



2019 Antenne HF mobile à boîte d'accord automatique



L'antenne Barrett 2019 est une antenne mobile avec boîte d'accord automatique de norme MIL-STD, conçue pour l'interface avec les émetteurs récepteurs de la série 2000 de Barrett.

Avec une gamme de fréquence de 2 à 30 MHz, l'antenne Barrett 2019 se caractérise par un accord rapide (habituellement <math><1,5\text{ S}</math>) et une faible consommation de courant. Une haute efficacité de rayonnement et un accord précis sont assurés par la maximisation du courant de l'antenne (et non la minimisation du taux des ondes stationnaires) sur chaque fréquence accordée. L'antenne Barrett 2019 comprend un amplificateur à large bande qui est activé en mode réception pour permettre le balayage des canaux. Avec sa robuste conception RF, l'antenne Barrett 2019 peut aussi être utilisée avec des applications à gros rendement comme les systèmes de télécopie et de données Barrett 923 ou 2020, et elle est compatible avec l'établissement automatique de liaison (ALE).

Un récepteur GPS facultatif peut être installé dans le caisson de l'antenne 2019, permettant l'interface directe avec les émetteurs-récepteurs 2050 actuels par le câble contrôle RF.

Les éléments actifs du dispositif d'accord de l'antenne sont placés dans une coque en plastique moulé, de couleur verte de l'OTAN, résistante aux chocs et étanche. Une monture anti-vibration est installée sur la base de la coque. Malgré sa grande robustesse, l'antenne Barrett 2019 ne pèse que 3,6kg.

L'antenne Barrett 2019 est fournie en version standard avec un fouet en deux pièces en fibre de verre MIL-STD, et un ressort conique. Une extension NVIS est disponible en option, sous forme de deux sections de fouet supplémentaires. Le corps principal de l'antenne comporte un connecteur de câble de contrôle MIL-STD et un connecteur UHF RF. La 2019 est fournie avec un câble de 6 m qui combine câble de contrôle et câble RF, et des connecteurs pour le connecter avec l'émetteur-récepteur. Un câble contrôle RF de 10 mètres fait aussi partie des accessoires.

2019





2019 Antenne HF mobile à boîte d'accord automatique

Spécifications

Normes	Conforme à la norme MIL 810 F pour les chutes, la poussière, la température, les chocs et les vibrations
Gamme de fréquences	2 MHz à 30 MHz (continu)
Capacité courant	150 W PEP
TOS	Meilleur que 2:1 accordée
Temps d'accord	Moins de 1,5 secondes (typique)
Température d'opération	-30°C à +60°C
Humidité	95% relative, pas de condensation
Environnement	IP68 immersion 1 m pendant 1 h
Alimentation en courant	12,6 V DC (dérivée de l'émetteur-récepteur)
Impédance antenne	50 Ohm dissymétrique
Monture	Axe de fixation M16 avec trous pour cadenas
Courant d'entrée	Moyenne 80 mA @ +12,6 V entrée
Chocs	Méthode MIL-STD-810D 516.3 procédure VI
Vibrations	Méthode MIL-STD-810D 514.3

Ressort acier inoxydable grande robustesse

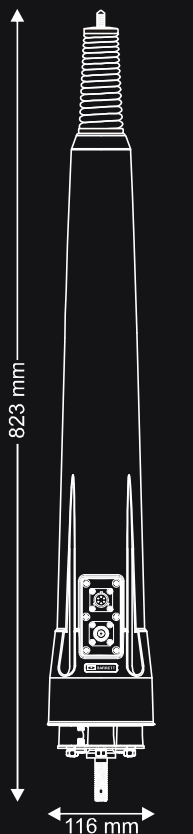
Récepteur GPS en option avec interface directe par le câble de contrôle RF avec les émetteurs-récepteurs 2050 actuels

Coque plastique moulé étanche et très résistante aux chocs

Plaque de connecteur en acier inoxydable

Monture anti-vibration acier inoxydable grande robustesse

Trous percés dans l'axe du boulon de fixation qui peuvent servir à placer un cadenas



Corps principal de l'antenne, y compris ressort haute résistance 3,2 kg



Kit fouet standard en deux pièces 0,387kg



Kit NVIS de deux sections supplémentaires pour extension du fouet 0,474 kg



Longueur totale de l'antenne avec fouet standard et NVIS



Head Office:
Barrett Communications Pty Ltd
47 Discovery Drive, Bibra Lake, WA, 6163 AUSTRALIA
Toll Free Tel: 1800 999 580 Tel: +618 9434 1700 Fax: +618 9418 6757
email: information@barrettcommunications.com.au

European Office:
Barrett Europe Limited
Unit 9, Fulcrum 2, Victory Park, Solent Way, Whiteley,
PO15 7FN UNITED KINGDOM
Tel: +44 (0) 1489 880 332 Fax: +44 (0) 1489 565 422
email: information@barretteurope.co.uk

www.barrettcommunications.com.au

BCB20192F/2

Americas Office:
Barrett Communications USA LLC
5770 Croy Road, Suite H, Morgan Hill, CA. 95037-9120
UNITED STATES OF AMERICA
Tel: +1 408 782 8000 Fax: +1 408 778 1683
email: information@barrettusa.com

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



No 149438

