

# GPS-C HX 2/...

Antena GPS con látigo helicoidal de  $1/4 \lambda$  para la banda de 160 MHz

PROCOM

## DESCRIPCIÓN:

- ★ Antena GPS para instalaciones fijas.
- ★ Látigo de antena externo montado sobre soporte GPS-Combi.
- ★ Cobertura hemisférica completa.
- ★ Amplificador de bajo ruido y alta ganancia incorporado.
- ★ Polarización circular derecha (RHCP).
- ★ Tensión de alimentación de 5 V (3 V y 12 V bajo pedido).
- ★ Alimentación CC mediante conector RF.
- ★ Espiral helicoidal cónica recubierta de goma termoflexible.
- ★ Látigo de antena helicoidal de pequeño tamaño de  $1/4 \lambda$ .



## ESPECIFICACIONES DEL LÁTIGO:

ELÉCTRICAS	
MODELO	GPS-C HX 2/...
TIPO ANTENA	Antena corta helicoidal de $1/4 \lambda$
FRECUENCIA	Ajustable por corte entre: 144-175 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 $\Omega$
POLARIZACIÓN	Vertical
GANANCIA	Aprox. -3 dB (según la EIA RS-329-1)
POTENCIA MÁX.	10 W
MECÁNICAS	
MATERIALES	Espiral helicoidal cónica recubierta de goma termoflexible Latón cromado en negro
COLOR	Negro
ALTURA	Aprox. 130 mm (depende de la frec.)
PESO	Aprox. 34 g (depende de la frec.)
MONTAJE	En soporte GPS-Combi

## ESPECIFICACIONES DEL SOPORTE GPS-COMBI :

ELÉCTRICAS	
Especificaciones generales	
MODELO	Soporte GPS-COMBI
TIPO ANTENA	Antena activa plana
FRECUENCIA	1575 MHz
IMPEDANCIA	Nom. 50 $\Omega$
POLARIZACIÓN	Circular derecha
COBERTURA	Hemisférica
GANANCIA	28 dBic en dirección axial (típ.)
ATENUACIÓN DE POL. CRUZADA	> 10 dB (típ.)
Amplificador incorporado	
GANANCIA	> 30 dB (típ.)
FIGURA DE RUIDO	< 1 dB (típ.)
P <sub>1dB</sub>	Aprox. +7 dBm
SELECTIVIDAD	> 45 dB abajo a $\pm 45$ MHz
ROE (SALIDA)	$\leq 2.0$
TENSIÓN AL.	5 $\pm$ 0.5 VDC (3V y 12 V bajo pedido)
CONSUMO	Aprox. 25 mA
MECÁNICAS (sólo para la parte GPS)	
MATERIALES	Latón Cu-nite Acero inoxidable Termoplástico reforzado
COLOR ANTENA	Negro
MARGEN TEMP.	-35° C $\rightarrow$ +75° C
CONECTOR	FME (macho para el GPS) + FME (hembra para la antena móvil)
PAR DE APRIETE RECOMENDADO	4 $\pm$ 0.5 Nm
DIMENSIONES (Al. x An.)	Aprox. 30 x 89 mm
ESPESESOR TECHO	Max. 2.0 mm
PESO	Aprox. 114 g
MONTAJE	En orificio de 18 mm de diámetro. (Para un techo de 2.5 mm de espesor el orificio debe ser de 18.5 mm día.) Herramientas de montaje incluidas.



RADIO TELÉFONO



NAVEGADOR GPS

## PEDIDOS:

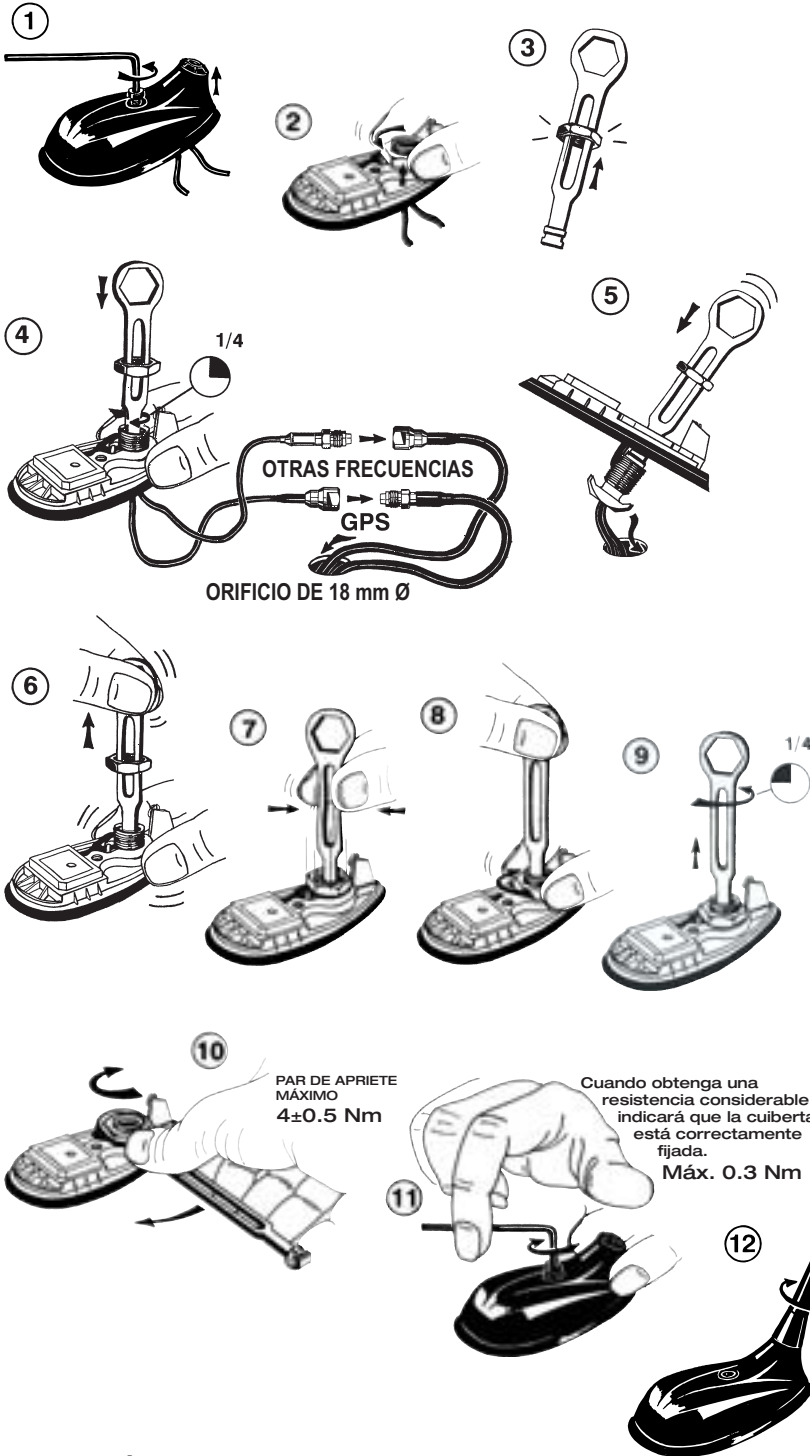
Al realizar el pedido, por favor especifique la frecuencia requerida (144-175 MHz).

# GPS-C HX 2/...

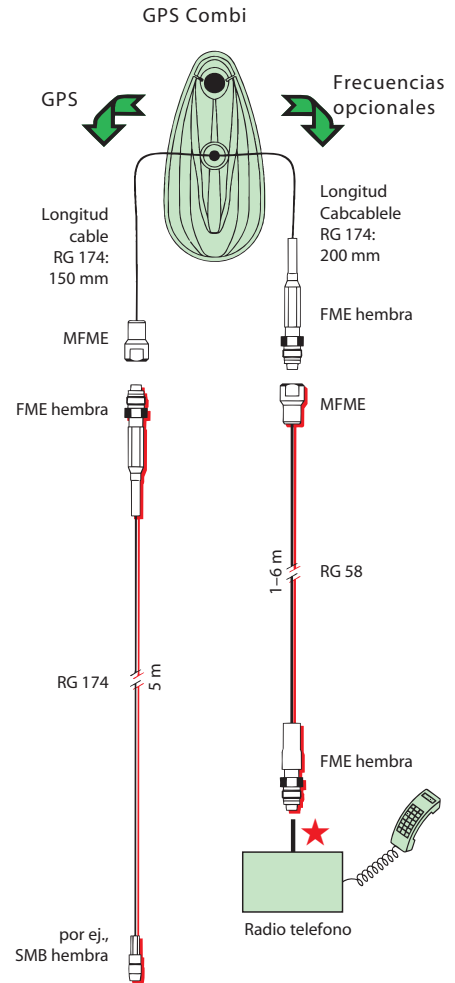
## Instalación



### INSTRUCCIONES DE MONTAJE:



### MONTAJE DEL CABLE:



— = Deben pedirse por separado

★ Conector FME adecuado para el radio telefono en cuestion.

★★ El látigo siempre debe desmontarse durante el lavado del coche.

No utilice selladora en las juntas de goma u otros lugares.

### CURVAS TÍPICAS DE RESPUESTA:

