de fer encastré dans une tige de fibre de verre recouverte de polyuréthane. Il a été conçu pour supporter de grands fléchissements et des chocs importants et fonctionne sur l'ensemble de la gamme de fréquences de l'antenne.

Le second fouet, plus court, est fabriqué en acier inoxydable. Il a été conçu pour être utilisé comme fouet de sécurité dans des situations d'urgence où le fouet standard a été endommagé. Ce fouet ne convient qu'aux

Antenne installée au niveau du pare-chocs



Antenne montée sur le pare-buffle



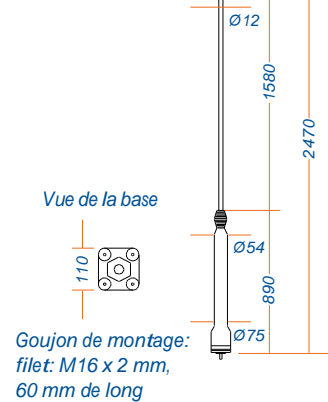
Antenne monté à la hauteur du pare-chocs arrière



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Domaine de fréquences	Fouet principal En émission: 2–30 MHz Fouet secondaire En émission: 2,5–30 MHz Réception uniquement (Mode balayage/récepteur en syntonisation libre): 250 kHz – 30 MHz
Puissance nominale	125 watts puissance en crête (voix)
Puissance absorbée	Statique: 150 mA En syntonisation: 1 A (12 V CC valeur nominale—alimentés par l'émetteur-récepteur)
Impédance d'entrée	50 ohms: RTOS typique 1,5:1
Température	–40 à +60°C
Vitesse de syntonisation	Typiquement 2 secondes
Dimension et poids	Fouet principal: 2,47 m, 5,8 kg

Antenne fouet à syntonisation automatique 9350



Le **dispositif NVIS** pour **onde ionosphérique à incidence presque verticale** (Near Vertical Incidence Skywave) est un accessoire additionnel de l'antenne 9350 Codan.

Les antennes fouet courtes et verticales ne rayonnent pas bien aux grands angles de montée. La communication est donc difficile sur de courtes distances, surtout en terrain vallonné. Le fait d'allonger l'antenne et de la placer plus à l'horizontale améliore l'efficacité du rayonnement aux grands angles de montée.

FONCTIONS CLE

Amélioration des communications dans un court rayon d'action

Les voies d'émission et de réception dans le rayon d'action de 0–500 kms sera amélioré sensiblement par l'addition de ce dispositif.

Fixation simple sur des véhicules divers

Le dispositif NVIS peut être fixé facilement et rapidement à toute une variété de véhicules. Toutes les instructions d'installation sont fournies—aucun outillage spécial n'est requis.

FONCTIONS EVOLUEES

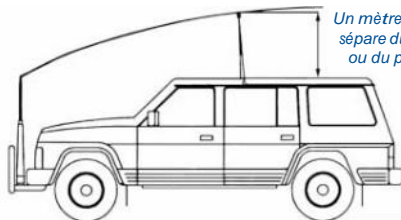
Construction robuste

Le caractère robuste du NVIS a été éprouvé par de nombreux essais sur le terrain.

Facile à transporter

Il est livré dans un sac de grosse toile pour en faciliter le transport.

Remarque: le domaine de fréquences du dispositif NVIS est de 1,6–12 MHz.



Antenne installée au niveau du pare-chocs

Un mètre minimum la sépare du dessus du toit ou du porte-bagages



Antenne montée sur le pare-buffle

Un mètre minimum la sépare du dessus du toit ou du porte-bagages

Les descriptions et spécifications sont sujettes à modifications sans préavis ni obligation