



# Productos para fuerzas policiales

*Un recurso condensado de productos Stalker Radar para profesionales de fuerzas policiales en todo el mundo.*

	PÁGINA
■ <b>Stalker 2X</b>	<b>2</b>
■ <b>Stalker DSR</b>	<b>2</b>
■ <b>Stalker DUAL</b>	<b>3</b>
■ <b>Stalker PATROL</b>	<b>3</b>
■ <b>Elección del radar</b>	<b>4</b>
■ <b>Sistema de video CopTrax</b>	<b>6</b>
■ <b>Stalker I</b>	<b>7</b>
■ <b>Stalker II</b>	<b>7</b>
■ <b>Stalker LIDAR XLR</b>	<b>8</b>
■ <b>Stalker LIDAR XS</b>	<b>8</b>
■ <b>Stalker LIDAR LR</b>	<b>9</b>



stalkerRadar.com

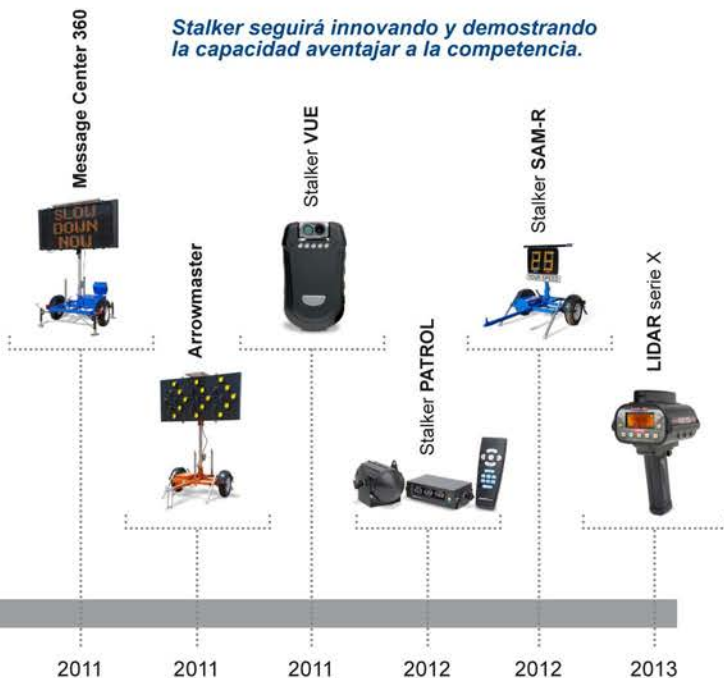
## Los innovadores de la industria

Applied Concepts, Inc., formada en 1977, presentó el primer radar Stalker a la industria de las fuerzas policiales en 1989.

Stalker Radar se ha convertido en el sistema de radar Doppler dominante, y sigue liderando la industria gracias a las innovaciones en productos y tecnología. Los miembros del equipo de Stalker participaron en casi todos los desarrollos significativos de productos basados en radar desde 1970, entre los que se encuentran los siguientes:

- El primer radar sólido para la policía estatal
- El primer radar para tránsito en movimiento
- El primer radar de banda K
- El primer radar portátil de banda K
- El primer radar con microprocesador
- El primer radar de banda Ka
- El primer radar inalámbrico
- El primer radar con procesador de señales digitales (DSP, por sus siglas en inglés)
- El primer radar "de largo alcance"
- El primer radar con antena digital
- El primer radar que rastrea simultáneamente el más fuerte y más rápido
- El primer radar móvil de detección de dirección
- El primer radar con calibración automática del sensor de velocidad del vehículo (VSS, por sus siglas en inglés)
- El primer radar con cambio VSS automático entre los modos fijo y móvil
- El primer radar que monitorea simultáneamente 2 zonas móviles o 4 zonas fijas
- El primer radar con alerta de tránsito por la parte posterior
- El primer radar que rastrea objetivos más rápidos en la misma pista tanto sobre como bajo la velocidad de la patrulla.
- El primer radar con Virtual VSS™

*Stalker seguirá innovando y demostrando la capacidad aventajar a la competencia.*



## Índice

### Radar montado en tablero

Stalker 2X .....	<b>2</b>
Stalker DSR .....	<b>2</b>
Stalker DUAL .....	<b>3</b>
Stalker PATROL .....	<b>4</b>

### Elección del radar

### Video para el interior del automóvil

CopTrax .....	<b>6</b>
---------------	----------

### Radar portátil

Stalker I .....	<b>7</b>
Stalker II .....	<b>7</b>

### Radar LIDAR portátil

Stalker LIDAR XLR .....	<b>8</b>
Stalker LIDAR XS .....	<b>8</b>
Stalker LIDAR LR .....	<b>9</b>

applied concepts, inc.

2609 Technology Drive  
Plano, Texas 75074-7467

**972.398.3780**

Un radar **direcciona**l de dos zonas. Monitorea los objetivos de la parte delantera **Y** posterior de manera simultánea.

**Las 4 zonas objetivo en modo fijo; 2 zonas objetivo en modo móvil.**

El modelo Stalker 2X es en realidad dos unidades de radar independientes que funcionan en una sola pantalla multicolor de 5 ventanas.

**En modo móvil**, se pueden monitorear simultáneamente una zona objetivo en la parte delantera y una zona objetivo en la parte posterior.

**En modo fijo**, se pueden monitorear las cuatro zonas objetivo de manera simultánea. Las flechas de dirección indican la dirección del objetivo en las ventanas de la pantalla delantera y posterior.

### Tecnología de doble zona

La capacidad de doble zona del radar 2X puede monitorear simultáneamente las mismas zonas objetivo delantera y posterior o las zonas objetivo delantera y posterior opuestas desde una sola antena.



### Alerta de tránsito por la parte posterior

La alerta de tránsito por la parte posterior, una función exclusiva de 2X, está diseñada para advertir al agente de policía de la patrulla del adelantamiento rápido del tránsito en la misma pista. La alerta de tránsito por la parte posterior se activa cuando un vehículo de patrulla es más vulnerable a colisiones por la parte posterior: cuando ingresa al tránsito después de estar detenido. Si el radar 2X detecta un vehículo que se acerca rápidamente dentro de los parámetros ajustables de velocidad, le indicará al agente de policía con un tono de alerta distintivo. La alerta de tránsito por la parte posterior solo se encuentra disponible para el modelo 2X y es una tecnología de patente pendiente de Stalker.

### Unidad de pantalla y contador pequeña

La unidad de pantalla y contador compacta es lo suficientemente pequeña para poder montarla en casi cualquier lugar. Si se desea, la unidad de pantalla y contador se puede separar y luego solo se puede montar la pantalla en el tablero.

### Sistema de microondas sofisticado

Gracias al alcance más largo de cualquier radar policial en el mercado de hoy, además de poder monitorear múltiples objetivos

con ambas antenas de manera simultánea en diferentes modos (misma dirección y dirección opuesta), el radar 2X brinda al agente de policía la mayor oportunidad de monitorear en todas las direcciones de los vehículos con un registro de rastreo superior y mejor identificación del objetivo.

Utilizamos el sistema de microondas más sofisticado en la industria, amplios métodos de rechazo de ruidos e interferencia y el software de procesamiento de señales más avanzado.



### Características:

- Advertencia de alerta de tránsito por la parte posterior
- Mide simultáneamente 2 a 4 objetivos
- Cable CAN/VSS para alimentación y para la detección de velocidad del vehículo (VSS, por sus siglas en inglés)
- Tecnología de detección de dirección
- Control de dirección fijo (aproximándose, alejándose o ambos)
- Rastreo hasta la captura
- Los objetivos más fuertes y rápidos se muestran simultáneamente y se pueden capturar individualmente
- Verificación por voz de objetivos capturados
- Antenas digitales de banda Ka inmunes a la interferencia de RF, direccionales e impermeables
- Control remoto infrarrojo, inalámbrico y con luz de fondo
- Pantalla LED multicolor desmontable de 5 ventanas
- Tonos de audio Doppler verdadero
- 3 años de garantía total



Controles remoto de captura rápida o de encendido instantáneo

Un radar **direcciona**l de una zona. Monitorea objetivos en la parte delantera **O** posterior.

**Gran rendimiento y alcance con la tecnología de detección de dirección móvil.**

El radar Stalker DSR cuenta con tecnología de detección de dirección móvil. Esta tecnología permite que el radar DSR detecte si los objetivos de acercan o se alejan del radar, en el modo de misma dirección tanto fijo como móvil. Ya que el radar DSR usa antenas de detección de dirección, el operador ya no necesita indicar manualmente al radar si el tránsito en la misma dirección va más rápido o más lento que el vehículo de patrulla. Esto hace que la operación en la misma pista sea tan simple y precisa como la operación en el modo móvil convencional.

### Proporciona verificación por voz de la ubicación, el modo del radar y la dirección

Siempre que se capture un objetivo, el radar policial Stalker DSR indica de manera audible al operador QUÉ antena se usó (delantera o posterior), en qué MODO está funcionando el radar (fijo o móvil) y en qué DIRECCIÓN (misma dirección o dirección opuesta) se estaba desplazando el vehículo. Este paso adicional ayuda al operador para garantizar la precisión siempre.

### Vea los objetivos más fuertes y rápidos de manera simultánea

Ya que se muestran tanto los objetivos más fuertes como los con velocidades más rápidas de manera simultánea, el radar Stalker DSR puede monitorear los vehículos más rápidos que pasen a los vehículos más grandes y mostrar la velocidad de ambos objetivos de manera simultánea.



### Características:

#### Tecnología DSP

- Tecnología de detección de dirección
- Verificación por voz de objetivos capturados
- Modo de misma dirección automático; Sin botón de velocidad baja
- Los objetivos más fuertes y rápidos se muestran simultáneamente y se pueden capturar individualmente
- Tonos de audio Doppler verdadero
- Rastreo hasta la captura
- Pantalla LED multicolor desmontable de 3 ventanas
- Antenas digitales de banda Ka inmunes a la interferencia de RF, direccionales e impermeables
- Control remoto infrarrojo, inalámbrico y con luz de fondo
- Cable CAN/VSS para alimentación y para la detección de velocidad del vehículo (VSS, por sus siglas en inglés)
- 1 o 2 antenas
- 3 años de garantía total



Pantalla desmontable

El radar Stalker DSR utiliza tres colores (rojo, ámbar y verde) para diferenciar entre las velocidades más fuertes, más rápidas, y de la patrulla

### El mejor rendimiento en la industria

Para maximizar el rendimiento y el alcance, el radar Stalker DSR utiliza el sistema de microondas más sofisticado en la industria, amplios métodos de rechazo de ruidos e interferencia y el software de procesamiento de señales más avanzado. El resultado es el radar policial de mayor rendimiento en el mercado. Este excelente rendimiento significa que puede monitorear vehículos a una distancia mayor, lo que brinda un mejor registro de rastreo y una mejor identificación del objetivo.

### Componentes impermeables para motocicleta

Los componentes impermeables del radar Stalker DSR están diseñados para su funcionamiento en todos los climas y condiciones. Ofrecemos una gran selección de componentes para servicio pesado, cables, montajes y accesorios para diversas aplicaciones y tipos de motocicletas.



# Stalker DUAL

Un radar direccional de una zona de dos piezas.  
Monitorea objetivos en la parte delantera O posterior.

## El mayor alcance ahora incluye funcionamiento de automático en la misma pista.

El radar Stalker DUAL SL marca la pauta en la industria en cuanto a alcance y rendimiento. El mejor rendimiento significa monitorear a cada vehículo a distancias mayores, lo que brinda un mejor registro de rastreo y una mejor identificación del objetivo.

### Rastreo de velocidad más rápida de 3 ventanas

El rastreo de la velocidad más rápida de 3 ventanas patentado por Stalker ayuda al operador a identificar el objetivo



## Características:

### Modo de rastreo de la misma dirección

- Modo de misma dirección automático; Sin botón de velocidad baja
- Los objetivos más fuertes y rápidos se muestran simultáneamente y se pueden capturar individualmente
- Tonos de audio Doppler verdadero
- Rastreo hasta la captura
- Pantalla LED multicolor desmontable de 3 ventanas
- Antenas digitales de banda Ka, inunes a la interferencia de RF e impermeables
- Control remoto infrarrojo, inalámbrico y con luz de fondo
- Cable CAN/VSS para alimentación y para la detección de velocidad del vehículo (VSS, por sus siglas en inglés)
- 1 o 2 antenas
- 3 años de garantía total



adecuadamente, para esto, muestra tanto los objetivos más fuertes como los más rápidos simultáneamente en ventanas multicolores separadas.

### Misma dirección automática

Gracias a las capacidades de detección de dirección, el radar DUAL es capaz de determinar automáticamente si los vehículos que se encuentran en la misma pista se aproximan o se alejan del radar. Esto permite que el radar DUAL mida automáticamente las velocidades del tránsito de la misma pista de manera simple y precisa como lo hace con el tránsito de la pista opuesta.

### Audio Doppler verdadero

El radar Stalker DUAL SL compensa las variaciones de velocidad de la patrulla cuando se genera el audio Doppler. Ya que los tonos de audio no varían con la velocidad de la patrulla, el operador aprende a correlacionar este audio Doppler verdadero con la velocidad del objetivo, lo que elimina la necesidad de mirar constantemente la pantalla para determinar dicha velocidad.

### Control remoto ergonómico inalámbrico

El control remoto infrarrojo inalámbrico traslada todos los controles a la palma de la mano del operador. Después de experimentar la comodidad y la sensibilidad ergonómica del control remoto inalámbrico de Stalker, ningún operador querrá volver a los controles con cordón o en una placa frontal.



### La antena de banda Ka más sofisticada

La antena de banda Ka de Stalker DUAL ayuda a que el radar logre un rendimiento increíble. Stalker DUAL SL logra un alcance superior mediante la digitalización de señales de audio Doppler en la antena y mediante el uso de un vínculo de comunicación digital de alta velocidad para transmitir datos entre la antena y la unidad contadora. Otras unidades de radar de dos piezas (incluso las unidades de radar DSP) envían una señal de audio Doppler de bajo nivel desde la antena a la unidad contadora para procesarla y mostrar la velocidad. Este método es susceptible al ruido inducido por el encendido de un automóvil, las transmisiones de radio de 2 vías y la interferencia de RF, lo que tiene como resultado un alcance reducido y un aumento en la posibilidad de señales falsas.



### Componentes impermeables para motocicleta

Los componentes impermeables del radar Stalker DUAL están diseñados para su funcionamiento en todos los climas y condiciones. Ofrecemos una gran selección de componentes para servicio pesado, cables, montajes y accesorios para diversas aplicaciones y tipos de motocicletas.

# Stalker PATROL

Calidad y confiabilidad de Stalker a un precio asequible.

## Nuevo radar Stalker PATROL

### Tecnología de pantalla LCD

El nuevo radar Stalker PATROL utiliza tecnología de pantalla de cristal líquido (LCD, por sus siglas en inglés). La lectura de la pantalla LCD proporciona una excelente relación de contraste en luz solar fuerte, con una función de luz de fondo atenuante para facilitar la visualización nocturna.



## Características:

- Nueva pantalla de alto contraste blanco sobre negro
  - Tecnología de pantalla LCD
  - Mayor visibilidad con luz de día
  - Función de oscurecimiento automático
- Nuevas antenas impermeables de banda K
  - Comunicación por antena digital de marca registrada
  - Una de las más pequeñas del mercado
  - Impermeable hasta 61 cm
- Primeras conexiones USB para antena del mercado
  - Impermeable, de alta velocidad, de bajo ruido y segura
- Control remoto ergonómico con luz de fondo
- Cable CAN/VSS estándar perfecto para la velocidad de la patrulla
- Unidad de pantalla y contador de 1 pieza



Otras pantallas LCD tienen una luz de fondo fija, en cambio el radar Stalker PATROL permite que el operador seleccione entre varios niveles de iluminación para ajustarse mejor a las condiciones de iluminación del entorno. El ángulo de visión del radar Stalker PATROL también se mejoró para permitir que la unidad contadora se pueda montar en varias posiciones dentro de la patrulla sin perder legibilidad.

### Detección de velocidad del vehículo

(VSS): el funcionamiento es estándar. Conectar el radar a la alimentación y a VSS nunca ha sido tan fácil. Enchufe el cable CAN/VSS de Stalker en el puerto de diagnóstico OBD II del vehículo, ubicado bajo el tablero en el lado del conductor y listo. No se necesita empalmar cables ni ubicar conectores de cable, solo enchúfelo y ya está.

### Rastreo de velocidad más rápida de 3 ventanas

El rastreo de la velocidad más rápida patentado por Stalker ayuda al operador a realizar identificaciones adecuadas del objetivo, para esto, muestra tanto los objetivos más fuertes como los más rápidos simultáneamente en ventanas separadas y de fácil legibilidad.

### Audio Doppler verdadero

Stalker PATROL compensa las variaciones de velocidad de la patrulla cuando se genera el audio Doppler. Ya que los tonos de audio no varían con la velocidad de la patrulla, el operador aprende a correlacionar este audio Doppler verdadero con la velocidad del objetivo, lo que elimina la necesidad de mirar constantemente la pantalla para determinar la velocidad del objetivo.

### Nuevas antenas USB de banda K impermeables

Los ingenieros de Stalker han desarrollado la nueva antena digital de banda K específicamente para Stalker PATROL. Estas nuevas antenas impermeables utilizan la misma tecnología digital y el blindaje que nuestras antenas de banda Ka, más el innovador uso de conectores USB para comunicaciones de datos de alta velocidad probadas por computadora. En el proceso, las nuevas antenas siguen siendo pequeñas y atractivas, además de ser una de las antenas de conjunto tipo bocina de banda K más pequeñas del mercado.



## Elección del radar

### Ahora Stalker tiene la familia la industria.

Tener una familia completa de productos significa que la empresa comprende las necesidades y deseos de los clientes. También significa que la relación entre los dos está destinada a perdurar.

Desde la adición del nuevo radar Stalker PATROL y del radar direccional fijo Stalker I, la línea de productos Stalker Radar es ahora la familia más completa de productos de radar en la industria.

Nuestro radar Stalker 2X, líder en la industria y con tecnología de doble zona, se ha convertido en la norma para los radares policiales móviles. Los profesionales competentes de las agencias policiales en todo el mundo exigen las capacidades de detección de dirección de Stalker DSR, el alcance y la potencia de Stalker DUAL y la versatilidad de Stalker II. Ahora, el nuevo radar Stalker PATROL pronto tomará su lugar como el líder de la industria en el mercado de la banda K. Sobresale en los nichos de agencias policiales pequeñas y de llamados a servicio, además de ser un testimonio de la calidad, confiabilidad y rendimiento de Stalker.

Ya sea que su agencia policial sea pequeña o grande, patrulla de carretera o local, tenemos el radar de Stalker Radar exacto para satisfacer sus necesidades hoy y en los años venideros.

	Banda	Direccional	Tecla de menos velocidad	Objetivo más
<b>Stalker 2X</b>	Ka	●	●	5
<b>Stalker DSR</b>	Ka	●	●	3
<b>Stalker DUAL</b>	Ka		●	3
<b>Stalker I SDR</b>	Ka	●	●	3
<b>Stalker II MDR</b>	Ka	●	●	3
<b>Stalker II SDR</b>	Ka	●	●	3
<b>Stalker PATROL</b>	K	●	●	3

#### El funcionamiento del sensor de velocidad del vehículo (VSS) es estándar

Mientras que otros fabricantes de radares cobran una suma adicional por la conectividad de VSS, en los radares móviles de Stalker esto es un equipo estándar. Además, conectar el radar a la alimentación y a VSS nunca ha sido tan fácil. Enchufe el cable CAN/VSS de Stalker en el puerto de diagnóstico OBD II del vehículo, ubicado bajo el tablero en el lado del conductor y listo. No se necesita empalmar cables ni ubicar conectores de cable, solo enchúfelo y ya está.

#### Audio Doppler verdadero

Stalker PATROL compensa las variaciones de velocidad de la patrulla cuando se genera el audio Doppler. Ya que los tonos de audio no varían con la velocidad de la patrulla, el operador aprende a correlacionar este audio Doppler verdadero con la velocidad del objetivo, lo que elimina la necesidad de mirar constantemente la pantalla para determinar la velocidad del objetivo.

# Familia más completa de productos de radares policiales en

En la misma dirección	Antenas impermeables	Cables impermeables	Modo móvil	Cambio automático de modo fijo y móvil	Control automático del brillo de la pantalla	Portátil	Control remoto inalámbrico con luz de fondo	Tecnología de doble zona	Alerta de seguridad en la parte posterior	Opción impermeable para patrulla VSS	Pantalla desmontable	Tipo de pantalla	Garantía estándar (años)	Alcance eficaz (kilómetros)
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	LED	3	2.8
●	●	●	●			●		●	●	●	●	LED	3	2.8
●	●	●	●			●		●	●	●	●	LED	3	2.8
●						● Opción						LCD	2	1.2
●	●	●	●			●		●				LCD	2	2.8
●						● Opción						LCD	2	2.8
●	●	●		●		●		●				LCD	2	1.2

## Comunicación por antena digital patentada

Stalker Radar logra un alcance superior y una inmunidad ante el ruido mediante la digitalización de la señal de audio Doppler en la antena y mediante el uso de un vínculo de comunicación digital de alta velocidad para transmitir datos entre la antena y la unidad contadora.

La unidad de radar tradicional de dos piezas envía una señal de audio Doppler de bajo nivel desde la antena a la unidad contadora para procesarla y mostrar la velocidad. Este método es susceptible al ruido inducido por el encendido de un automóvil, las torres de radio y las transmisiones de radio de 2 vías, lo que tiene como resultado un alcance reducido y un aumento en la posibilidad de objetivos falsos.

Gracias al uso de la comunicación digital por antena, hemos eliminado virtualmente las señales falsas y mejorado el alcance de nuestros productos.

## Diseño impermeable sellado por junta tórica

Ambas antenas de los radares Stalker Radar de banda K y Ka, usan sellos de junta tórica resistentes para el diseño impermeable.

Estas antenas compactas y completamente impermeables incluyen conectores de bloqueo y se pueden montar en el exterior sin preocuparse por el ambiente.



**DETECTRA S.A.** DISTRIBUIDOR OFICIAL DE **STALKER® LIDAR**  
**Video para el interior del automóvil CopTrax**

*Sistema de video para el interior del automóvil basado en software de la nueva generación*



CopTrax es el nuevo sistema de video policial para el interior del automóvil pionero de Stalker.

Los profesionales de agencias policiales reciben beneficios del rastreo por GPS en vivo de CopTrax, la transmisión de video continua en tiempo real, de no tener un grabador de DVD voluminoso y de la conexión celular 3G/4G hacia el servidor del departamento o al almacenamiento en la nube. Se puede acceder al video CopTrax en tiempo real desde cualquier computadora conectada a Internet. Los accionadores de inicio de video automático programables y las potentes herramientas estadísticas le dan a la policía nuevas herramientas para las agencias policiales del siglo 21.

CopTrax salva vidas y profesiones.

Servidor local



**Sin DVR voluminoso**

No se necesita DVR ni otro tipo de grabador de video. De hecho, no existe una caja de sistema especializada que ocupe el poco espacio del interior del vehículo.

**Menor costo de propiedad**

Menos hardware significa un menor costo de propiedad. Además, cargar videos al almacenamiento en la nube elimina el costo de las funciones administrativas y los dolores de cabeza por el almacenamiento de archivos, el archivado y la recuperación.

**Transmisión continua de video con sobreposición de GPS**

El sistema de video para el interior del automóvil CopTrax transmite continuamente video con información de ubicación por GPS, a la que se puede acceder en tiempo real desde cualquier computadora conectada a Internet.

Los accionadores preestablecidos inician la grabación del video: por ejemplo, cuando se encienden las luces, si se excede cierta velocidad, micrófono con clave.

**Usa la computadora portátil del radiopatrulla**

CopTrax es un software que se ejecuta en la computadora portátil del vehículo. El archivo de video y audio se escribe en el disco duro de la computadora y se carga en segundo plano a través de la tarjeta de teléfono celular de la computadora portátil o a través de su conexión inalámbrica.

**View Live Video - Internet Connected Command & Control Center**



- Live Look-In™. Vea videos esenciales para la misión desde cualquier lugar.
- Reproducción de video con datos sincronizados de rastreo.
- Además, potentes herramientas estadísticas y de archivado.



**OR** **Windows Azure**  
 Microsoft Remote Data Storage Center, also known as the Cloud Storage

*Almacenamiento de archivos, archivado y recuperación de video ultra seguros.*

- Usa la computadora portátil del radiopatrulla.
- Interfaz con pantalla táctil y todas las funciones.
- Accionadores automáticos de video programables.



**No DVR - Uses Patrol Vehicle Laptop**



- Se integra completamente con el radar Stalker

GLASS  
By Google



**Hardware mínimo:**

+ High definition camera



+ GPS Antenna



+ Rear seat camera



Para obtener más información, visite:  
**Coptrax.net**

# Stalker I

El radar Stalker I proporciona una medición de velocidad de tránsito económica y asequible.

**Stalker I - SDR** | Radar direccional fijo de una zona

El radar Stalker I es un radar económico para agencias policiales, adecuado para muchas aplicaciones de control del cumplimiento de los límites de velocidad. Su caja de hierro fundido impermeable es lo suficientemente resistente para las tareas en motocicleta, mientras que la pantalla posterior con luz de fondo se puede ajustar a todas las condiciones de iluminación. La señal de procesamiento digital permite el rastreo de velocidad más rápida y la detección de la dirección del objetivo. El mango con batería recargable proporciona muchas horas de servicio entre cargas.

## Tecnología de detección de dirección

El radar direccional fijo Stalker I SDR es la alternativa ideal para controlar el cumplimiento de los límites de velocidad. Disponible en dos modelos con y sin rastreo de modo más rápido, ambos emplean la tecnología patentada de detección de dirección. Su caja de hierro fundido es impermeable hasta una profundidad de 2 pies y, además, es más pequeño y más liviano que la mayoría de los dispositivos portátiles.



## Pantalla posterior con luz de fondo

La pantalla con luz de fondo de 3 ventanas presenta una interfaz de usuario intuitiva con botones de control y mensajes claros. La ventana LCD muestra el objetivo más fuerte, el objetivo más rápido (si está habilitado) y los iconos de flecha que indican la dirección de desplazamiento de ambos tipos de objetivo.

## Garantía de 12 meses

Ambos modelos (Stalker I con modos de objetivo más fuerte y más rápido (828-0002-00) y solo con modo de objetivo más fuerte (828-0001-00)) incluyen un mango con batería Li-ION de gran capacidad, un cargador de batería de escritorio, un diapason, un manual del operador y una tarjeta de referencia rápida. Cada uno cuenta con garantía por 12 meses.

## Accesorios opcionales



Funda para motocicleta



Base del cargador de baterías



Sistema de impresora de matriz de puntos



## Características:

- Muestra km/h
- Alcance típico de vehículos 0.75 millas
- Detección de dirección: Rastrea vehículos que se acercan, se alejan o ambos
- Modelo con rastreo del objetivo más rápido y el más fuerte o solo del más fuerte
- Pantalla de 3 ventanas
- Mango de baterías desmontable
- Batería recargable de alta velocidad
- Diseño con mango desmontable
- Fabricación de metal fundido resistente
- Teclado táctil en el panel con pantalla LCD con luz de fondo
- El cargador funciona con 220 V/50 Hz o 110 V/60 Hz

# Stalker II

El radar Stalker II lleva la tecnología patentada de detección de dirección a un dispositivo portátil.

**Stalker II - SDR** | Radar direccional fijo de una zona

**Stalker II - MDR** | Radar direccional móvil de una zona

El alcance y rendimiento de un radar montado en el vehículo en un paquete versátil y portátil. El radar Stalker II se puede montar fácilmente en cualquier vehículo de fuerzas policiales (automóvil, motocicleta o vehículo acuático) y se encuentra disponible en versiones móvil y fija o solo fija, así como también, con un mango de baterías inalámbrico o un mango con cordón.

Las capacidades de detección de dirección y de modo móvil del radar Stalker II le permite pasar de ser un sistema portátil, a una posición montado en el tablero, y volver a ser portátil sin perder ningún paso.

Su caja de hierro fundido es más pequeña y más liviana que la mayoría de los dispositivos portátiles; además, el radar Stalker II es impermeable hasta una profundidad de 61 cm. Esto hace que el radar Stalker II sea ideal para funcionar en el agua, como también en la carretera.

## Pantalla posterior

La pantalla con luz de fondo de 3 ventanas presenta una interfaz de usuario intuitiva con botones de control y mensajes claros. Cuenta con ventanas de pantalla LCD para detectar el objetivo más fuerte, el objetivo más rápido y la velocidad de patrulla (en modo móvil) con flechas de dirección que indican la dirección de desplazamiento para los objetivos más rápidos y más fuertes.

Ya que se muestran tanto los objetivos más fuertes como los con velocidades más rápidas de manera simultánea, el radar Stalker II puede monitorear los vehículos más rápidos que pasen a los vehículos más grandes y mostrar la velocidad de ambos objetivos de manera simultánea.

## Control remoto de función total

El control remoto proporciona acceso directo a las configuraciones del operador, a las que también se puede acceder mediante el menú del operador.

## Accesorios opcionales

**Montajes.** El radar Stalker II se puede montar (con o sin mango) en el tablero del vehículo policial, o bien, se puede montar en el manubrio de la motocicleta.

**Funda.** Permite transportar el radar Stalker II de manera segura en una motocicleta de patrulla.

**Versión con antena posterior.** El radar Stalker II se puede pedir con una conexión posterior para la antena. Esto permitirá que una antena orientada hacia atrás proporcione el rendimiento de una unidad de dos antenas montada en el tablero.

También se encuentra disponible:

**RTC** Reloj en tiempo real con almacenamiento de datos de velocidad



## Características:

Tecnología de detección de dirección

- Diseño de gran rendimiento con el uso de la tecnología DSP
- Rastreo de velocidad más rápida
- Pantalla de 3 ventanas
- Pantalla LCD con luz de fondo para uso nocturno
- Procesamiento de señales digitales (DSP) avanzado
- Nuevo mango de baterías de gran capacidad
- Opción de control remoto (estándar con el modelo MDR)
- Diseño con mango desmontable
- Teclado táctil en el panel
- Fabricación de metal fundido resistente
- Versiones móvil y fija
- Versión con antena posterior disponible
- 2 años de garantía total





*Pequeño, liviano y potente. Alcance superior, rápida adquisición de objetivo y rastreo sólido.*

**Stalker lidera la industria con el nuevo radar LIDAR de la serie X.**

El radar LIDAR de la serie X de Stalker comprime la tecnología más avanzada de la industria en el paquete más pequeño de la industria. Además, el nuevo modo C-Thru (Transparente) le da al radar XLR la capacidad de rastrear vehículos en movimiento a través de obstrucciones, zonas de escuela y de construcción y en las peores condiciones climáticas.

Los modelos LIDAR XLR y XS de Stalker son los láseres tipo pistola más pequeños y livianos disponibles en el mercado de hoy. Con un peso de apenas 1 kilo, que incluye el mango con batería recargable y desmontable, es posible que la serie X sea la más liviana de todas las unidades portátiles, sin embargo, no es de peso ligero. El nuevo mango que se engancha con batería Li-Ion proporciona una gran potencia para durar dos o más turnos. Además, se espera que la batería dure más de 500 ciclos de carga.

La adquisición de objetivo es menor que 0,4 segundos. La serie X de largo alcance (XLR) es la mejor opción para objetivos que están a una distancia de 1.219 metros mientras que la serie X estándar (XS) es ideal para zonas metropolitanas y suburbanas.

**Características avanzadas de XLR:**

**Modo C-Thru**

El modo C-Thru se da cuenta de dónde están las instrucciones y, una vez detectadas, la unidad ignorará los árboles, las hojas, los arbustos, los postes y otras obstrucciones automáticamente.

**Ya no es necesario tener una línea de visión despejada.**



**Modo de zona**

Esto permite que el operador defina fácilmente una zona específica, como una zona de escuela o una zona de construcción con velocidad reducida. La unidad entonces solo obtendrá las velocidades mientras el vehículo objetivo está en el área.

**Modo de condiciones meteorológicas inclementes/obstrucción**

Las unidades de la serie X tienen, como estándar, un modo de condiciones meteorológicas inclementes u obstrucción que permite que la unidad funcione en entornos con lluvia, nieve, ventiscas de polvo, niebla, así como a través de rejas, ramas de árboles, etc. Esto también aumenta la distancia de operación cuando se usan radares LIDAR de la serie X a través del parabrisas de la patrulla.

**Antiinterferencia**

El radar LIDAR de la serie X ahora tiene un software que no solo detecta, sino que además ignora los impulsos de interferencia y sigue proporcionando un rastreo preciso de la velocidad.

**Características estándar de XLR y XS:**

**Modos de rastreo continuo o de un solo disparo**

Las nuevas mejoras de los radares Lidar de la serie X permiten que el operador rastree continuamente un vehículo objetivo, incluso a través del parabrisas del radiopatrulla sin tener que colocar la unidad en un modo especial. Esto ofrece el mejor alcance "a través del parabrisas" de cualquier unidad Lidar en terreno hoy en día.

**Rastreo de audio tipo Doppler**

Ya que la mayoría de los operadores de láseres también operan radares, los radares LIDAR de la serie X generan un tono de audio tipo Doppler continuo que se correlaciona con la velocidad del objetivo.



**ACCESORIOS:**

**■ Funda para motocicleta**

Acero de gran espesor con interior forrado y con seguro con llave que mantiene el radar LIDAR seguro y protegido.

Disponible para Harley-Davidson, Honda y BMW.



**Características:**

- Pequeño y liviano
- Adquisición más rápida
- Alcance y precisión líder de la industria
- Mango con batería recargable Li-Ion desmontable y de gran capacidad
- Diseño ergonómico e impermeable
- Velocidad y distancia en la pantalla de visualización frontal
- Rastreo avanzado con la tecnología C-Thru

**Menor costo de propiedad**

Los productos Stalker tienen precios competitivos y están hechos para durar. Sin embargo, si alguna vez su radar LIDAR de la serie X necesita reparación, puede contar con que tenemos un precio justo basado en las necesidades específicas de su radar LIDAR, y no precio de cobertura fijo por cualquier reparación. A eso nos referimos cuando decimos que Stalker tiene el menor costo de propiedad de la industria.



El único que muestra la velocidad y la distancia en la pantalla de visualización frontal

Componentes ópticos de gran potencia. La carcasa de polímero es impermeable y resistente a los impactos.

Desmontable, de gran capacidad. Mango con batería, con energía para muchos turnos.



# Stalker LIDAR LR

*Detección precisa de velocidad de vehículos en condiciones de tránsito denso.*

## Rediseñados desde cero.

El recién diseñado radar Stalker LIDAR LR es la mejor opción para una detección precisa de la velocidad de vehículos en condiciones de tránsito denso y es ideal para entornos urbanos.

Ya sea si lo utiliza un agente de policía montada o patrulla, el radar LIDAR LR permite tener una precisión milimétrica en entornos que serían un desafío para otros medios de medición de velocidad

## Componentes ópticos recientemente diseñados: El corazón del radar LR

El nuevo lente de 44 mm

proporciona mejor iluminación del objetivo, mejor relación de señal a ruido y una recepción de señal de retorno más clara.

Todas las mejoras ópticas suman en total una distancia

típica de 1.219 metros.

## Velocidad y distancia en la pantalla de visualización frontal

La pantalla de visualización frontal (HUD, por sus siglas en inglés) de LR, cuya primera versión se incluyó en el radar LIDAR de Stalker, muestra la información de tanto la velocidad y distancia en forma visible para el operador. Esto permite confirmar la distancia del objetivo sin tener que bajar el dispositivo del nivel de los ojos para mirar la pantalla LCD.



## Nuevo mango con movimiento hacia adelante

El nuevo mango con movimiento hacia adelante de LIDAR LR facilita un agarre más natural con menor tensión en la muñeca y mejor postura para el operador.

## Los nuevos componentes electrónicos mejoran el procesamiento

Los tableros de circuitos internos se combinaron para lograr un procesamiento más rápido y un mantenimiento más fácil.

El resultado es un aumento de 284:1 en potencia de procesamiento lo que proporciona un aumento en tiempo y resolución.

## Capacidades dinámicas de distancia

El radar STALKER LIDAR LR ahora cuenta con un algoritmo de rastreo mejorado, lo que produce un rastreo más fácil, menos interrupciones y un efecto de barrido reducido.

## Modos de rastreo continuo o de un solo disparo

El radar LIDAR LR se puede ajustar en modo de un solo disparo en el cual se presiona el gatillo y la unidad se bloquea en una sola lectura de velocidad. O bien, la unidad se puede operar en modo de rastreo en el cual se presiona el gatillo y la unidad registra lecturas de velocidad continuas y en tiempo real.



## Características:

- Mayor alcance
- Rastreo sistemático del objetivo
- Captación más rápida del objetivo
- Componentes ópticos recientemente diseñados
- Componentes electrónicos actualizados
- El nuevo mango ergonómico con movimiento hacia adelante y batería recargable, entrega un mejor equilibrio, lo cual se traduce en menos estrés físico
- Cargador de batería integrado
- Mango con seguro mejorado
- Moderna tecnología de montaje exterior
- Nuevo procesador de 32 bits en comparación con el anterior de 8 bits
- La nueva velocidad del reloj de la CPU es 5X más rápida para lograr una captación más rápida del objetivo
- Tablero receptor estandarizado construido para adaptarse a futuras mejoras
- Convertidor de tiempo y distancia (TDC, por sus siglas en inglés) para obtener mediciones de tiempo y distancia mejoradas
- Rastreo de audio Doppler

**Offenders can't hide from Stalker.**



LIDAR LR-EU  Aprobado

# Acerca del radar Stalker

applied concepts, inc.

Durante los últimos 35 años, Applied Concepts, Inc. (nombre de fantasía: Stalker Radar) ha diseñado y fabricado artículos electrónicos de gran calidad desde nuestra instalación en Plano, Texas, un suburbio al norte de Dallas. Stalker Radar es ahora el fabricante más grande de radares de velocidad en los EE. U.U..

## El líder en tecnología

En 1989, Stalker Radar fue pionero en el uso de procesamiento de señales digitales (DSP, por sus siglas en inglés) con el radar Doppler de velocidad para producir el revolucionario radar policial Stalker ATR de banda Ka. Desde el radar ART, Stalker Radar ha continuado liderando la industria con el desarrollo de la comunicación digital por antena, el diseño de antena de microbanda, los mezcladores de doble equilibrio y, más recientemente, el radar Doppler de detección de dirección digital. Los radares Stalker son sin duda los más sofisticados y avanzados disponibles en el mercado, ya que cuentan con el nivel más alto de rendimiento y precisión.

## Centro neurálgico de ingeniería

El equipo de ingeniería más grande dedicado a desarrollar y crear productos para superar a la competencia.

- El compromiso de ACI con el desarrollo de productos produjo que tuviera la cartera más grande de patentes de tecnología de radares para fuerzas policiales en comparación con la competencia.
- ACI confía en sus propios expertos en microondas de planta quienes han desarrollado los conjuntos de radares de microondas de mayor rendimiento en la industria.
- ACI tiene sus propios diseñadores LIDAR de planta, quienes desarrollan productos de gran rendimiento y soporte para satisfacer las necesidades de fabricación y ventas.
- Además del desarrollo de productos, ACI tiene personal dedicado a la mejora continua de sus productos. Los productos existentes se someten a evaluación y perfeccionamiento constantes para mejorar la calidad, el rendimiento y las características de los productos.



## Certificación ISO 9001:2008

Como líder en diseño, desarrollo, venta y distribución de equipos de radar de velocidad, Applied Concepts, Inc., está registrado como un sistema de gestión de calidad certificado.

## Mantenimiento en los Estados Unidos y en el mundo

Los productos Stalker Radar se fabrican y reciben mantenimiento en nuestra instalación de producción principal en Plano, Texas, así como también en las sucursales en todo el mundo. Nuestros centros de mantenimiento tienen acceso al sofisticado equipo de diagnóstico y pruebas que se usa en la fabricación de los productos Stalker.

## STALKER RADAR; UNA HISTORIA DE INNOVACIÓN



## Información actualizada de Stalker Radar a su alcance.

Visite [StalkerRadar.com](http://StalkerRadar.com) para conocer el sitio web más actualizado de productos y accesorios de radar de la industria.

Constantemente agregamos nueva información de productos y de la industria con el objetivo de ser el mejor recurso para agencias policiales del mundo.

- Información de producto en profundidad
  - Características
  - Especificaciones
  - Accesorios
  - Descargas
  - Videos del producto
- Descargas de folleto y hoja de especificaciones
- Novedades de Stalker
- Vínculos de subvenciones y financiamiento
- Información de contacto en los EE. UU.
- Información de contacto internacional
- Guías de mantenimiento y solución de problemas



## Tecnologías inteligentes de Stalker

El radar Stalker extrajo su medición de velocidad y la pericia en detección y las aplicó en el conjunto de tecnologías inteligentes de sensores para medición de velocidad, transporte y tránsito, deportes y velocidad en superficie. Ahora, la precisión del radar Stalker está disponible para que los ingenieros en todo el mundo ejecuten prácticamente cualquier aplicación de medición de velocidad.



## Radar para deportes Stalker

Los radares para deportes Stalker son la alternativa para los equipos de la liga profesional de béisbol, universitarios superiores y semiprofesionales en todo el mundo. Conocidos por su operación simple, precisión certificada, mayor alcance y lecturas constantes, los radares para deportes Stalker cuentan con funcionalidad completa y características avanzadas para medir la velocidad en prácticamente cualquier aplicación.



# STALKER®

## Poder para hacer cumplir.

applied concepts, inc.  
2609 Technology Drive ■ Plano, Texas 75074  
972.398.3780 ■ Fax 972.398.3781

006-0472-50 Rev J

### 972-398-3750