

STALKER RADAR MÓVEL FIXO

Especificações gerais

Tipo:	Radar Doppler de suporte manual móvel/fixo.
Frequência operacional:	33,4 GHz a 36,0 Ghz
Estabilidade:	± 0,1 Ghz
Requisitos de energia:	Cabo com fio: 9,0 a 16,0 VCC. 0,55 A típico a 13,8 V XMIT Módulo adaptador de energia: 9,0 a 16,0 VCC. 0,55 A típico a 13,8 V XMIT Bateria: 6,6 a 9,0 VCC. 0,7 A típico a 13,8 V XMIT 0,04 A em espera Capacidade da bateria: 1,5 Amp-hora A vida útil típica não contínua de uma bateria de 1,5 Amp-hora é entre 4 e 12 horas, dependendo do tempo de transmissão real.
Ambientais:	De -30° a +70° C, 90% de umidade relativa em funcionamento. De -40° a +85° C, se não estiver funcionando.
Mecânicas:	Peso: 1,39 kg, incluindo o cabo. Altura: 23,5 cm, incluindo o cabo. Comprimento: 25,91 cm. Largura: 8,89 cm. Caixa: policarbonato de alto impacto. Em forma de pistola: com cabo desmontável.
Precisão:	+ 1, - 2 mp/h fixo, ± 2 mp/h móvel. + 2, - 3 km/h fixo, ± 3 km/h móvel.
Alcance de velocidade fixa:	De 19,31 km/h a 321,9 km/h, padrão. De 3,21 km/h a 321,9 km/h, opcional.
Alcance de velocidade móvel:	Velocidade de patrulha: selecionável com o teclado. De 8,04 km/h a 112,65 km/h. De 32,19 km/h a 112,65 km/h. Velocidade de alvo: para uma velocidade de patrulha de 8,04 km/h: 32,19 km/h a 313,82 km/h. Para uma velocidade de patrulha de 112,65 km/h: 56,37 km/h a 209,15 km/h. A velocidade máxima de aproximação é de 321,9 km/h. Velocidade mais rápida: igual à velocidade de alvo.
Visor:	Tripla LCD de 3 dígitos com luz de fundo (velocidade de alvo, de captura/rápida e velocidade de patrulha*), mais os indicadores de teste e modo e o símbolo do

volume do alto-falante.

Visor mais rápido: Exibe a velocidade do alvo mais rápido na presença de um alvo mais forte e mais lento.

Especificações do microondas



Antena:	Buzina retangular dupla embutida.
Polarização:	Vertical
Amplitude de raio de 3 db:	9° nominal
Fonte de microonda:	Diodo de efeito Gunn.
Tipo de receptor:	Homodino de conversão direta que utiliza um diodo mesclador com isolante Schottky com baixo nível de ruído.
Saída de energia:	10 mw mínimo 25 mw nominal 50 mw máximo
Densidade de energia:	Máximo de 2 mw/cm ² a 12,7 cm das lentes.

Recursos do sistema

PWR:	Quando a tecla estiver pressionada, liga-se e desliga-se a energia principal.
SEn: (Seleção de alcance)	A tecla SEn pode ser utilizada para ajustar o alcance a qualquer momento. SEn 4 é o alcance máximo e SEn 1 é o alcance mínimo. SEn 0 (somente no Estado de Michigan, EUA) o alcance é zero.
*SEn:	A tecla SEn pode ser utilizada para selecionar um limiar de velocidade de patrulha de 8,04 km/h ou de 32,19 km/h. Exemplo: SEn 4 20 é o alcance máximo com um limiar de velocidade de patrulha de 32,19 km/h e SEn 4 5 é o alcance máximo com um limiar de velocidade de patrulha de 8,04 km/h.


LOCK/REL: A tecla **LOCK/REL (capturar/liberar)** transfere o conteúdo da janela de alvo para a janela de captura (substituindo qualquer velocidade de alvo mais rápida). A janela de patrulha captura a velocidade atual de patrulha*. A janela de alvo e o áudio Doppler permanecem ativos depois da captura. Esta função pode também ser realizada pelo gatilho. As unidades do Estado de Michigan não capturam a velocidade de patrulha.

XMIT/HOLD: Alterna entre os modos xmit e retenção (espera). Esta função pode também ser realizada pelo gatilho.

 A tecla  pode ser utilizada para aumentar ou abaixar o volume do áudio Doppler.
***STA/MVG:** Alterna entre os modos de operação fixo e móvel.

TEST: Realiza um autoteste completo, inclusive a verificação da precisão do cristal. Será exibida uma velocidade de 40 (ou 64,37 km/h) em conjunto com TEST para indicar uma finalização sem problemas.



Quando pressionada, a tecla  acende e apaga a luz de fundo do LCD.

SQL: Liga e desliga o silenciador quando a tecla for pressionada. Na posição normal (off/desligado), o áudio será apenas ouvido quando um alvo estiver sendo rastreado.

TRIGGER: O gatilho tem função dupla. Se tiver sido selecionado o modo de transmissão através do teclado, o gatilho realizará uma função de LOCK/REL. Se tiver sido selecionado o modo de retenção através do teclado, o gatilho realizará uma função de XMIT/HOLD, transmitindo quando o gatilho estiver pressionado e alternando para retenção quando o gatilho for liberado. Enquanto estiver transmitindo, o indicador XMIT estará aceso.

BAT Indicator: Começa a piscar quando a voltagem da bateria abaixa para 6,6 volts (7,7 - Cabo com fio), avisando que está enfraquecendo. A tecla alterna a função BAT FAIL (falta de bateria), que começa a piscar quando a voltagem da bateria abaixa para 6,1 volts (7,4 - Cabo com fio), indicando que está descarregada. Impede-se a operação quando for detectada a mensagem BAT FAIL.

RFI Indicator: Indica a presença de um sinal de interferência. Impede-se a operação quando for detectada uma RFI.

*Estas funções não funcionam nos aparelhos STALKER “somente para modo fixo”.

Especificações sujeitas à modificações sem aviso prévio.