



- Caja robusta y resistente al agua
- Antena tipo látigo de dos piezas conforme con MIL-STD
- Funcionamiento con propagación NVIS
- Estado sólido, sin piezas móviles

El modelo Barrett 2019 es una antena móvil MIL-STD de sintonización automática diseñada para servir de interfaz con los transceptores de la serie Barrett 2000.

Gracias a su cobertura de frecuencia de entre 2 MHz y 30 MHz, la antena Barrett 2019 ofrece una sintonización rápida (normalmente, < 1,5 s) y un consumo de electricidad bajo. Al maximizar la corriente de la antena en cada sintonización (sin minimizar la ROE), se garantizan una alta eficiencia de la radiación y la precisión de la sintonización. La antena Barrett 2019 incorpora un amplificador de banda ancha que se activa en modo de recepción para permitir la exploración de canales. La antena Barrett 2019, con un diseño de RF resistente, también se puede utilizar con aplicaciones de ciclos de trabajo elevados como el modelo Barrett 923 o el sistema de fax y datos 2020, y es compatible con ALE.

En la carcasa de la antena 2019 se puede conectar un receptor GPS opcional, que se conecta directamente a través del cable de control de RF a los transceptores 2050 de producción de corriente. Los elementos activos de sintonización de la antena se encuentran alojados en una moldura de plástico técnico verde OTAN, resistente al agua y a grandes golpes. En la base, el alojamiento incorpora un soporte antivibraciones reforzado. A pesar de su fabricación resistente, la antena Barrett 2019 solo pesa 3,6 kg.

El modelo Barrett 2019 se suministra de serie con una antena tipo látigo de fibra de vidrio conforme con la norma MIL-STD y compuesta por dos piezas y un resorte cónico. También están disponibles dos tramos adicionales de antena tipo látigo como extensión NVIS opcional. El cuerpo de la antena principal cuenta con un conector para cables de control conforme con MIL-STD y un conector de RF UHF. El modelo 2019 se suministra con un cable de RF y control combinado de 6 metros y conectores para conectar al transceptor. También está disponible como accesorio un cable de RF de control de 10 metros.

## Especificaciones generales

<b>Gama de frecuencia</b>	2 MHz a 30 MHz (continua)
<b>Potencia admisible</b>	150 W PEP
<b>VSWR</b>	Superior a 2:1 cuando se sintoniza
<b>Tiempo de sintonía</b>	Inferior a 1,5 segundos (típico)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	Entre -30 °C y +60 °C
<b>Humedad</b>	95 % relativa, sin condensado
<b>Medio ambiente</b>	IP67
<b>Tensión de alimentación</b>	12,6 V CC (derivada del transceptor)
<b>Impedancia de la antena</b>	50 ohmios desequilibrados
<b>Soporte</b>	Perno M16 que permite incorporar un candado
<b>Peso</b>	Peso de la antena principal con el resorte resistente 4,15 kg
<b>Corriente de entrada</b>	Promedio de 600 mA por +12,6 V de entrada
<b>Normas</b>	Conforme con MIL-STD 810G para caídas, polvo, temperatura, choques y vibraciones

Las especificaciones son las habituales para dispositivos de este tipo. Las descripciones y especificaciones del equipo están sujetas a cambios sin que resulte obligatorio realizar un aviso previo.



### Sede social:

Barrett Communications Pty Ltd  
47 Discovery Drive, Bibra Lake,  
WA, 6163 AUSTRALIA  
Tel: +61 8 9434 1700  
Fax: +61 8 9418 6757  
Correo electrónico: [information@barrettcommunications.com.au](mailto:information@barrettcommunications.com.au)

BCB20192S/12

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

