

EyeDetect – Descripción

EyeDetect es la primera tecnología no intrusiva para detectar el engaño de manera precisa, en menos de 30 minutos, por medio del análisis del comportamiento de los ojos.

EyeDetect – Propósito

Ayudar a proteger de la corrupción, fraude y amenazas a países, corporaciones y comunidades.

EyeDetect – Industria

Detección del engaño

Características Únicas de EyeDetect

- Primer tecnología no intrusiva para detectar engaño en 30 minutos por medio del análisis del comportamiento de los ojos.
- Estudios científicos de laboratorio y campo, revisados por pares, muestran que EyeDetect tiene una exactitud media de 85%.
- Cuando usado de manera conjunta con el polígrafo, y ambas pruebas coinciden, la confiabilidad del resultado puede ser de hasta 99.8%.

Los Cinco pasos de una prueba EyeDetect

1. El examinado se sienta frente a la estación EyeDetect, que tiene un rastreador ocular infrarrojo de alta definición que es calibrada para sus ojos.
2. La persona contesta Verdadero o Falso a una serie de enunciados por 30 minutos.
3. Los datos obtenidos durante la prueba, que incluyen los movimientos de los ojos, las respuestas y la dilatación de la pupila, son encriptados y guardados en la estación.
4. Al final de la prueba, los datos guardados son enviados de manera segura a los servidores de Converus donde serán analizados por algoritmos desarrollados por Converus.
5. Un reporte detallado es generado en 10 minutos, el cual incluye un índice de credibilidad de la persona. El reporte indica si la persona es creíble o engañosa con respecto al tema evaluado.

Hechos Interesantes

- El rastreador ocular infrarrojo de alta definición toma 60 medidas por segundo de varios aspectos del comportamiento del ojo.
- Durante la prueba, se toman más de 90000 medidas.
- En marzo del 2014, Midas España fue la primera marca reconocida en Europa en utilizar EyeDetect para probar que sus empleados son honestos. La marca pasó de ser la cuarta en el mercado a ser la primera.
- Los Drs. John Kircher y David Raskin, parte del equipo Científico de Converus, son reconocidos mundialmente por la comunidad del polígrafo como expertos en la detección del engaño ya que inventaron el polígrafo computarizado en 1991, entre otros logros.
- Existen más de 330 empresas y organizaciones utilizando EyeDetect en 22 países, ejecutando decenas de miles de pruebas al año.
- Existen más de 60 Proveedores de Servicio EyeDetect en 22 países.
- El software EyeDetect está disponible en múltiples idiomas, entre ellos el Español, Inglés y árabe.

Temas de Pruebas EyeDetect

Existen más de 400 pruebas EyeDetect, cubriendo más de 50 temas. Algunos ejemplos son:

- Beneficios indebidos
- Crímenes
- Crímenes Cibernéticos
- Crímenes Violentos
- Falsificación de dinero o documentos
- Fraude Documental
- Lavado de Dinero
- Robo de Identidad
- Robos
- Robo de Combustible
- Sobornos
- Terrorismo
- Transacciones no Autorizadas
- Uso de Drogas
- Vínculos con criminales

Hechos sobre la Corrupción y Mentiras

- “Mentir, en un sentido puramente fisiológico, es un acto innatural” Lewis Thomas, Autor ganador del premio Pulitzer, médico y biólogo de la universidad de Medicina de Harvard
- Estudios revelan que los humanos tienen una exactitud al detectar el engaño de 54%, lo cual es similar a tirar una moneda al aire.
- La corrupción consume el 5% del PIB mundial
- En los EEUU, los empleados roban 50 mil millones de dólares a sus empleadores.
- En Rusia, la corrupción consume el 44% del PIB.
- En los EEUU, el “Employee Polygraph Protection Act” prohíbe usar detectores de engaño en empresas privadas.

Usos de EyeDetect

- Evaluación y filtro de candidatos a empleo
- Evaluación periódica de empleados
- Evaluación de refugiados, inmigrantes y visitantes
- Monitoreo de personas en libertad condicional

Mercados Meta

- Empresas y corporaciones
- Gobiernos Federales, Estatales y Municipales
- Fuerzas policíacas
- Departamentos de corrección y cárceles

Las 5 Herramientas más exactas para detectar engaño:

1. EyeDetect y MRI (Resonancia Magnética)
2. Polígrafo
3. EEG: Electroencefalograma)
4. Análisis de Estrés de Vox
5. Pruebas de Integridad

Reseña histórica de EyeDetect

- En el 2002, el profesor John Kircher, un muy reconocido experto en la detección del engaño, y su colega Doug Hacker, un psicólogo especialista en procesos de lectura, iban manejando hacia el monte Rainier, en Seattle. Durante la ruta, se cuestionaron si existirían cambios en el tamaño de la pupila y en el movimiento de los ojos de un criminal al leer y contestar preguntas sobre su crimen, que indicaran su honestidad. Específicamente, si “cambios en la carga cognitiva del sujeto podrían afectar el ojo, de tal manera que estos cambios puedan ser capturados y permitieran detectar en engaño con la misma precisión que el polígrafo”. Entonces, surgió la idea de la detección del engaño por medio del movimiento ocular, que se convertiría en EyeDetect.
- En 2003, los profesores Kircher y Hacker formaron un equipo científico que incluiría a dos científicos expertos en procesos cognitivos, Anne Cook y Dan Woltz. Trabajaron juntos para desarrollar una solución óculo-motriz. El Dr. David Raskin se unió al equipo en 2009. Siguieron mejorando la ciencia y la tecnología, y después de dos estudios científicos formales, la tecnología fue lanzada al mercado en abril del 2014.

EyeDetect – Hitos Historicos

2002 - Se concibe el concepto de detección óculo-motriz del engaño.

2003 - Se inicia el proceso de desarrollo de la tecnología óculo-motriz del engaño.

2013 - Se asigna la marca EyeDetect a esta tecnología.

8 de abril de 2014 - EyeDetect se anuncia a los medios en la Ciudad de México y se libera el producto en español para américa latina.