

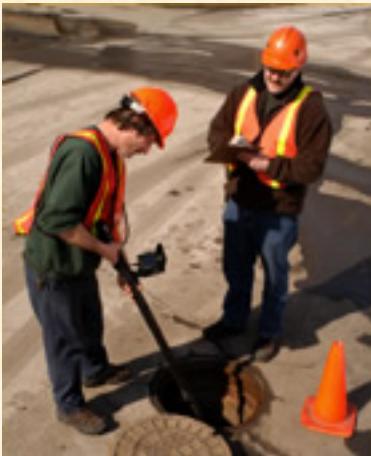
# VISION STICK

Inspección de vehículos, buques, alcantarillas, pozos, etc.

Búsqueda y rescate

Seguridad

Funciona en zonas oscuras



Portátil, ligero, telescopico de audio / vídeo  
para inspección y vigilancia

<http://www.navirnet.net>

## Sistema flexible de cámaras

La ventaja visual donde los segundos cuentan.



Model No.  
V-FWC  
V-FWR

### Características

- Intensidad de la luz
- 24in. Sonda flexible
- 1.5in. Diámetro de la Cámara
- Color o IR Opción
- Iluminación integrada
- Cabezales de la cámara sumergibles
- 60ft IR Visión en total oscuridad
- Li-Ion Baterías recargables

Este singular sistema de cámara combinan la versatilidad de la vara telescópica y la flexibilidad.  
Ofrecen una rápida visión bajo las puertas.

# VisionStick

El mango de fibra de vidrio es ligero, pesa menos de 5 Libras, incluyendo la batería y, sin embargo, es relativamente rígido, a diferencia, de los mangos de aluminio utilizados en otros sistemas, la fibra de vidrio no es conductora, por tanto, garantiza la seguridad cuando se trabaja en torno a las líneas de energía o circuitos eléctricos.

La ingeniería de plástico DelrinTM proporciona cabeza y puños que son a la vez ligeros y fuertes y, sin embargo, moldeables.

Su superficie relativamente blanda permite al sistema moverse, incluso, aunque haya suciedad donde se unen los componentes de aluminio, puede meterse a presión entre superficies.

DelrinTM también, no es conductor de electricidad, por tanto, permite la búsqueda en áreas de sistemas eléctricos sin riesgos de cortocircuitos.

La fibra de vidrio y los componentes de DelrinTM protegen al usuario de los circuitos.

Todos los cabezales de cámara VisionStick están totalmente encapsulados, en resina epoxica para resistencia contra los golpes.

Cada componente, incluyendo cables, cuenta con el tratamiento de esta resina, asegurándose que el cabezal de la cámara está protegido y sin filtraciones. Este compuesto, también es un gran disipador de calor que proporciona intensidad superior en el LED de la cámara y la vida.

Todos los componentes articulados de VisionSticks pueden llenarse de líquido sin dañar la unidad.

**Fabricados en USA**

[navirnet@navirnet.net](mailto:navirnet@navirnet.net)

**Model No. V-CIRX10  
V-CIRAP10**

**APLICACIÓN DEL BRAZO EXTENSIBLE:  
OBSERVANCIA  
DE LA LEY**

**BUSQUEDA Y  
RESCATE**

**SEGURIDAD  
DE LA PATRIA**

**SEGURIDAD  
EN LA INDUSTRIA**

**INSPECCION  
DE VEHICULOS**

**INSPECCION  
DE CARGA (BUQUES/AVIONES)**

**INSPECCION  
DE CONTENEDORES**

**INSPECCION  
DE INFRAESTRUCTURAS**

Las Baterías, de ión de litio, son las más ligeras y las de mayor potencia.

Están disponibles en la actualidad.

La batería seleccionada para el VisionStick es fácilmente disponibles en tiendas como Best Buy, Wal-Mart y Circuit City. La Batería de ión de litio es preferida sobre otros tipos porque:

- Ni-Cad, aunque menos caro, son más pesadas, voluminosas, y tienen un efecto de memoria que puede, en gran medida, acortar los tiempo de ejecución.
- Ni-Mh no disponen del poder de la de ión de litio para la luz o equivalentes.
- plomo ácido es la más pesada e inviable en un sistema como el nuestro por falta de tecnología adecuada.

Nuestros nuevos sistemas presentan un cargador chip controlador que apaga el cargador una vez que la batería se carga y monitores. Esto proporciona un sistema de carga con la más avanzada tecnología Li-Ion.

Para mayor comodidad, el producto contiene un cargador para dos Baterías (aproximadamente 4 horas de tiempo de ejecución) y diseñado para ser operado con la cubierta cerrada.

Un conector externo permite estas baterías cargar de CA, automotores o fuentes.

**Portátil, ligero  
Telescópico  
Audio / vídeo  
Herramienta de inspección y vigilancia.**



Las Opciones de zoom están disponibles en función de las distintas aplicaciones.

**80 SISTEMA DE ILUMINACION**

Extremadamente sensible monocromo con cámara de infrarrojos IR ampliado de gran sensibilidad. Utiliza Sony Ex-Ver, la más reciente tecnología para producir una imagen bajo la mayoría de condiciones de luz sin la necesidad de crear un disco de sistema de iluminación. El sistema de iluminación consta de dieciocho de alto rendimiento visiblemente contenidos en los LED's que permiten ver de 60ft de distancia en la oscuridad total sin detección.

**ANGULO RECTO O VISION HACIA DELANTE**

**SISTEMA DE COLOR**

El VisionStick es único, la cámara, en ángulo recto es ideal para vehículos y otras aplicaciones de inspección. Otra configuración es la de ver hacia delante, disponible para aquellos que prefieren una vista más convencional de orientación.

Las cámaras de color integradas incluyen iluminación por LED blanco y están selladas a prueba de agua. Estos cabezales de cámara son completamente sumergibles. Y con sólo 1,5" de diámetro.

**UTD BAJO LAS PUERTAS**

Ligero, rápido despliegue.



**[navirnet@navirnet.net](mailto:navirnet@navirnet.net)**

## **DOBLE COLOR/IR SISTEMA COMBINADO**

A petición de muchos de los primeros clientes se desarrolló un versátil sistema de cámara con dos diferentes tecnologías en una sola cabeza, pero nuestra solución fue instalar las dos mejoras, independientes del color, y cámaras de infrarrojos en lugar de comprometer la sensibilidad en una cámara única, por tanto, la cámara cambió de color a IR. El resultado es altamente sensible.

El sistema de infrarrojos puede iluminar la oscuridad total en 60ft

Sin detección. La cámara de color está montada en ángulo recto.

El lateral de la cabeza es la posición ideal para la inspección de vehículos.

Un cuadro de control de fácil acceso permite una visión de la cámara instantánea.

El cambio y control de iluminación y el polo de orientación. El sistema de cabeza es a prueba de agua y de 1,5" de diámetro.

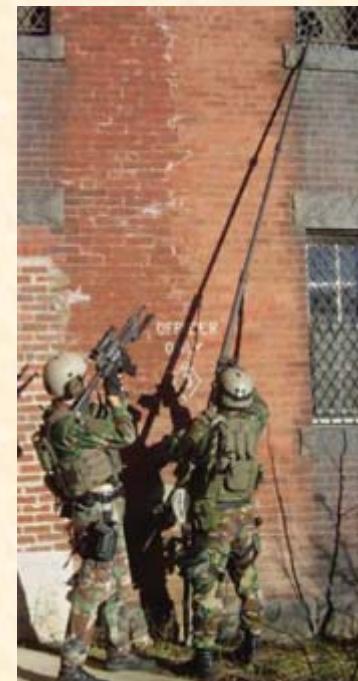
## **DOBLE COLOR / IMAGENES TERMICAS**

### **SISTEMA COMBINADO**

Basándose en el éxito de la de doble color / IR sistema, se procedió a darle más versatilidad con imágenes térmicas.

Este sistema, utiliza un independiente Thermal Ojo™ de imágenes térmicas y de una cámara de color muy sensibles, ambos, se colocan delante para facilitar el cambio, la visión y orientación de los usuarios.

La térmica de imágenes puede detectar la actividad, el calor humano y la varianza hasta 100 metros (la distancia puede aumentarse con otras lente Opciones). El color de la cámara proporciona una imagen clara de color permitiendo una, verdaderamente, única y valiosa experiencia visual.



## UTD BAJO PUERTAS - CAMARA CON SONIDO

Esta cámara altamente sensible IR, paleta monocroma, se utiliza bajo las puertas y habitaciones inaccesibles. Es delgada, 15" inoxidable, una cubierta de acero encierra la lente óptica para una óptima durabilidad y protección. La óptica genera un ángul de 90º del piso al techo y un FOV de 30º. El FOV direccional proporciona una imagen de gran angular. Con sonido integrado añadido en el caso o restringido. Una diapositiva de encendido / apagado espejo, hace ver la parte trasera de la puerta, posible.



Sistema Flexible

## SISTEMA DE CAMARAS CON BRAZO EXTENSIBLE

El sistema fue diseñado originalmente para examinar los precintos para vías férreas, vagones cisterna, etc.

Consta de una longitud fija con brazo articulado, un mecanismo de cierre de la posición del brazo, y un cabezal de cámara que se puede articular, en función de lo requerido. El diseño permite tener más alcance, bajo o en zonas de difícil acceso para una inspección más cercana, lo que la hace ideal para las inspecciones de transporte.

Una estable rueda desmontable facilita un deslizamiento rápido durante el proceso de inspección.



## **FLEXWAND (DESPLIEGUE RAPIDO) SISTEMA DE CAMARA**

Este sistema de gran movilidad fue diseñado para su uso cuando una cámara convencional no es práctica. El tubo es de 26" de longitud total, con 18", siendo flexibles a la posición de la cámara en cualquier ángulo necesario. Los 18" de sección es el tiempo suficiente para doblar en torno a una puerta y la carcasa para ver puntos ciegos. Este sistema puede ser configurado con un solo color o IR en el cabezal de cámara. La cámara estándar es de 1,5" de diámetro y sumergible, lo cual, puede ajustarse. Es compatible con nuestro monitor estándar y pueden ser empaquetados con cualquier sistema.

## **SISTEMA ZOOM COLOR DE CAMARAS**

El sistema de zoom 3X de color, está diseñado para leer etiquetas de identificación o aquello que resulte inaccesible. Un mayor zoom es opcional. Está disponible en función de las diversas aplicaciones.



### **DOBLE CABEZAL DE CAMARA**

Incluye visión hacia delante, IR, ángulo recto y de color.  
Cámara con iluminación por LED superior para la inspección visual.



### **MONITOR INTEGRADO / CAMBIO DE SUMINISTRO**

Nuestro sistema patentado, de cambio rápido, hace que sea fácil cambiar pilas, incluso, durante las operaciones críticas sin interrupción, y sin aparecer la pantalla en blanco durante el cambio de batería.

## MANGOS DE FIBRA DE VIDRIO

El mango de fibra de vidrio es ligero, pesa menos de 5 Libras, incluyendo la batería y, sin embargo, es relativamente rígido.

A diferencia de los mangos de aluminio utilizados en otros sistemas, la fibra de vidrio no es conductora, por tanto, garantiza la seguridad cuando se trabaja en torno a las líneas de energía o circuitos.

**3.5" O 6.4"**

## TAMAÑO DE PANTALLA

En contraste con los tamaños más comunes de 5 "o 5,5" de pantalla, VisionStick ofrece una gama más Compacta de 3,5" de pantalla para hacer la unidad más liviana y de más fácil manejo sin comprometer la resolución de pantalla, o una mayor de 6,4" de pantalla, para aumentar la visibilidad.

## DISTRIBUCION DEL CORDON INTERNO

Los cordones en cada VisionStick se ocultan en el interior de la sonda para evitar enredos.

## GIROS PARA BLOQUEAR- Puños

Los giros para bloquear puños presentan un buen exterior para evitar las capturas accidentales en el desbloqueo o que pueden ocurrir con la palanca de bloqueo. La "O" anillo también, proporciona una cierta protección contra la entrada de líquidos en el caso de que el extremo se sumergiera más allá de sus puños.

## CORREA PARA TRANSPORTE

Todos los nuevos sistemas incluyen una correa de tres pulgadas de ancho, desprendible, para transportar VisionStick en el hombro. La correa puede también ser utilizada para soportar el peso de la sonda en modo vertical

## CIR BREVE

Nuestro modelo compacto tiene una extensión de cuatro pies.

## **CAJA DE TRANSPORTE CON CARGA DE BATERIA INTEGRADA**

Para transportar y almacenar la VisionStick, disponemos de accesorios y elementos opcionales según sistema.

La duradera Hardigg Stormcase ™, está revestida con espuma precortada para un óptimo cuidado y almacenamiento. La espuma extraíble con inserciones permite la adición de la Cámara en virtud de la puerta (UTD). Un cargador de batería integrado permite cargar las baterías mientras está cerrado. Se puede cargar, ser conectado a una pared de CA estándar con salida o a un adaptador de coche DC.

### **Potencia de articulación**

Muchos sistemas de cámaras han pasado por alto el poder de articulación, siendo una gran comodidad en la mayoría de las aplicaciones. Las características del poder del sistema de articulación del Vision Stick son las siguientes:

- Suave con movimiento continuo, en contraste con algunos que avanzan a saltos.
- Funcionamiento silencioso
- Luz indicadora para mostrar cuando la sonda está centrada.
- Fácil acceso con botón direccional para el sistema de control.

La sonda se puede utilizar manualmente si falla el sistema.



## SISTEMAS DE SONIDO

A diferencia de otros sistemas con sonido, el micrófono de VisionStick está en la parte delantera de la unidad, porque el sonido es recogido en las mejores condiciones y en la dirección de la imagen.

Hay una omnidireccional con micrófono, proporcionando sonido con recolección de un gran angular, y por lo tanto es adecuado para las aplicaciones de búsqueda y salvamento.

Este sistema se suministra con un líquido de prueba más la cubierta para protegerla en caso de inmersión.

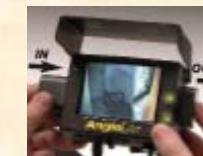
El auricular proporcionado tiene un nivel ajustes para ofrecer un sonido claro a niveles confortables. La función de cancelación de ruido protege al usuario de ruidos nocivos.

## MONITOR INTEGRADO

Todos los sistemas tienen un monitor de montaje que se puede adaptar a las diversas posiciones para comodidad del usuario. El monitor está atornillado en un soporte, para formar una unidad de sistema integrado.

Este singular montaje mantiene la posición vertical del monitor mientras que permite girar a la cámara para una óptima visión y orientación.

La caja de control se coloca para un fácil acceso y se puede controlar por el pulgar de los usuarios. El monitor puede ser soltado de la sonda y conectado al cable de extensión para aplicaciones que requieren un mayor alcance o gama.



## MONITOR INTEGRADO / CAMBIO DE SUMINISTRO

Nuestro sistema patentado, de cambio rápido, hace que sea fácil cambiar pilas, incluso, durante las operaciones críticas sin interrupción, y sin aparecer la pantalla en blanco durante el cambio de batería.



## CAJA DE TRANSPORTE CON CARGA DE BATERIA INTEGRADA

Un cargador de baterías integrado permite cargar las baterías mientras que la caja está cerrada. La caja puede cargar y ser conectada a una pared de CA estándar con salida o un adaptador de coche.



## RUEDAS

Utilizadas en conjunción con cualquier estilo de sonda para inspeccionar partes bajas.



Las ruedas se instalan en Visión Stick color para facilitar la inspección de los bajos de un vehículo.



**NAVIRNET - SPAIN**

## CONFIGURACION BASICA

Parte delantera: Infrarrojos monocromo cámara con iluminación infrarroja y secundarios : cámara de color con luz blanca de iluminación, integrados en una sola cabeza.

**INTERRUPTOR ENTRE LOS SISTEMAS.** Un interruptor situado en receso para permitir un fácil cambio de visiones entre las cámaras de la sonda.

**IR-MONOCROMO CAMARA DE SENSIBILIDAD** 0,0003-lux, 0-lux necesarios en iluminación. 30 pies de imagen de calidad, utilizable imagen a los 60 pies.

Iluminación por infrarrojos: 18 LED's infrarrojos con azul visible.

Características: VERTICAL imagen. La imagen puede ser vista en posición vertical en todas las orientaciones de la sonda.

**CÁMARA COLOR DE SENSIBILIDAD** 5 lux. 0-lux necesaria cuando se utiliza en iluminación para la calidad de imagen a 8 pies, utilizable también en imagen a 12 pies

Blanca Luz Iluminación: Individual, especiales de alta intensidad LED

Características: La rotación de la cubierta protege la sección de color cuando no está en uso. La cubierta también asegura que la iluminación del LED no sea visible en caso de que accidentalmente se active durante las aplicaciones tácticas.

**CAMPO DE VISTA** Ambas cámaras tienen aproximadamente 50º de campo de visión.

**CONSTRUCCIÓN** duradera negra DelrinTM, es a la vez aislante y permite el uso para circuitos eléctricos. La estructura negra DelrinTM no es una superficie y no se suelta como con las unidades de aluminio anodizado.

Esta unidad está encapsulada en resina epóxica para mantener sus sellos y asegurar la durabilidad.

**LA SONDA** está construida con mangos de fibra de vidrio con cierre DelrinTM y puños.

La Primera parte de la sonda está cubierta de espuma de PVC para proporcionar material de agarre cómodo y firme

## **CONFIGURACIONES DISPONIBLES:**

**LA ARTICULACION:** Proporciona la capacidad de articular la cabeza a distancia desde la base del palo.

**DOBLE MIXTO** Proporciona una plena articulación 3600.

**BRAZO EXTENSIBLE** Proporciona un nuevo brazo de 4 pies a la posición de cámara, en cualquier ángulo de la parte principal de la sonda para examinar más los obstáculos, o para ver los objetos que se encuentran a una distancia por obstrucción o impedimento.

### **LONGITUDES DE LA SONDA**

- 4 pies a 10,5 pies estándar
- 3 pies a 6,5 pies corto palo
- 5 pies a 12 pies disponibles sobre pedido especial
- 7,5 a 20 pies disponibles sobre pedido especial

### **Características:**

Monitor de montaje y sistema construido con correa para facilitar el transporte.

Un mango que se incluye para facilitar el manejo de la sonda.

### **SISTEMAS COMPLETOS**

Cuando se solicita un Sistema completo, se suministra un estuche que contiene todos los componentes.

Longitudes adicionales se envían como dos componentes separados.



## **AURICULARES TACTICOS**

Peltor's Tactical Sport - Auriculares electrónicos, con un micrófono y sensor en cada oreja, ofrecen protección activa de ruidos peligrosos, direccional, pero sin perder audiencia y amplificar los sonidos de modo seguro.

## DOBLE COLOR/IMAGENES TERMICAS

Dos tecnologías aportan versatilidad a la cámara.

Soluciones de imagen y audio en un solo sistema integrado.

Cámara con imágenes térmicas y con Zoom



### CONTROL DE LA ARTICULACION



### MONITOR INTEGRADO / CAMBIO DE SUMINISTRO

Nuestro sistema patentado, de cambio rápido, hace que sea fácil cambiar pilas, incluso, durante las operaciones críticas sin interrupción, y sin aparecer la pantalla en blanco durante el cambio de batería.



### CAJA DE TRANSPORTE CON CARGA DE BATERIA INTEGRADA

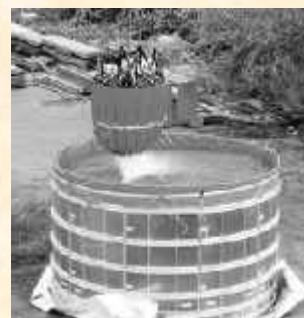
Un cargador de baterías integrado permite cargar las baterías mientras que la caja está cerrada.

# NUEVOS SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO DE AGUA.

- Sistemas de tierra y aire.
- Plegables, portátiles (actividades civiles y militares),áreas remotas.
- Excelente para operaciones de combate de incendios, industriales, rurales y forestales.
- Rellenado de Bambi Bucket.
- Almacenamiento de agua potable, etc.

[navirnet@navirnet.net](mailto:navirnet@navirnet.net)

B  
A  
M  
B  
I  
B  
U  
C  
K  
E  
T



SEI  
INDUSTRIES



F  
I  
R  
E  
F  
L  
E  
X

# NAVIRNET - ESPAÑA

## Contacto:

[juancarlos@navirnet.net](mailto:juancarlos@navirnet.net)

[victoria@navirnet.net](mailto:victoria@navirnet.net)

## Móviles:

+34 610 04 45 70

+34 639 43 27 88



[www.navirnet.net](http://www.navirnet.net)

Fax: +34 942 72 20 59

NavirNet - Santander