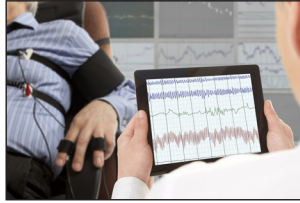


Comparación de las principales tecnologías de evaluación de credibilidad del mundo



Comparación	Polígrafo	EyeDetect	EyeDetect+ 2.0
Año de invención / introducción	1921 (el FBI comenzó a usar el polígrafo en 1939).	2014	2021
Fabricante(s)	Instrumento Lafayette (EE. UU.) Limestone Technologies Inc. (Canadá) Stoelting Company (EE. UU.) Axciton Systems (EE. UU.)	Converus, Inc. (Lehi, Utah, EE. UU.)	Converus, Inc. (Lehi, Utah, EE. UU.)
Cómo funciona	Registra cambios en la actividad electro dérmica, cardiovascular y respiratoria para medir la atención y la excitación emocional.	Monitorea los cambios involuntarios en los movimientos oculares y el diámetro de la pupila para medir el esfuerzo cognitivo.	Combina los protocolos de prueba de engaño óculo motor y de polígrafo. Toma medidas poligráficas y óculo motoras. El examinador hace entrevistas previas y posteriores a la prueba
Duración de la prueba	Las pruebas duran de 1.5 a 5 horas, según el tipo de prueba.	Las pruebas duran de 15 a 30 minutos.	Las pruebas duran de 20 a 45 minutos, según el tipo de prueba.
Tiempo para obtener los resultados	Recibe resultados de la prueba en aproximadamente 5 minutos, pero los informes de prueba pueden tardar varias horas.	Recibe los resultados de la prueba e informes en menos de 5 minutos.	Recibe los resultados de la prueba e informes en menos de 5 minutos.
Precisión	Prueba de monitoreo: 85% ¹ Diagnóstico (investigación): 89% ¹	Prueba de monitoreo: 86-88% ^{2,3} Diagnóstico (investigación): 88% ⁴	Prueba de monitoreo: 91% ⁵ Diagnóstico (investigación): 89% ⁴
Precio del equipo	Un instrumento de polígrafo tradicional cuesta aproximadamente \$ 5,000 a 8,000.	\$4,800 precio sugerido al cliente	Precio sugerido al cliente de \$ 6,995 (incluye la Estación EyeDetect V4, Physio Tracker v2 y cojín de asiento para detectar movimiento)
Precio de la prueba	Los examinadores externos cobran entre \$ 40 y \$100.	Cada prueba cuesta alrededor de US\$ 50 (más una tarifa de supervisor de prueba, si corresponde).	Cada prueba cuesta alrededor de \$ 50 (más una tarifa de supervisor de prueba, si corresponde).
Invasivo	El examinado debe estar conectado a cables y sensores, incluidos 2 tubos neumáticos alrededor del pecho, y un brazalete de presión arterial. (invasivo).	Ningún sensor conectado al examinado. (no invasivo)	La mayoría de los sensores están conectados a la mano o muñeca del examinado. Sin brazalete de presión arterial. (mínimamente invasiva)
Objetividad	El examinador administra la prueba. Existe la posibilidad de influir en la fiabilidad y objetividad de los resultados de las pruebas.	Prueba automatizada / computarizada. (imparcial, incorruptible)	Proceso de prueba automatizado / computarizado aumenta la fiabilidad y la objetividad.
Capacitación	El examinador se somete a 10 semanas de capacitación, evaluación continua y cursos de educación continua.	La capacitación estándar dura menos de 4 horas; la avanzada es de 2 días adicionales.	La capacitación estándar dura menos de 4 horas; La avanzada es de 2 días adicionales para examinadores de polígrafo capacitados.
Puntos importantes	Ha sido la tecnología estándar de evaluación de credibilidad de facto desde 1921.	La primera innovación en la industria de la evaluación de la credibilidad en casi 100 años. Rápida, precisa, económica, no invasiva, escalable e imparcial.	El primer polígrafo automatizado del mundo, lo que hace que el proceso de prueba sea imparcial, preciso, menos intrusivo y monitorea más información que un polígrafo tradicional.

1. Fuente: Encuesta meta analítica de precisión de criterio de técnicas poligráficas validadas, 2011 | 2. Fuente: Investigación de laboratorio y de campo sobre la prueba de engaño motor ocular - European Polygraph Journal, vol. 10, 2017, No. 4 (38)
3. Fuente: Métodos óculo motoras para detectar el engaño en un protocolo de detección de múltiples temas - Tesis doctoral de A. Potts, agosto de 2020 | 4. Fuente: Estudio de validación y desarrollo de la prueba de comparación de mentira dirigida híbrida (HDLC) EyeDetect, mayo de 2021 | 5. Desarrollo y validación de la prueba de comparación de múltiples temas híbrida EyeDetect (HMCT), mayo de 2021.