



# BARRETT

## Military Communications



# 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



[www.barrettcommunications.com.au](http://www.barrettcommunications.com.au)

BCB20192F/1

MADE IN AUSTRALIA





# 2019 Antenne HF mobile à boîte d'accord automatique

## Spécifications

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

Ressort acier inoxydable grande robustesse

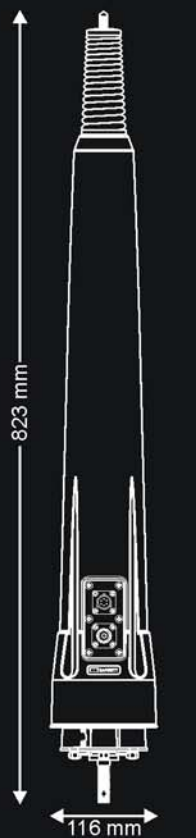
Récepteur GPS en option avec interface directe par le câble de contrôle RF avec les émetteurs-récepteurs 2050 actuels

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



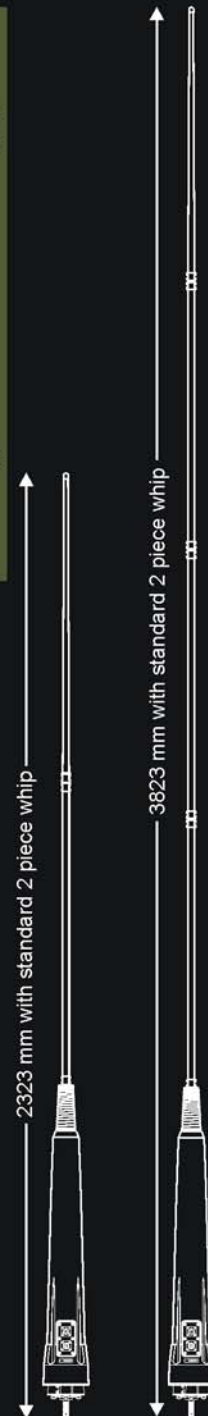
Corps principal de l'antenne, y compris ressort haute résistance 3,2 kg



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  
P O Box 1214, Bibra Lake WA 6965 AUSTRALIA  
Toll Free Tel: 1800 999 580 Tel: +618 9434 1700 Fax: +618 9418 6757  
email: [information@barrettcommunications.com.au](mailto:information@barrettcommunications.com.au)

**Americas Office:**  
Barrett USA LLC 15941 W. 65th Street  
Suite 373, Shawnee, Kansas 66217 USA  
Tel: +1 913 671 9068  
email: [information@barrettusa.com](mailto:information@barrettusa.com)

**European Office:**  
Barrett Europe Limited, Unit 9, Fulcrum 2, Victory Park,  
Solent Way, Whiteley,  
PO15 7FN UNITED KINGDOM  
Tel: +44 1489 880332  
Fax: +44 1489 565422  
email: [information@barretteurope.co.uk](mailto:information@barretteurope.co.uk)