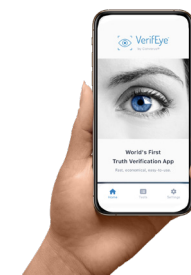


# Comparación de EyeDetect, EyeDetect+ y VerifEye



| Comparación   | EyeDetect   | EyeDetect+   | VerifEye   |
|---|---|--|--|
| <b>Año de invención / introducción</b>              | 2014  | 2021   | 2023   |
| <b>Cómo funciona</b>                                | Una computadora equipada con software especializado y una cámara infrarroja registra cambios involuntarios en los movimientos oculares y el diámetro de la pupila para medir el esfuerzo cognitivo. | Una computadora portátil equipada con software especializado, cámara de infrarrojo y sensores poligráficos registra los canales del polígrafo y medidas oculomotoras. Se puede realizar entrevistas previas y posteriores a la prueba. | Un Android o iPhone con la aplicación VerifEye registra cambios involuntarios en los movimientos oculares y el diámetro de la pupila para medir el esfuerzo cognitivo. |
| <b>Duración de la prueba</b>                        | Las pruebas duran de 15 a 30 minutos, según el tipo de prueba.  | Las pruebas duran de 20 a 45 minutos, según el tipo de prueba.   | Las pruebas duran 10 minutos.  |
| <b>Tiempo para obtener los resultados de prueba</b> | Los resultados y reportes de la prueba están disponibles en minutos.  | Los resultados de la prueba e informes están disponibles en minutos.   | Los resultados de la prueba e informe están disponibles en minutos.  |
| <b>Precisión</b>                                    | Prueba de monitoreo: 86-88% <sup>2,3</sup><br>Diagnóstico (investigación): 87% <sup>4</sup>   | Prueba de monitoreo: 88-91% <sup>5</sup><br>Diagnóstico (investigación): 87-89% <sup>4</sup>   | Alrededor del 80%  |
| <b>Precio del equipo</b>                            | US\$4,800 precio sugerido al cliente.   | Precio sugerido al cliente de US\$ 7,750 e incluye la Estación EyeDetect V4, Physio Tracker v2 y cojín de asiento para detectar movimiento.  | Costo: \$0<br>(La aplicación VerifEye es una descarga gratuita Desde Google Play o la App Store.)  |
| <b>Invasividad de la prueba</b>                     | Ningún sensor conectado al examinado.<br>(no invasivo)  | La mayoría de los sensores están conectados a la mano o muñeca del examinado. No tiene brazalete de presión arterial.<br>(mínimamente invasiva)  | No hay sensores conectados.<br>(no es invasivo)  |
| <b>Objetividad</b>                                  | Proceso de prueba automatizado / computarizado aumenta la fiabilidad y la objetividad.  | Proceso de prueba automatizado / computarizado aumenta la fiabilidad y la objetividad.   | Proceso de prueba automatizado / computarizado aumenta la fiabilidad y la objetividad.   |
| <b>Capacitación</b>                                 | La capacitación estándar dura 6 horas; y la avanzada es de 2 días adicionales.  | La capacitación estándar dura 1 día y la avanzada es de 2 días adicionales.  | El evaluado mira un tutorial y realiza una prueba autoadministrada en un teléfono móvil. Si la prueba es supervisada, la capacitación dura menos de 3 horas.           |
| <b>Puntos importantes</b>                           | 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.   | La primera prueba de verificación de la verdad móvil del mundo. Nunca una prueba de verificación de la verdad había estado disponible para las masas en todo el mundo. |

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.