



ESPECIFICACIONES GENERALES

Tipo:	Radar Doppler Móvil/Fijo portátil
Frecuencia de trabajo:	33,4 GHz a 36,0 GHz
Estabilidad:	+ - 0,1 GHz
Requisitos de energía:	Mango con cordón: 9,0 a 16,0 VCC, típicamente 0,55A a 13,8V XMIT Módulo adaptador de energía 9,0 a 16,0 VCC, típicamente 0,55A a 13,8V XMIT Batería: 6,6 a 9,0 VCC, típicamente 0,7A a 13,8V XMIT 0,04A en espera Capacidad de la batería: 1,5 Amp-hora La vida típica no continua de una batería de 1,5 Amp-hora es de 4 a 12 horas, dependiendo del tiempo de transmisión real
Ambientales:	-30 a +70 C, 90% de humedad relativa, en funcionamiento -40 a +85 C, si no está en funcionamiento
Mecánicas:	Peso: 1,39 kg incluido el mango Alto - 23,5 centímetros, incluido el mango Largo - 25,91 centímetros Ancho - 8,89 centímetros Caja - Policarbonato de alto impacto En forma de pistola - con mango desmontable
Precisión:	+ 1, - 2 mp/h fijo, ± 2 mp/h móvil + 2, - 3 km/h fijo, ± 3 km/h móvil
Fijo	19,31 km/h a 321,9 km/h Estándar
Alcance de velocidad:	3,21 km/h a 321,9 km/h Opcional
Móvil	Velocidad de patrulla - Seleccionable desde el teclado
Alcance de velocidad:	8,04 km/h a 112,65 km/h 32,19 km/h a 112,65 km/h Velocidad del objetivo - Para una velocidad de patrulla de 8,04 km/h: 32,19 km/h a 313,82 km/h. Para una velocidad de patrulla de 112,65 km/h: 56,37 km/h a 209,15 km/h La velocidad máxima de acercamiento es de 321,9 km/h Velocidad más rápida - Igual a la velocidad del objetivo
Pantalla:	Triple LCD de 3 dígitos con luz de fondo (velocidad del objetivo, velocidad de captura/rápido y velocidad de patrulla*) más indicadores de prueba y modo y símbolo del volumen del parlante
Pantalla Fastest:	Muestra la velocidad del objetivo más rápido en presencia de un objetivo más grande y más lento

ESPECIFICACIONES DEL MICROONDAS

Antena:	Bocina rectangular dual incorporada
Polarización:	Vertical
Amplitud del haz de 3 db:	9 grados nominal
Fuente de microondas:	Diodo de efecto Gunn
Tipo de receptor:	Homodino de conversión directa que usa un diodo mezclador con aislante Schottky con bajo nivel de ruido
Salida de energía:	10 mw mínimo 25 mw nominal 50 mw máximo
Densidad de energía:	2 mw/cm ² máximo, a 12,7 centímetros del lente

FUNCIONES DEL SISTEMA

PWR:	activa el ENCENDIDO y APAGADO principal cuando está presionada
SEn: (Selección de alcance)	La tecla SEn puede usarse para ajustar el alcance en cualquier momento. El alcance máximo es SEn 4 y el alcance mínimo es SEn 1 . SEn 0 (sólo en Michigan) es alcance cero.
*SEn:	La tecla SEn puede usarse para seleccionar un patrulla (Seleccionar velocidad de patrulla) Límite de velocidad de 8,04 km/h o de 32,19 km/h. Por ejemplo: SEn 4 20 es el alcance máximo con un límite de velocidad de patrulla de 32,19 km/h y SEn 4 5 es el alcance máximo con un límite de velocidad de patrulla de 8,04 km/h
LOCK/REL:	Provoca que se transfieran los contenidos de la ventana TARGET (objetivo) a la ventana de captura (reemplazando cualquier velocidad del objetivo más rápido) y la ventana PATROL (patrulla) captura la velocidad actual de patrulla*. La ventana TARGET y el audio Doppler permanecen activos después de la captura. También esta función se puede realizar desde el gatillo. Las unidades de Michigan no capturan la velocidad de patrulla
XMIT/HOLD:	Activa los modos xmit y retención (espera). También esta función se puede realizar desde el gatillo.
 :	La tecla  se puede usar para subir o bajar el volumen del audio Doppler.
*STA/MVG	Alterna entre los modos de operación fijo y móvil
TEST:	Realiza una autocomprobación completa, incluyendo la verificación de la precisión del cristal. Se mostrará una velocidad de 40 en conjunto con TEST para indicar un término exitoso



La tecla  enciende y apaga la luz de fondo del LCD cuando se presiona

SQL: Enciende y apaga el silenciador cuando se presiona. En la posición normal (apagado), el audio sólo se escuchará cuando se rastree un objetivo.

Gatillo: El gatillo desempeña una función dual. Si se ha seleccionado el modo de transmisión por medio del teclado, el gatillo realizará la función LOCK/REL. Si se ha seleccionado retención por medio del teclado, el gatillo realizará la función XMIT/HOLD, transmitiendo cuando el gatillo está presionado y cambiando a retención cuando se libera. Mientras esté transmitiendo, el indicador XMIT estará encendido

Indicador BAT: Comienza a parpadear cuando el voltaje de la batería baja a 6,6 voltios (7,7 voltios - mango con cordón), advirtiendo que se está debilitando. Cambia a BAT FAIL (falla de batería), que comienza a parpadear cuando el voltaje de la batería baja hasta 6,1 voltios (7,4 voltios - mango con cordón), indicando que está descargada. Se inhibe la operación cuando se detecta BAT FAIL.

Indicador RFI: Indica la presencia de una señal de interferencia. Se inhibe la operación mientras se indica RFI

*Estas funciones no operan en los STALKER "SÓLO PARA MODO FIJO"

Especificaciones sujetas a cambio sin aviso