

Sistemas de entrenamiento de fuerzas de seguridad IVR

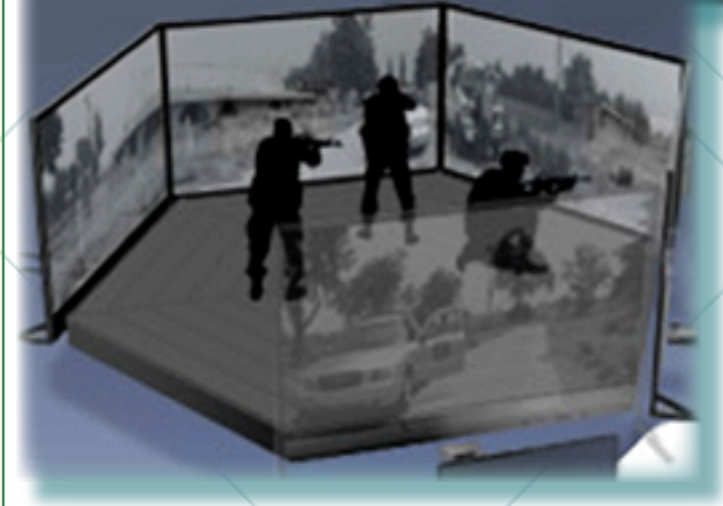
Las amenazas mortales pueden provenir de cualquier dirección. El sistema de entrenamiento debe preparar a sus fuerzas de seguridad para cubrir todos los ángulos.

VirTra Systems ha desarrollado el primer sistema de entrenamiento de armas de fuego a nivel mundial, que incluye un entorno de inmersión completa, de 360°, incorporando las sensaciones reales de vista, tacto, sonido y olor.

Durante más de 10 años, VirTra Systems ha desarrollado y fabricado productos de realidad virtual de avanzada, los cuales han sido utilizados por más de 1.5 millones de personas. De este modo, VirTra Systems tiene amplia experiencia en tecnología, durabilidad, necesidad de mantenimiento mínimo y tiempo de operación de sus productos.

Cada vez que ocurre un incidente que implica la pérdida de vidas humanas, tanto de oficiales de seguridad como de personas sospechosas, se estudian los hechos, con el objeto de determinar qué acciones pudieron haberse realizado, a fin de salvar la vida de los involucrados. ¿El oficial utilizó tácticas autorizadas? ¿Se usó demasiada fuerza o la fuerza empleada fue insuficiente? ¿El oficial estaba debidamente entrenado para actuar en este tipo de situación? ¿Puede emplearse lo aprendido para generar técnicas que permitan evitar o reducir la pérdida de vidas humanas en el futuro? Hasta el momento, los oficiales al mando no podían reproducir adecuadamente los enfrentamientos armados en el entrenamiento de las fuerzas, debido a los límites tecnológicos.

Sirvan como ejemplos el tiroteo de la Calle Grape (14 de septiembre de 1984) o el incidente de Newhall (5 de abril de 1970). En cada uno de estos incidentes, los oficiales perdieron la vida pues enfrentaban múltiples amenazas provenientes de distintas direcciones. Actualmente, el entrenamiento se ha modificado, pero los simuladores de una sola pantalla no amplían ni estimulan el estado de alerta del oficial con respecto a su entorno. De hecho, muchos instructores sienten que se está estimulando una "visión de túnel", al colocar al oficial concentrado frente a una pantalla de entre 8 y 10 pies.





Mediante el uso de IVR-180™ HD, IVR-300™ HD, e IVR-360™ HD, los instructores actualmente pueden mostrar tácticas de respuesta adecuadas, además de las tácticas empleadas para contactar y cubrir a otros oficiales.

Utilizando sistemas de entrenamiento para fuerzas de seguridad IVR™, los instructores pueden:

- * Realizar entrenamientos para casos de amenazas múltiples desde todos los ángulos;
- * Capacitar a los oficiales para el rastreo de objetivos dentro de un radio de 0°- 360°;



* Entrenar a los oficiales para evitar la "visión de túnel", reduciendo el ataque sorpresivo;

* Identificar las fortalezas y debilidades de un oficial o de sus compañeros para tomar contacto y cubrirse, enfrentar amenazas múltiples en un amplio espectro y lograr alerta total con respecto a su entorno.

El cuerpo humano se adapta a los estímulos del ambiente. Por ejemplo, si usted viviera a gran altura, su cuerpo produciría cambios hemodinámicos que mejorarían su rendimiento físico. Los sistemas de entrenamiento para fuerzas de seguridad IVR™, proporcionan un entrenamiento repetitivo en situaciones estresantes, que requieren de un estado de alerta total con respecto al entorno, con lo cual se optimiza el tiempo de reacción y se agudiza la capacidad de juzgar situaciones.

El mejoramiento del equipo/tecnología

y el entrenamiento realista, salvan vidas. Los instructores actualmente pueden observar, medir y mejorar los efectos fisiológicos y psicológicos que se producen en un oficial ante situaciones de gran estrés y peligro.

Dado que muchas personas no permanecen estáticas en situaciones dinámicas, el oficial puede actualmente ser entrenado para seguir los movimientos y el desenvolvimiento de los sospechosos, desarrollando habilidades tanto físicas como mentales, para combatir las amenazas, mediante el uso adecuado de la fuerza.

Con el uso de los sistemas de entrenamiento para fuerzas de seguridad IVR™, la capacitación en "posicionamiento relativo", es ahora más fácil y efectiva. Al mantener una distancia suficiente de los sospechosos, los oficiales pueden reaccionar de forma efectiva en situaciones de asalto. Utilizando estos sistemas, los oficiales aprenderán a posicionarse adecuadamente en situaciones de amenaza.

