



- 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

Barrett 2019 es una antena móvil de sintonizado automático diseñada para conectarse con los transceptores de la serie Barrett 2000.

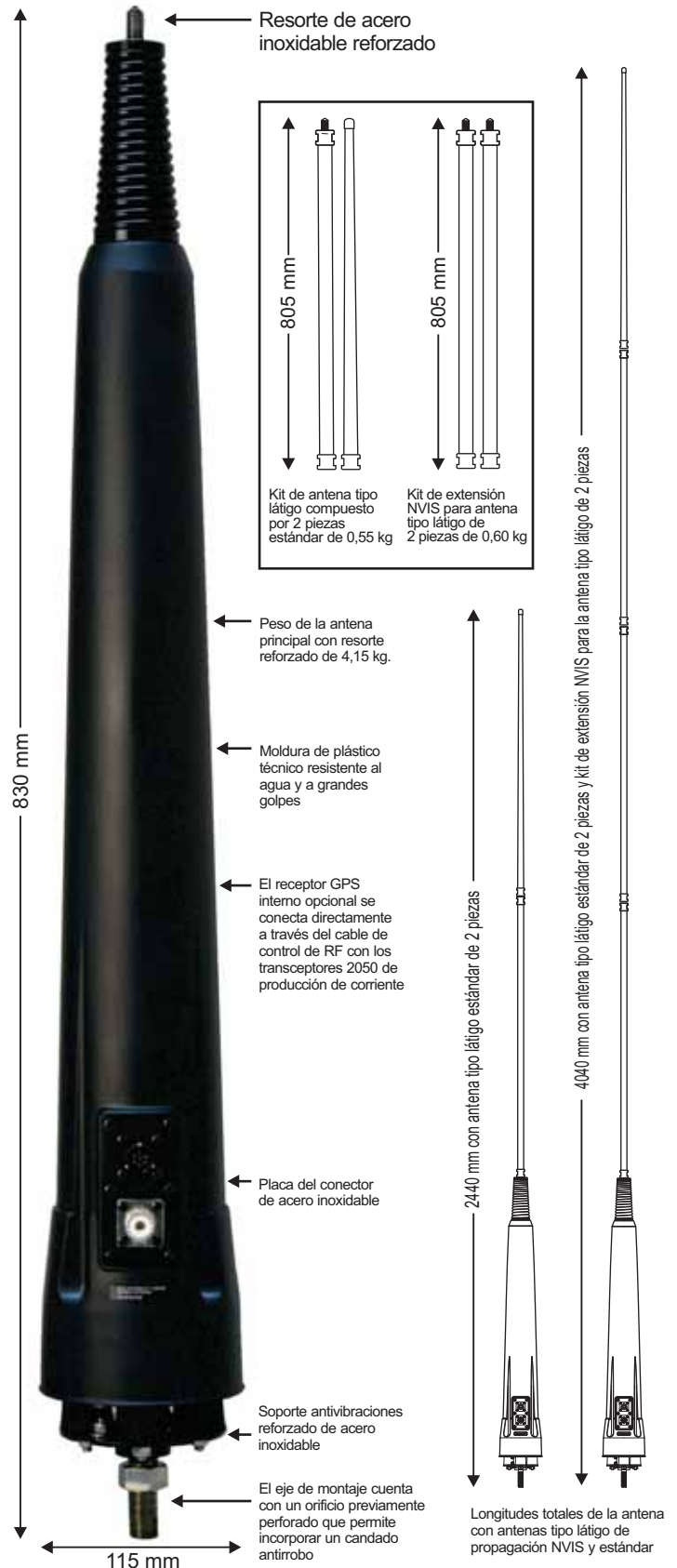
Gracias a su banda de sintonía de entre 2 MHz y 30 MHz, la antena Barrett 2019 ofrece una característica de sintonización rápida (normalmente, < 1,5 s) y un consumo de electricidad bajo. Al maximizar la corriente de la antena en cada sintonización (sin minimizar la ROE), se garantizan una alta eficiencia 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 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 negra, 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 conforme con la norma MIL-STD compuesta por dos piezas de fibra de vidrio 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 conectores y un cable de RF y control combinado de 6 metros para conectar al transceptor. También está disponible como accesorio un cable de RF de control de 10 metros.

Especificaciones generales

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



BCB2019S/12

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

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

