



El National Institute for Truth Verification, el fabricante y única fuente del Analizador Computarizado de Tensión de Voz (Computer Voice Stress Analyzer® II), ha estado ofreciendo entrenamiento en análisis de tensión de voz desde 1980 y es reconocido en todo el mundo como líder en campo de verificación de la verdad. Todos los instructores NITV® son ex integrantes profesionales de fuerzas de seguridad con vasta experiencia como examinadores de polígrafo y tensión de voz o tienen una amplia experiencia en áreas específicas (Entrevista e Interrogatorio, Operaciones Militares, etc.).

Al seleccionar agentes para ser entrenados, el estudiante propuesto debería ser el más competente entrevistador/interrogador disponible dentro de su organización. Aunque el CVSA®II puede ser utilizado en cualquier idioma, las complejidades del curso requieren que todos los estudiantes hablen Inglés o Español.

CURSO DE EXAMINADOR CERTIFICADO DE VERIFICACIÓN DE VERDAD CVSA®II

Duración del Curso: 6 Días Horas totales: 60

Historia de la Detección de Mentiras	1 Hr.
Desde sus primeros comienzos a lo último en tecnología.	
Instrumentación	10 Hrs.
El estudiante aprende este sistema altamente desarrollado y fácil de usar a realizar investigaciones perfectas.	
Fisiología	3 Hrs.
Una vista muy profunda de las reacciones del cuerpo al riesgo. Que cosas el cuerpo humano no compensa por su incapacidad para "pelear" o "huir" y nuestra capacidad para monitorear esas reacciones.	
Entrevista e Interrogatorio	15 Hrs.
Comenzando con la quinésica y finalizando con la admisión estudiamos un arte que es uno de los aspectos más productivos de nuestra profesión. Exámenes grabados en videos (conclusión conocida) son utilizados como ayudas de entrenamiento.	
Psicología	4 Hrs.
Una revisión de temas desde la interacción de la respuesta fisiológica al estímulo psicológico, y los aspectos fisiológicos de formulación de preguntas y su relación sobre la extensión de reacción del sujeto.	
Interpretación de Gráficas	16 Hrs.
Aprendizaje del criterio establecido para una indicación de falsedad no es necesariamente uno de los aspectos más fáciles de la verificación de verdad pero ciertamente el más crítico.	
Sistema de Puntuación de Herramienta Final de Confirmación de Análisis (FACT®)	1 Hr.
Después que los estudiantes hayan dominado la interpretación de gráficas, aprenderán como operar el Sistema de Puntuación FACT®.	
Construcción de Prueba y Formulación de Preguntas	6 Hrs.
Desde pruebas de zonas de comparación a preguntas de control, los estudiantes aprenden aplicaciones y construcción de pruebas.	
Entrevista Encubierta y Análisis	4 Hrs.
Una de las funciones más útiles del CVSA®II, tanto para grabaciones en vivo o por teléfono.	

11400 Fortune Circle
 West Palm Beach, FL 33414
 Teléfono: (561) 798-6280 • Fax: (561) 798-1594
 Sitio Web: www.NITV1.com • Email: NITV@CVSA1.com

CVSA II

ANALIZADOR DE TENSIÓN DE VOZ COMPUTARIZADO



EL SISTEMA DE VERIFICACIÓN DE LA VERDAD

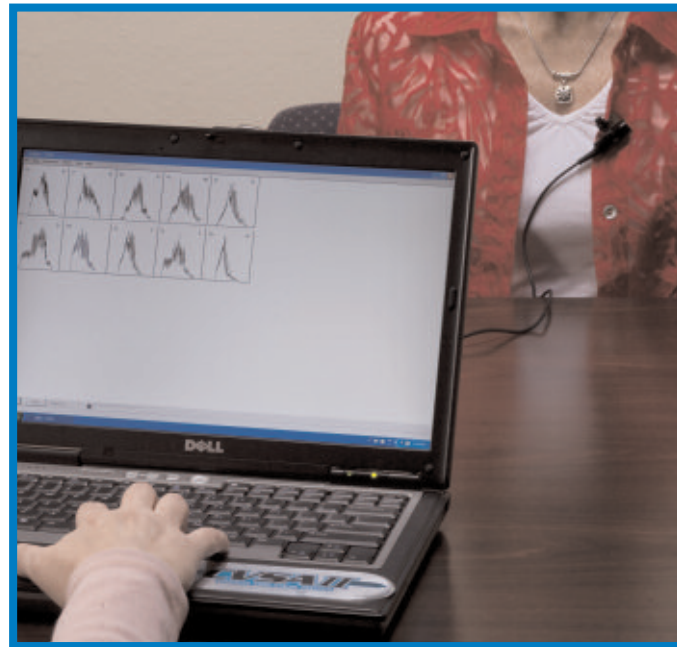
QUE TRABAJA

PARA LAS FUERZAS DE SEGURIDAD/MILITARES

CVSA® II SUPERA A CUALQUIER OTRO MÉTODO

Presentado a la comunidad de fuerzas de seguridad en 1988, el CVSA® analógico original se transformó en un éxito instantáneo en cada agencia que lo compró, resolviendo crímenes que en algunos casos no habían avanzado por años (casos indeterminados). En otros casos, individuos que no se podían evaluar o se han llamado "sin conclusión" en el viejo polígrafo aceptaron tomar una examinación de CVSA® y posteriormente se descubrió su engaño y confesaron sus crímenes. Con tales resultados no tardó mucho en que se propagara boca a boca como fuego sin control la reputación del CVSA® en la comunidad de fuerzas de seguridad. El CVSA®II actual se ha digitalizado e incorporado a una computadora portátil multifuncional. La última versión del CVSA®II disfruta la reputación de ser la herramienta de investigación más efectiva a ser introducida dentro de la comunidad de fuerzas de seguridad en las tres últimas décadas. El CVSA® y el CVSA® II son los únicos sistemas de análisis de tensión en la voz en el mundo con éxito documentado contra operativos terroristas en la Bahía de Guantánamo, Cuba; Afganistán; Irak y otras áreas de operaciones militares desde 2002.

Cuando es usado en conjunto con las técnicas de entrevista e interrogatorio del National Institute for Truth Verification's® (NITV®), incluyendo su ampliamente reconocida técnica (Eliminación de la Barrera de Defensa) Defense Barrier Removal® (DBR®) para obtener confesiones válidas, los resultados son rápidos y dramáticos. Los casos "Indeterminados" son resueltos analizando viejas grabaciones de entrevistas. El CVSA®II obtiene la verdad e identifica exactamente el engaño, o valida declaraciones, en el menor tiempo posible (el tiempo promedio de examen es de 40 minutos).



VENTAJAS DEL CVSA® II

- Exactitud (98% verificado en campo)
- Velocidad (tiempo promedio de 40 min.)
- Fácil de usar
- Portabilidad
- Ahorra Tiempo
- SIN INDEFINICIONES
- Económico (1/3 del costo del polígrafo)

"SI NO DICE "CVSA®II, ESTE NO ES EL ANALIZADOR DE ESTRÉS DE VOZ DEL QUE TANTO ESCUCHÓ."

¡No sea engañado por Artifugios e Imitadores!

EL NITV ES EL FABRICANTE Y ÚNICO PROVEEDOR DEL CVSA® II



COMO FUNCIONA CVSA® II

Los micro temblores son pequeñas modulaciones de frecuencia en la voz humana. Cuando el sujeto de prueba no está diciendo la verdad, el sistema nervioso de forma automática o involuntaria, causa cambios inaudibles en la frecuencia de micro temblor. El CVSA®II detecta, mide, cuantifica, y muestra estos cambios en un formato gráfico fácil de comprender que es evaluado y cuantificado para detectar la tensión.

Una computadora de última generación procesa esas frecuencias de voz y muestra gráficamente la fluctuación de los patrones de voz en tiempo real con las respuestas del sujeto, mientras simultáneamente analiza, evalúa y cuantifica cada patrón. El CVSA®II no se restringe a respuestas "Sí" o "No" y también puede analizar de forma precisa conversaciones grabadas y conversaciones telefónicas en vivo.

CVSA® II PERFECCIONA LA TECNOLOGÍA DE LUCHA CONTRA EL CRIMEN

A diferencia del polígrafo computarizado, el CVSA®II no requiere cables u otros instrumentos de medición adosados al sujeto a ser probado. El CVSA®II usa sólo un micrófono enchufado a la computadora para analizar las respuestas del sujeto. A medida que el sujeto habla, la computadora muestra cada patrón de voz, y los numera. Al final de la examinación, la computadora entrega su evaluación, utilizando el algoritmo de puntuación de análisis de tensión en la voz de NITV, La Herramienta Final de Confirmación de Análisis (Final Analysis Confirmation Tool®) (FACT® Patente de EE.UU. #7,321,855). Este proceso quita la posibilidad de error del examinador así como provee evaluaciones gráficas completamente objetivas. Esto permite al examinador entrenado eliminar al sujeto como sospechoso o comenzar un interrogatorio. A diferencia del polígrafo, las drogas o problemas médicos no afectan los resultados del CVSA®II y no hay contramedidas conocidas para provocar resultados "incierto". El CVSA®II es efectivo en todas las situaciones de investigación tales como homicidios, crímenes sexuales, robos, delitos económicos, e investigaciones de asuntos internos, así como investigaciones pre-empleo. El sistema también se ha probado a sí mismo como una herramienta de investigación muy confiable para verificación de declaraciones de testigos, negaciones de sospechosos, y para determinar la validez de alegatos hechos contra oficiales policiales.

PROBADO EN COMBATE

El CVSA® y el CVSA®II son los únicos sistemas de análisis de tensión de voz en el mundo que se usó bajo condiciones de combate y campo por el ejército de EE.UU. desde 2002. El éxito de ambos, el CVSA® y el CVSA®II dentro de las fuerzas armadas está bien documentado. Contacte a NITV para más detalles.

RESPALDADO POR PROFESIONALES

Aquí son algunos comentarios de importantes miembros de los principales departamentos de policía metropolitana que usan el CVSA®II: "El CVSA®II es lo mejor que le ha pasado al trabajo policiaco"; "El CVSA®II ha probado ser más confiable que el examen del polígrafo"; "uno de las mas impresionantes herramientas investigativas que hemos adquirido."

El CVSA®II es RÁPIDO, CONFIABLE, y FÁCIL DE USAR. Está años luz adelantado en establecer la verdad y cerrar casos satisfactoriamente.

USE CVSA® II EN CUALQUIER LADO

El CVSA®II está incorporado a una computadora portátil, robusta y de propósitos múltiples que puede llevarse a cualquier parte y tiene capacidades de email y fax para enviar directamente gráficos para que "casos indeterminados" sean revisados por otros examinadores.

CURSO DE EXAMINADOR CERTIFICADO

El NITV conduce un curso de aprendizaje intensivo de seis días ampliamente reconocido y patrocinado por agencias de fuerzas de seguridad seleccionadas en todo el país para personal de agencias de seguridad que utilizarán el CVSA®II. Con un máximo permitido de 20 estudiantes por clase, hay abundante instrucción práctica. Las técnicas especializadas de entrevista e interrogatorio Eliminación de la Barrera de Defensa (Defense Barrier Removal®) y quinésica también se enseñan. Estas dos técnicas, cuando se utilizan en conjunto con el CVSA®II, han probado ser invaluable en la obtención de confesiones, así como descartar sospechosos.

"He sido examinador certificado CVSA por 10 años y supervisor para la unidad CVSA por los últimos tres. Personalmente realicé más de 1,300 examinaciones CVSA. El CVSA ha probado ser una valiosa herramienta para investigación de postulantes antes de contratarlos para posiciones sensibles y de soporte de fuerzas de seguridad. Esto es además de buscar la verdad en casos criminales. El CVSAII es tan confiable que ahora tenemos 15 examinadores CVSA y 5 sistemas CVSAII. Nuestra agencia realiza más de 1,000 examinaciones anualmente. Esto significa que examinaciones se realizan continuamente. El soporte entregado por NITV es excelente. Tiene un nombre, no un número en el personal de soporte, instructores y el Dr. Humble. Recomiendo fuertemente el CVSAII y NITV para cualquier agencia de fuerzas de seguridad interesadas en encontrar la verdad." - **Sgt. Bill Yamber, Orange County Sheriff's Dept.**

"El entrenamiento para el Analizador computarizado de Estrés de Voz fue por lejos el entrenamiento más integral al que asistí durante mis 18 años en las fuerzas de seguridad. La Técnica de Eliminación de Barreras de Defensa junto con el CVSA ha probado ser invaluable en obtener confesiones y verificación de la verdad." - **Officer Clifford W. Payne, Atlanta Police, Background and Recruitment Unit**

"El entrenamiento fue muy bueno y el CVSA es una herramienta muy valiosa para cualquier agencia de fuerzas de seguridad. El entrenamiento fue muy útil en reforzar técnicas desarrolladas anteriormente en entrevista e interrogatorio." - **Sgt. Ken Fenech, Cincinnati Police Dept. (OH)**

"He estado en las fuerzas de seguridad por más de 24 años y he sido lo suficientemente afortunado para asistir a muchas escuelas de investigación e interrogatorio. El programa de entrenamiento CVSA fue por lejos el más intenso, educativo, y más útil al cual he asistido. A comienzos de este año nuestro departamento tenía varios investigadores de polígrafo retirándose y ya habíamos sido bien informados de la excelente reputación de su compañía por otras agencias. Compramos 10 CVSA y entrenamos 20 examinadores y en mi opinión, el instrumento y el entrenamiento ha sido uno de los mayores activos que alguna vez adquirió nuestro departamento. No solo nos ha ayudado a resolver muchos crímenes desde robos mayores a homicidios, sino también ayudó a exponer falsos informes de víctimas, ahorrando así a nuestros departamento muchas horas hombre de investigación." - **Det. Kent McAllister Sex Crimes Section, Metropolitan Nashville Police Dept., Nashville, TN**

"Excelente, Entrenamiento altamente profesional y relevante que tiene aplicación directa a nuestros requisitos de misión. Este sistema ha sido invaluable en Irak y Afganistán para misiones de Fuerzas Especiales. Recomiendo fuertemente que todas las unidades de Operaciones Especiales de EE.UU. sean provistas con el CVSAII para evaluar fuentes de inteligencia. Además, las técnicas de interrogación del NITV se encontraron altamente efectivas en obtener información de sospechosos y fuentes de inteligencia." - **US Army Special Forces Intelligence NCO (nombre retenido para proteger identidad)**