



MILO Range v4

Guía de instalación del sistema de escritorio

Asistencia técnica 24/7

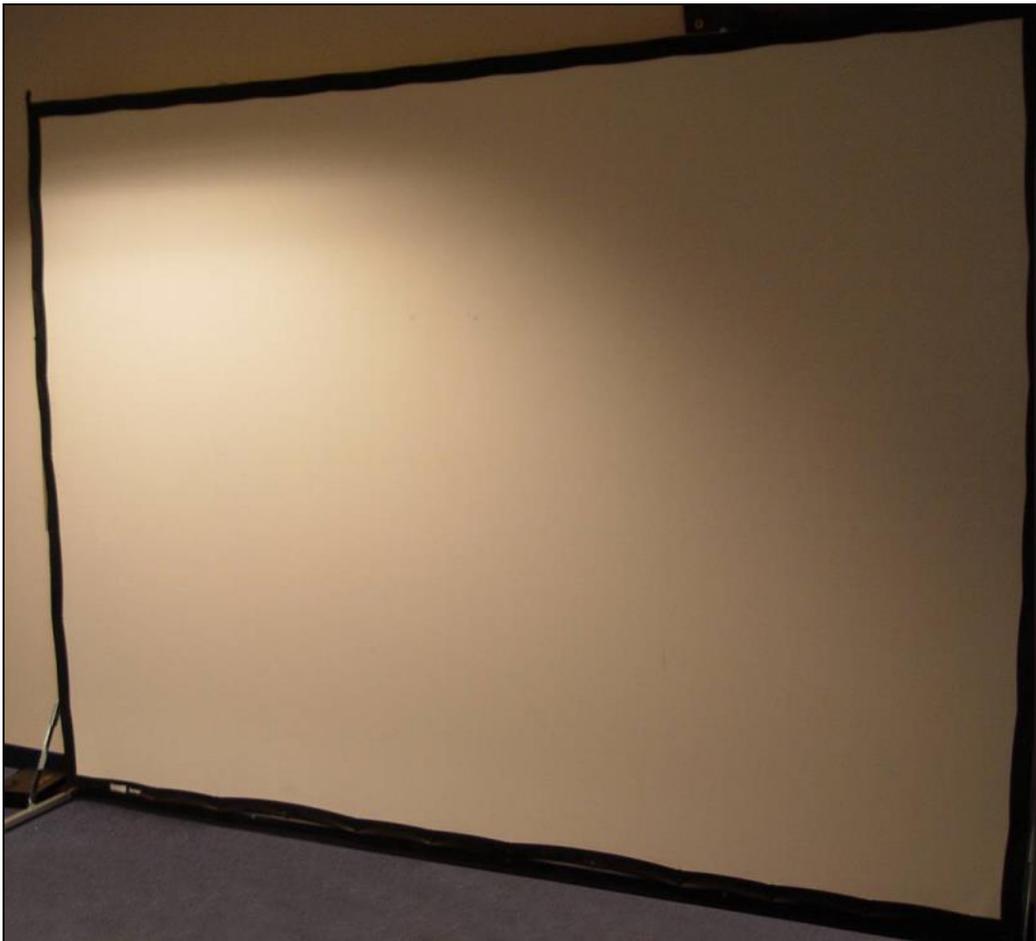
1-800-344-1707

## **Preparación de la sala de entrenamiento**

1. Apague todas las luces no fluorescentes de la sala.
2. Cubra las ventanas para impedir que la luz del sol entre en la sala.

## **Instalación de la pantalla**

3. Arme la pantalla de proyección y colóquela contra una pared. Las instrucciones de instalación detalladas se incluyen con la pantalla.

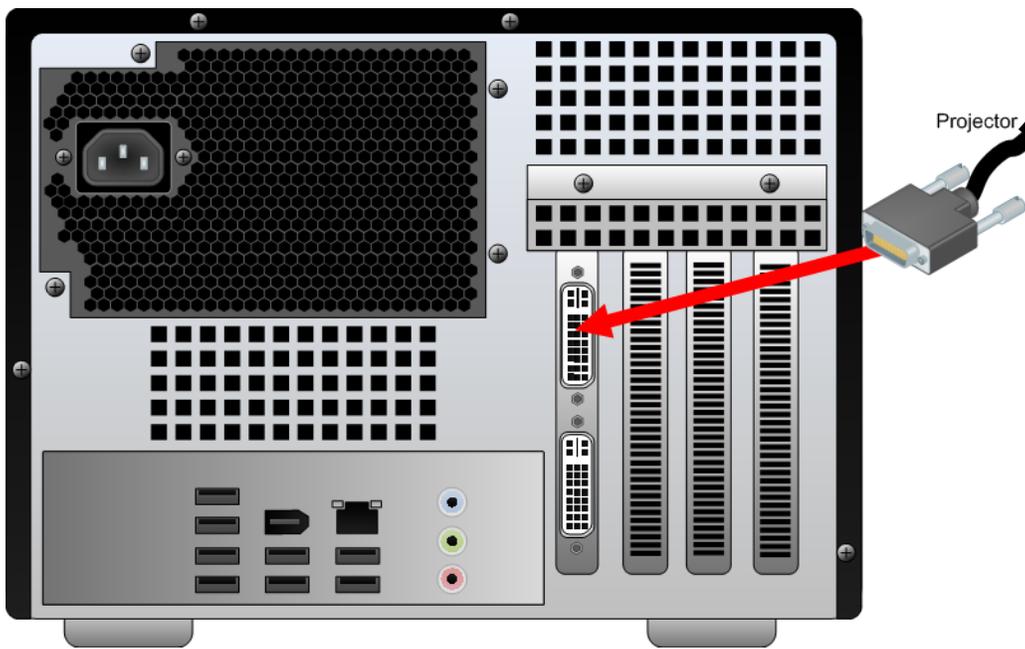


## Instalación del proyector

4. Coloque el proyector sobre el piso a una distancia de aproximadamente 6 m (18 pies) de la pantalla con la lente del proyector apuntando a la pantalla. No coloque el proyector sobre una mesa ni otra plataforma elevada.
5. Conecte el suministro eléctrico del proyector. Asegúrese de que el cable no interfiera con la zona en que los participantes transitarán o se pararán durante el entrenamiento.
6. Conecte el enchufe HDMI del cable del proyecto a la entrada HDMI #1 del proyector. Tienda el cable hacia la computadora asegurándose de que no quede en la zona en la que los participantes se pararán durante el entrenamiento.
7. Conecte el cable del proyector al conector DVI superior de la computadora de MILO.



HDMI en el PROYECTOR



DVI en la COMPUTADORA

## Instalación de la caja de cámaras

- Coloque la caja de cámaras encima del proyector con las cámaras apuntando a la pantalla de proyección.



- Acople las lentes y los aros de filtro IR de colores a las cámaras. Observe que la cámara de detección de impactos se encuentra a la derecha (cuando se mira la caja desde la parte delantera) y la cámara linterna está a la izquierda. El aro rojo se coloca en la lente de la cámara de detección de impactos de la derecha. El aro azul se coloca en la lente de la cámara linterna.



**NOTA:** Hay dos configuraciones de lentes distintas. Consulte los detalles correspondientes en los diagramas que siguen.



Lente plástica - Tamron 12VM412ASIR



Lente metálica - Tamron 12VM612

10. Conecte el cable de red al puerto "System" (Sistema) de la caja de cámaras. A continuación, tienda el cable hasta el lugar el que se colocará la computadora. Asegúrese de que el cable no interfiera con la zona en que los participantes transitarán o se pararán durante el entrenamiento.



11. Conecte el suministro eléctrico a la caja de cámaras. Asegúrese de que el cable no interfiera con la zona en que los participantes transitarán o se pararán durante el entrenamiento.

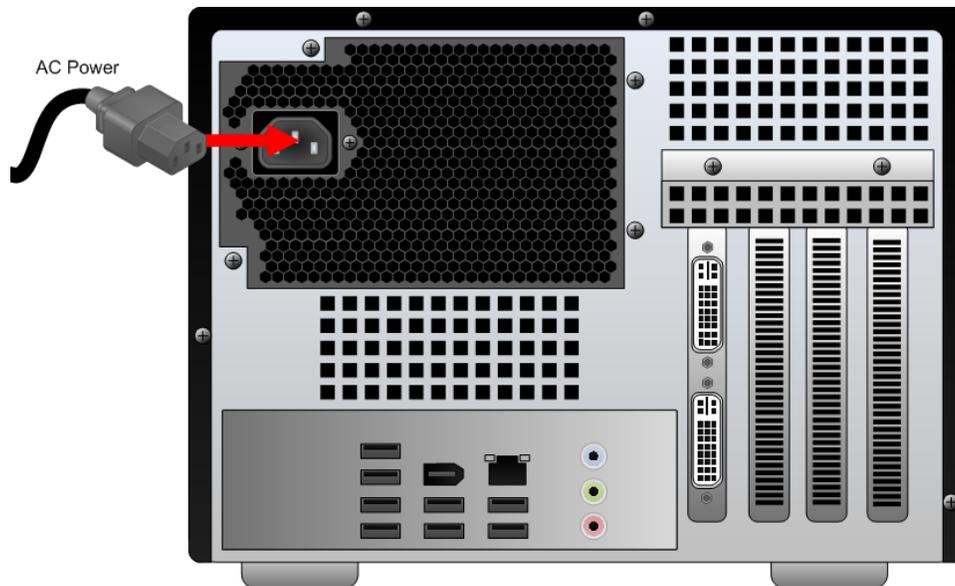


## Instalación de la estación del entrenador

12. Coloque el sistema de computadora de MILO sobre un escritorio o mesa en un sitio que no estorbe el desplazamiento del participante.



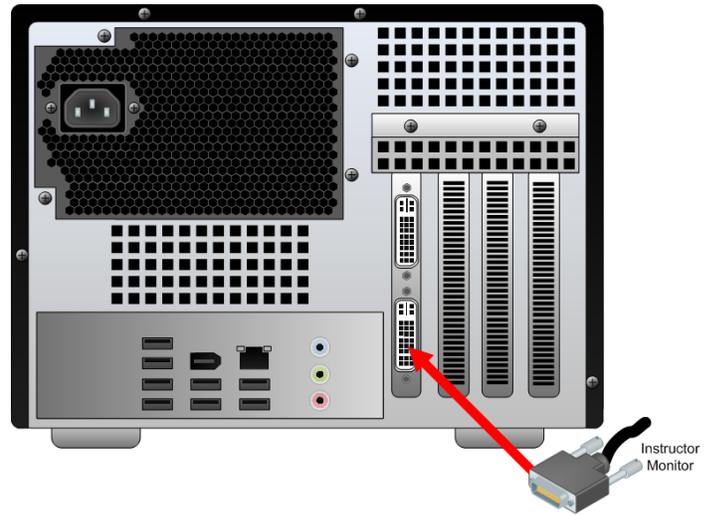
13. Conecte una regleta de enchufes a un tomacorriente de pared y colóquela cerca de la computadora con el software MILO.
14. Conecte un cable de alimentación desde la regleta de enchufes a la computadora con el software MILO.



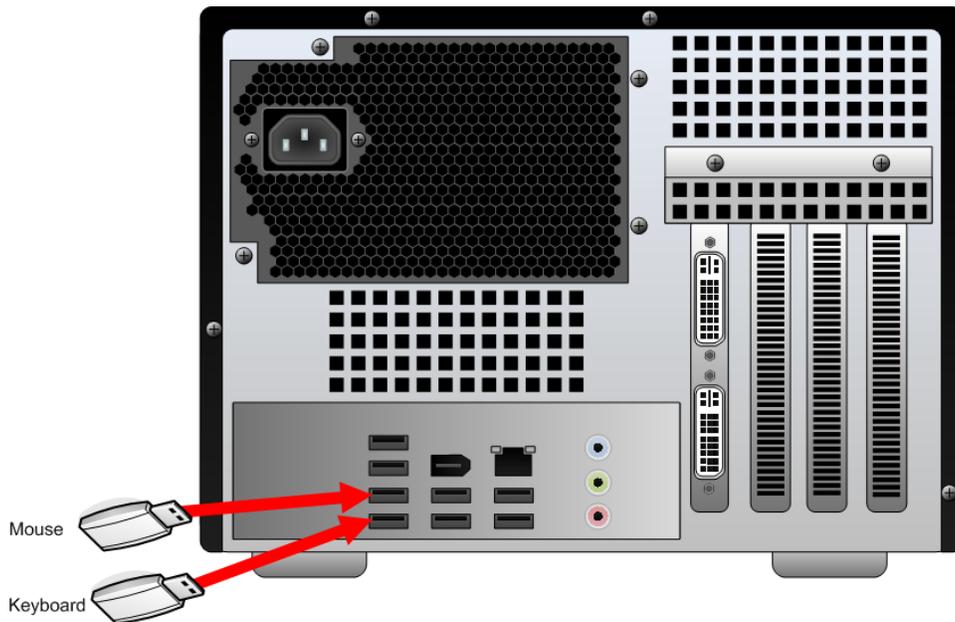
15. Coloque el monitor LCD en el escritorio.

16. Conecte un cable de alimentación desde la regleta de enchufes al Monitor LCD.

17. Conecte el cable DVI al monitor LCD y al conector DVI inferior de la computadora con el software MILO.



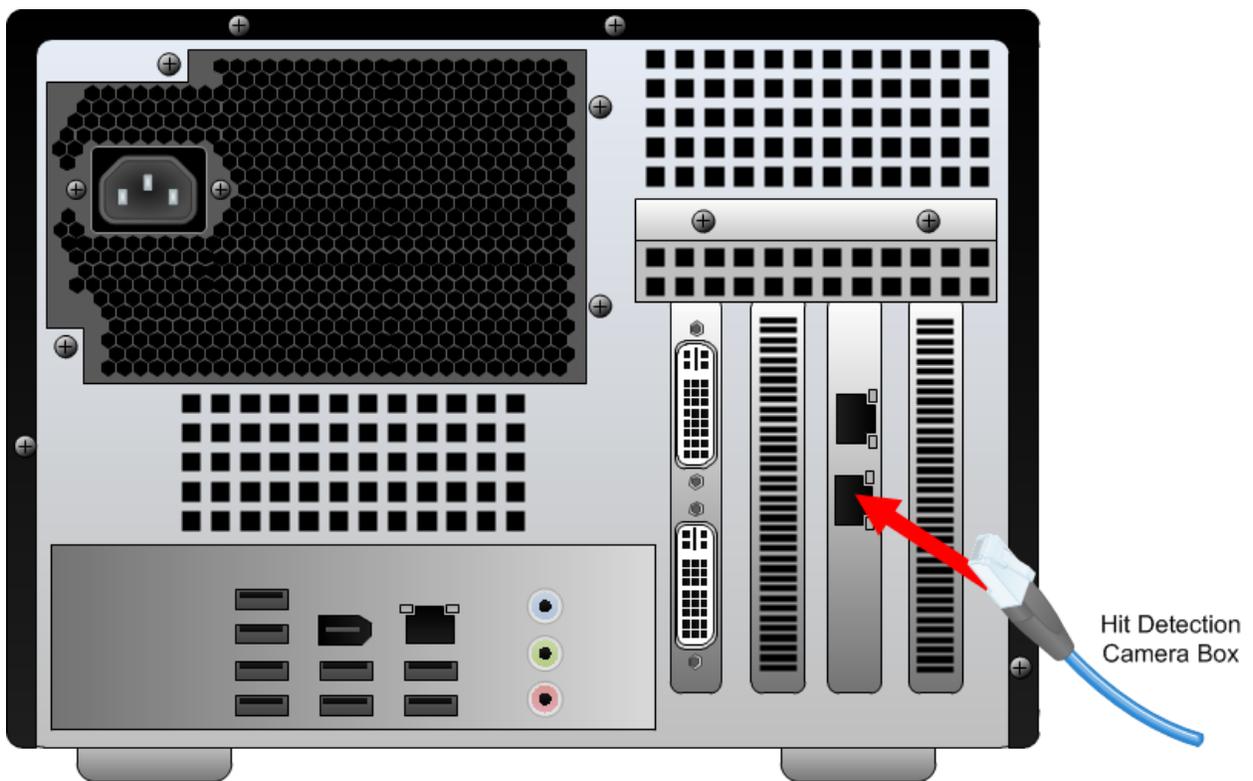
18. Conecte el mouse y el teclado a los puertos USB de la parte posterior de la computadora con el software MILO. Si el teclado y el mouse son inalámbricos, conecte los receptores inalámbricos a los puertos USB.



19. Si tiene un mouse y un teclado inalámbricos, asegúrese de colocarlos en sus bases o de conectarlos a sus respectivos conectores de alimentación y que éstos reciban alimentación eléctrica.



20. Conecte el extremo libre del cable de red del puerto del sistema de la caja de cámaras al puerto de la tarjeta de red adicional de la parte posterior de la computadora de MILO.



## Instalación del sistema de altavoces

21. Coloque los altavoces en el piso de frente al área en que el participante se parará durante el entrenamiento. Conecte los altavoces satelitales y la consola de control a la unidad de altavoz principal. No conecte el cable de alimentación.

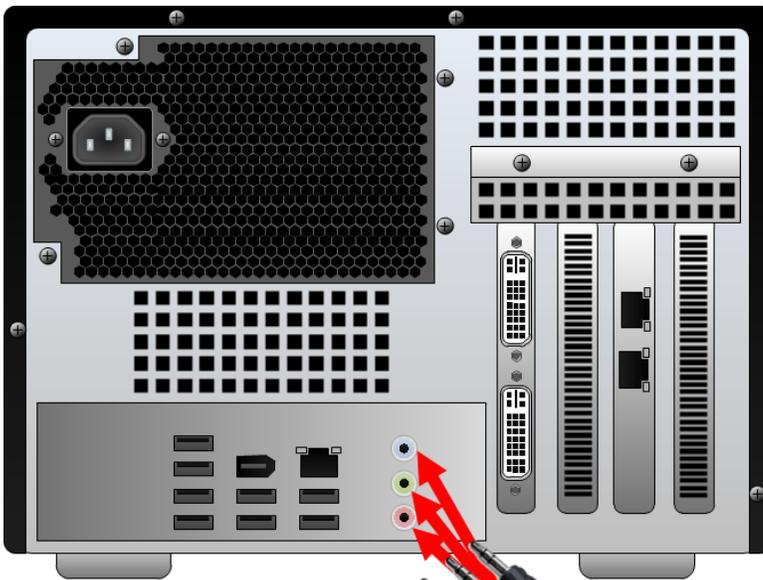


**Conexión de la consola de control de altavoces**



**Conexiones de cables de los altavoces satelitales**

22. Conecte los altavoces a la computadora tal como se ilustra a continuación.



5.1 Audio  
Black→Black/Blue  
Orange→Orange/Pink  
Green→Green



23. Configure la consola con los ajustes que se muestran a continuación.



## Instalación de la Cámara de Captura de acciones del participante (TAC, por sus siglas en inglés)

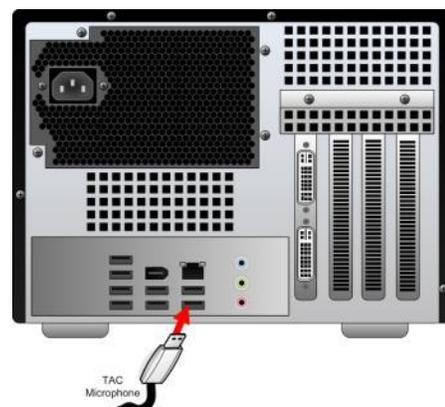
24. Monte la cámara de TAC sobre el sistema de gancho provisto (Figura 16) y asegure el gancho al marco de la pantalla de proyección.



25. Afloje la articulación esférica del gancho, apunte la cámara de TAC al área en donde se encontrará el participante durante el entrenamiento y afirme la articulación para asegurar la cámara en su lugar.  
26. Conecte la alimentación eléctrica a la cámara de TAC y a un tomacorriente de CA.  
27. Conecte el cable de alimentación provisto al puerto de red en la cámara de TAC.



28. Tienda el cable de red desde la cámara de TAC a la caja de la cámara de detección de impactos y la cámara linterna, tratando de circunvalar la zona en la que se parará el participante durante el entrenamiento. Conecte el cable de red desde la cámara de TAC al puerto AUX de la caja de la cámara de detección de impactos y la cámara linterna.  
29. Conecte el micrófono de TAC a un puerto USB libre de la computadora.



30. Aleje el micrófono del sistema de altavoces y colóquelo preferentemente cerca del área donde estará el participante durante el entrenamiento, evitando pasarlo por algún sitio en que pueda entorpecer su desplazamiento.

## **Encendido**

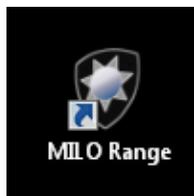
31. Encienda el proyector con el control remoto o los botones del proyector. Espere 30 segundos mientras se calienta el proyector.
32. Presione el botón de encendido de la parte delantera de la computadora de MILO. Transcurrido un minuto aproximadamente, se hará cargado el sistema operativo Windows. Se debería ver el logotipo de MILO Range en la pantalla del instructor y en las pantallas proyectadas.



33. Ajuste el proyector para que la imagen ocupe toda el área blanca de la pantalla de proyección. Quizás necesite ajustar las patas del proyector para modificar el ángulo del proyector. Además, puede usar el zoom y el foco de la lente del proyector para ajustar el tamaño y la nitidez de la imagen proyectada.

## **Inicio del Software MILO Range PRO**

34. En el escritorio de Windows, haga doble clic en el icono de MILO Range.



## **Configuración y calibración de las cámaras del sistema**

Consulte las guías de configuración de la cámara de detección de impactos y de la cámara linterna para realizar los procesos de calibración correspondientes. Se recomienda llevar a cabo una calibración del sistema cada vez que se enciende el sistema para usarlo. De este modo, se asegurará una correcta detección de impactos y reconocimiento de disparos.