



# Probador de cámaras AHD Tester

Manual de operación

Tester de cámaras TESAHO3

**Lea las instrucciones**

Todas las instrucciones de seguridad y funcionamiento deben ser leídas antes de poner en marcha el equipo.

**Conserve las instrucciones**

Las instrucciones de seguridad y funcionamiento deben conservarse en lugar seguro para futuras consultas.

**Limpieza**

Desconecte el equipo de la toma eléctrica antes de limpiarlo. No utilice limpiadores líquidos aerosoles. Utilice un paño suave para limpiarlo.

**Añadidos**

Nunca añada ningún equipo y/o componente adjunto sin la aprobación del fabricante ya que tales añadidos pueden ocasionar riesgo de fuego, descarga eléctrica o daños personales.

**Agua y/o humedad**

No utilice el equipo cerca del agua o en contacto con agua.

**Ventilación**

Encerrar por completo el equipo puede crear un sobrecalentamiento y daño total del equipo

**Accesorios**

No coloque el equipo cerca del fuego, al utilizarlo en las alturas, mantener el equipo sujeto a la mano con la correa en el mango. No estirar o tensar los cables de video/corriente, esto puede dañarlos.

**Fuentes de alimentación**

Este equipo debe funcionar solo con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta de marcaje. Si no está seguro del tipo de alimentación, por favor, contacte con su distribuidor.

**Cables de alimentación**

El operador o instalador debe supervisar el equipo mientras se carga la batería para evitar un corto circuito.

**Tormentas eléctricas**

Para una protección adicional del equipo durante una tormenta eléctrica o cuando vaya a estar desatendido o sin uso durante largos periodos de tiempo, desconéctelo de la toma de alimentación y desconecte la antena o el sistema de cable. Esto prevendrá daños en el equipo debido a tormentas eléctricas o sobretensión en la línea mientras se carga.

**Sobrecarga**

No sobrecargue las tomas eléctricas ni los cables de extensión ya que podría ocasionar riesgo de incendio o descarga eléctrica mientras el equipo se carga.

**Objetos olíquidos**

No inserte objetos de ningún tipo en las aberturas del equipo pues podrían tocar puntos de voltaje peligrosos o provocar un cortocircuito que podría ocasionar un incendio o una descarga eléctrica. No vierta nunca líquido de ningún tipo sobre el equipo.

**Reparación**

No intente reparar o mantener el equipo usted mismo. Contacte con personal del soporte técnico especializado.

**Daños que requieren reparación**

Desconecte el equipo de la toma de alimentación y contacte a soporte técnico bajo las siguientes condiciones:

- Si se ha vertido líquido o han caído objetos dentro del equipo.
- Si el equipo ha sido expuesto a lluvia o agua.
- Si el equipo no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de funcionamiento, ajuste solo los controles cubiertos por el manual de instrucciones ya que la configuración inadecuada de otros comandos podría ocasionar daños no cubierto por su póliza de garantía.
- Si el equipo es golpeado.
- Cuando el equipo muestre un cambio significativo en su rendimiento, esto indica la necesidad de mantenimiento.

**Repuestos**

En caso de que su póliza de garantía haya caducado, puede ponerse en contacto con soporte técnico para que le realicen un presupuesto según la falla de su equipo, es importante no colocar piezas externas a la marca Secucore para evitar daño total de su equipo.

**Comprobación de seguridad**

Tras la realización de reparaciones o tareas de mantenimiento del equipo, pida soporte técnico que realice las comprobaciones de seguridad para determinar que el equipo está en correctas condiciones de funcionamiento.

**Baterías**

Atención: Riesgo de explosión si la batería es reemplazada por un modelo incorrecto. Disponga de las baterías usadas según las instrucciones.

**Temperatura máxima de operación del equipo**

La temperatura máxima de funcionamiento recomendada por el fabricante para el equipo debe estar especificada para que el usuario y el instalador puedan valorar las condiciones de funcionamiento máximas para el equipo.

**Temperatura de funcionamiento elevada**

Si el equipo es instalado en un rack cerrado o con más equipos, la temperatura ambiente de funcionamiento del rack puede ser superior a la de la sala. En consecuencia, deberá valorar si va a instalar el equipo en un entorno compatible con la temperatura ambiente máxima indicada por el fabricante.

**Circulación de aire reducida**

Un equipo en un entorno cerrado debe ser utilizado de modo que la circulación de aire requerida para que el funcionamiento del equipo no se vea comprometido.

**Sobrecarga del circuito**

Preste especial atención a la conexión del equipo al circuito de alimentación y al efecto que una sobrecarga del circuito podría tener sobre la protección de corriente y el cableado de alimentación. Consulte la información indicada en las etiquetas del equipo sobre este tema.

**Toma de tierra fiable (masa)**

Debe mantener una toma de tierra fiable en equipos que se conecten para su carga. Preste especial atención a las conexiones de alimentación distintas a las conexiones directas al circuito principal.

# Parte 1 – Introducción

---

## Principales características

- Pantalla a color 5 pulgadas con resolución 800x480
- Entrada de corriente 5V 1A para recarga de batería
- Salida de corriente 12V 1A para conectar cámaras
- Salida de corriente USB 5V
- Batería recargable de polímero de litio 3.7v 3000mA
- Formato de video NTSC/PAL
- Entrada de video BNC
- Entrada de audio
- Compatible con cámaras PTZ
- Protocolo PTZ Pelco-D y Pelco-P
- Compatibilidad con cámaras AHD, CVI, TVI y CVBS
- Funciona como probador de cable UTP
- Bocina integrada
- Puerto RS485
- Entrada de vídeo VGA (Soporta resolución 1024X768 y 1280X1024)
- Entrada de vídeo HDMI (Soporta resolución 480p, 576p, 720p y 1080p)

## Accesorios

Tras abrir el producto compruebe que los siguientes accesorios se incluyen en la caja



Probador de cámaras TESAHO3



Eliminador de corriente  
microUSB-USB para carga 5V



Cable BNC-BNC de 90cms

Cable de corriente 5x2mm-  
3x1mm de 90cms



Cable de audio 3.5mm con dos puntas cocodrilo para positivo y negativo



Correa de seguridad



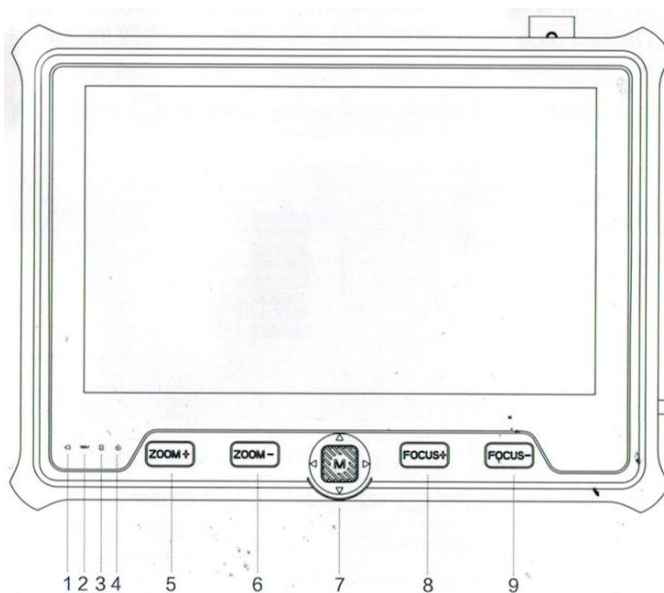
Plug RS485



Accesorio de probador de cable UTP

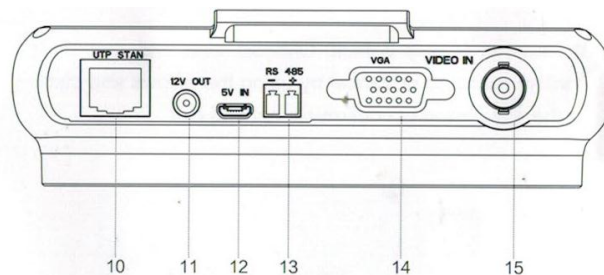
## Parte 2 - Vistas frontales y laterales

Vista frontal



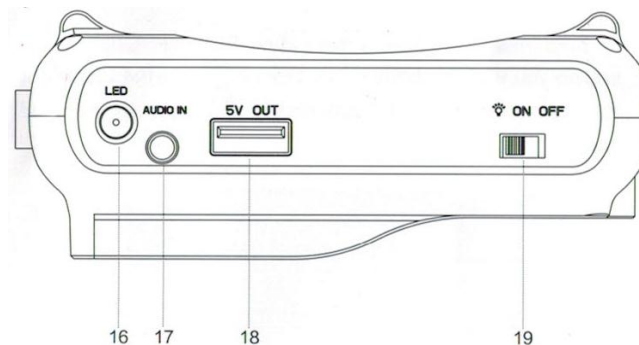
1	Indicador de carga de batería
2	Indicador de salida 12V
3	Indicador de transmisión de datos
4	Indicador de encendido
5	Zoom + (Para control PTZ)
6	Zoom - (Para control PTZ)
7	Joystick para movimiento PTZ y menú OSD
8	Focus + (Para control PTZ)
9	Focus - (Para control PTZ)

## Vista superior



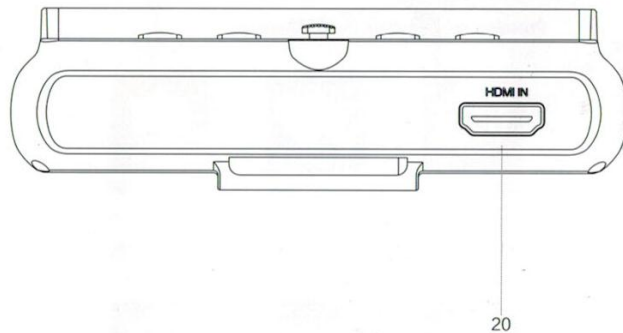
10	Entrada Ethernet (Para probar cable UTP)
11	Salida de corriente 12V 1A
12	Entrada de corriente 5V micro USB (carga)
13	Salida RS485
14	Entrada VGA
15	Entrada de vídeo principal BNC

## Vista lateral



16	Luz LED
17	Entrada de audio 3.5mm
18	Salida de corriente 5V/1A
19	Switch de encendido/apagado

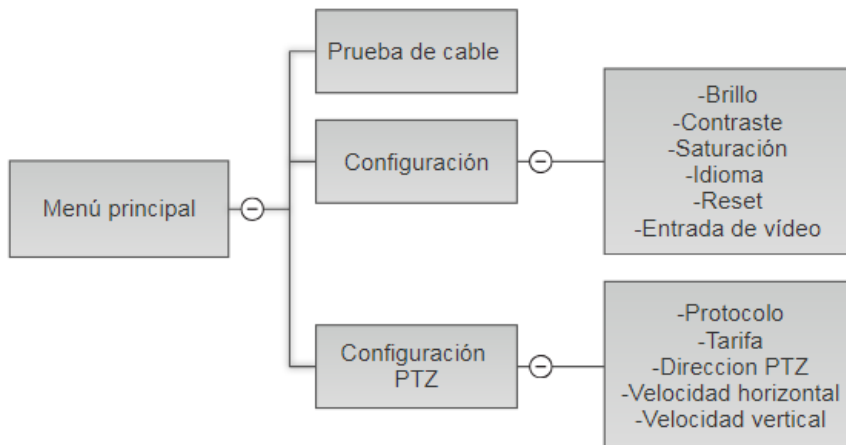
## Vista posterior



20	Entrada HDMI de vídeo
----	-----------------------

## Menú principal

Para ingresar al menú principal presionar el botón 7 en la pantalla principal del equipo, se mostrará los 3 principales submenús



## Configuración general



**Brillo.** Ajusta el brillo en pantalla

**Contraste.** Ajusta el contraste en pantalla

**Saturación.** Ajusta la saturación de imagen en pantalla

**Idioma.** Selecciona el idioma del menú principal

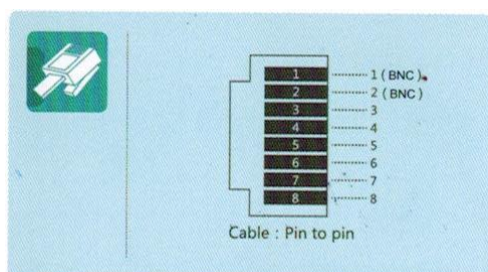
**Reset.** Reinicia a valores de fábrica las configuraciones del tester

**Entrada de video.** Selecciona la entrada de vídeo (VGA o HDMI)

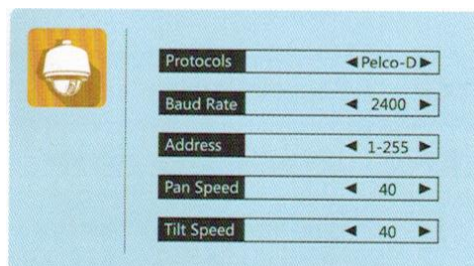
## Prueba de cable



Al seleccionar esta opción comenzará a probar el cable de red



## PTZ



**Protocolo.** Selecciona el protocolo PTZ (PELCO-D/PELCO-P)

**Baudrate.** Selecciona el baudrate PTZ

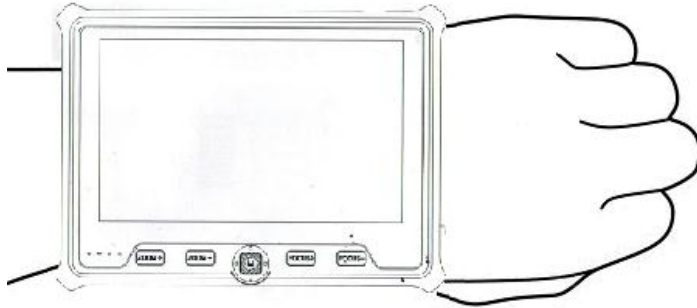
**Dirección.** Selecciona la dirección PTZ

**Velocidad horizontal.** Establece la velocidad PTZ horizontal

**Velocidad vertical.** Establece la velocidad PTZ vertical

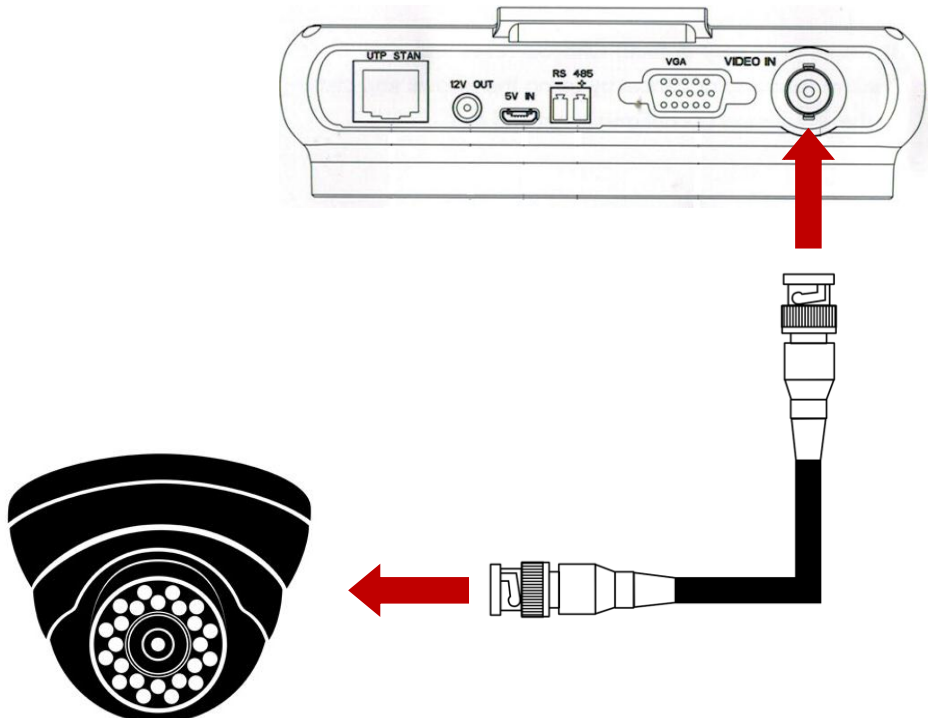
## Parte 3 – Instalación

Con el accesorio de correa, ajustar el tester a la muñeca de la mano para comenzar a usar

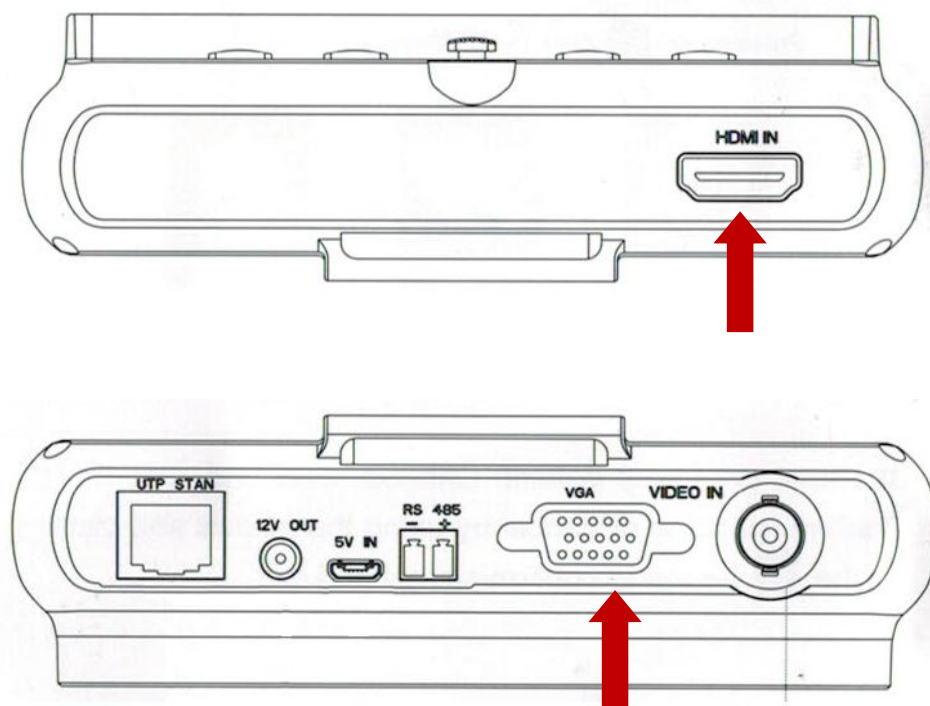


### Conexión de cámaras AHD – TVI – CVI - CVBS

Al conectar la cámara el tester automáticamente se detectará la tecnología y se ajustará a la resolución.



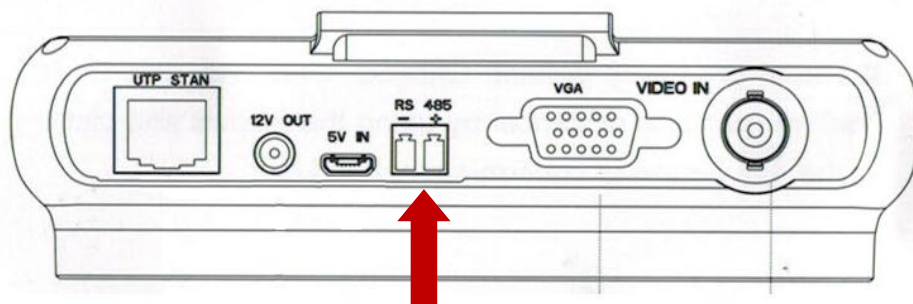




Al conectar el cable HDMI o VGA al tester no detectará automáticamente la imagen. Presionar el botón 'OK', navegar hasta la opción 'Entrada VGA', presionar 'OK' para visualizar.

**⚠** La entrada de vídeo VGA, soporta resolución 1024X768 y 1280X1024. La entrada de vídeo HDMI soporta resolución 480p, 576p, 720p y 1080p

Conectar cámaras PTZ



1. Conectar la cámara al puerto RJ45 positivo y negativo.
2. Ir a Menú principal > PTZ > Seleccionar protocolo y colocar la dirección 255
3. Regresar a la pantalla principal y mover la cámara con el joystick



 Los protocolos soportados son PELCO-D y PELCO-P