

AGX-PT3

Evaluación de Aptitudes Psico-Motrices

Aplicaciones

- Certificación y evaluación de conductores o portadores de armas
- Programas de Salud Ocupacional (Medicina del trabajo)
- Diagnóstico de características psico-motoras
- Psicología clínica, tráfico, aviación y deportes
- Psicología industrial y organizacional
- Campo físico y farmacéutico
- Diagnóstico de decisiones en la educación
- Campos militar y de seguridad



Pruebas Incluidas

- Test de Atención Concentrada y Resistencia a la Monotonía
- Test de Coordinación Bimanual Gruesa
- Test de Coordinación Bimanual Fina
- Test de Reacción al Frenado
- Test de Reacciones Múltiples
- Test de Velocidad de Anticipación

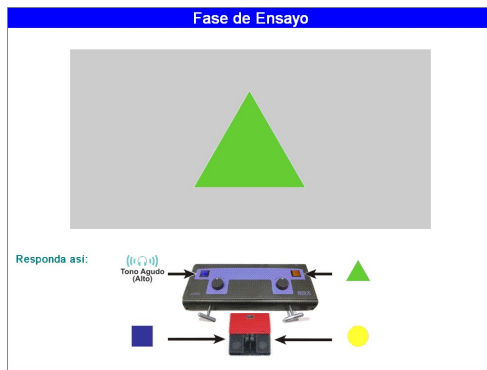
Características

- 6 pruebas psicomotrices
- Alta Precisión: 1 milisegundo (1)
- Baja inversión inicial y licenciamiento por persona evaluada.
- Tecnología superior, 100% estado sólido y procesador de 4 núcleos
- Ultra Bajo Consumo
- Construcción metálica robusta
- Acceso básico gratuito al Software para manejo de información SIMA WEB (2)

La batería AGX-PT3, está basada en modernas teorías y métodos de medida que garantizan una alta precisión, rapidez e imparcialidad de las pruebas, emulando instrumentos y pruebas psicomotrices tradicionales como el Polireactígrafo, Perceptotaquímetro y el test de coordinación motriz bi-manual. Nueva versión de la famosa batería AGX-PT que con millones de personas evaluadas y certificadas ante organismos oficiales; y baremación superior a 100 mil personas, se ha convertido en el standard para evaluación de conductores en algunos países.

Esta versión 3, es desarrollada para tener flexibilidad y el mejor costo/beneficio, SIN los grandes costos de una licencia para un número ilimitado de pacientes, y adquiriendo la licencia de uso por persona a evaluada, pagando así solo lo necesario. El equipo se entrega con un paquete de pruebas iniciales con la posibilidad de adquirir "online" en cualquier número de pruebas adicionales en cualquier momento. (2)

Test de Atención Concentrada y Resistencia a la Monotonía



Este test utiliza la versión mejorada del **Polirreactógrafo**, instrumento multievaluador (multiprueba) clásico de reactimetría programable de orientación francesa, (BONNARDEL, 1953; 1954).

Evalúa la coordinación entre ojos y manos en una tarea a una velocidad predeterminada esto es: atención "concentrada", atención "difusa", reacciones complejas, resistencia a la monotonía.

El test está constituido por una serie monótona de cuatro estímulos diferentes (formas, colores y sonidos), asociados uno a cada miembro motor (manos y pies), que se repiten hasta completar un total de 60 presentaciones.

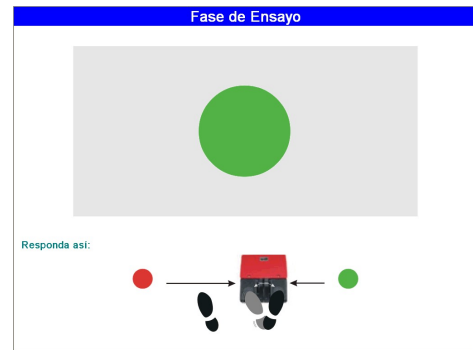
Test de Reacciones Múltiples

Este test utiliza la versión mejorada del **Polirreactógrafo**, instrumento multievaluador (multiprueba) clásico de reactimetría programable de orientación francesa, (BONNARDEL, 1953; 1954).

Evalúa tiempo de reacción, discriminación auditiva, reacciones simples, reacciones de elección, etc.

El test cuenta con una serie de combinaciones de estímulos por formas, colores y sonidos formando un conjunto de situaciones estimulares presentando un estímulo a la vez, para obtener cinco tipos de respuestas diferentes utilizando las manos, pies y respuestas de inhibición (abstención).

Test de Reacción al Frenado



Este test utiliza la versión mejorada del **Polirreactógrafo** de forma similar al test de reacciones simples, pero aplicado en forma específica a la respuesta de frenado. Evalúa tiempo de reacción al frenado.

En este test aparecerán dos estímulos, y utilizando un solo pié debe dar respuesta adecuada con los pedales.

Test Motricidad Gruesa Coordinación Bimanual



Mide la coordinación entre ojos y brazos en una tarea a una velocidad predeterminada. Esta prueba es la versión mejorada del test "Le test du double labyrinthe" de Bonnardel (1946), que es un test standard en psicología de tráfico en Francia.

El individuo mediante unas palancas, debe llevar simultáneamente el control de una tarea diferente para cada brazo, de forma independiente con movimiento de pronación, donde el tiempo de reacción del individuo tiene un efecto modulador importante (rapidez en la rectificación de los errores).

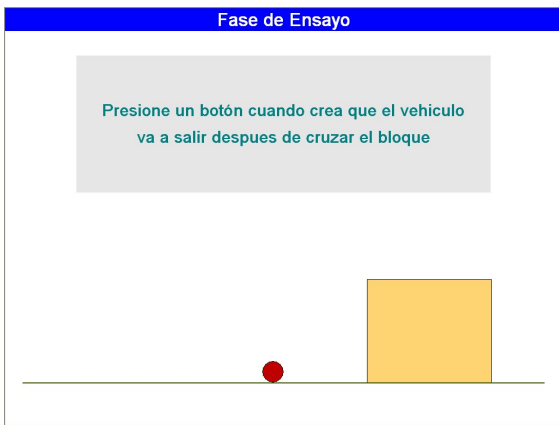
Este test simula la prueba clásica de "Doble Laberinto" consistente en un cilindro que gira sobre su eje a una velocidad constante, en la que se han labrado dos franjas por las que el individuo debe conducir dos estiletes (uno con cada mano), sin tocar los bordes de las franjas. La batería AGX-DT, ofrece una mejora considerable a esta prueba original, debido a su exactitud de medición, velocidad constante y carencia de piezas mecánicas, así como la posibilidad de medir tiempos de rectificación de errores, que no era posible con el instrumento original.

Test Motricidad Fina Coordinación Bimanual

Similar al anterior, mide la coordinación entre ojos y manos en una tarea a una velocidad predeterminada.

El individuo debe llevar simultáneamente el control de una tarea diferente para cada mano utilizando para ello los controles con movimiento de los dedos.

Test de Velocidad de Anticipación



Una función importante en conducción es la forma como una persona puede sentir el movimiento y puede estimar el movimiento en el espacio.

Esta prueba mide la impulsividad del individuo, a través de este método basado en el "Perceptotaquímetro" y las variantes de los japoneses MARUYAMA y KITAMURA.

Estimar la velocidad y movimiento de objetos en el espacio.

El test consiste de un elemento móvil con desplazamiento uniforme, y a una velocidad determinada que el sujeto tiene que calcular el momento en que dicho móvil ocupará una posición futura en su recorrido. debiendo para ello, el sujeto, emitir una respuesta simple que indique la percepción del elemento de dicho momento.

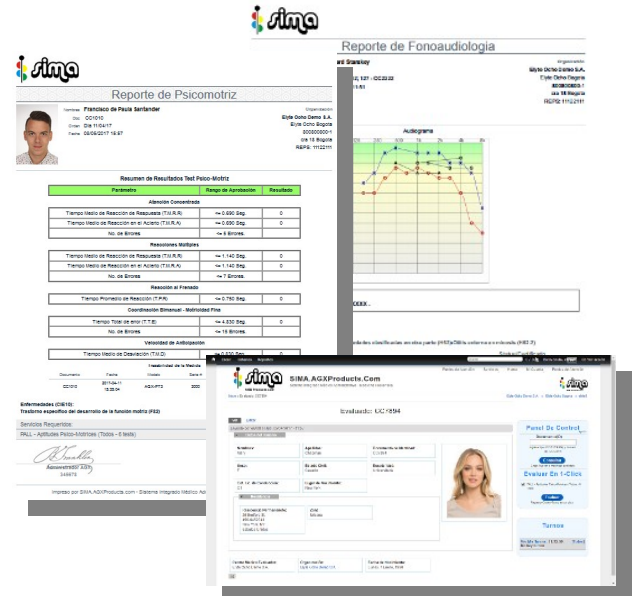
Incluye

- Panel de Control AGX-PT7
- Pedales AGX-FS
- Audífonos
- Teclado y Mouse
- Software en la nube SIMA WEB AGX (2)
- Paquete de pruebas inicial (200 o 1000 pruebas)
Las pruebas constan de los 6 test mencionados y se adquieren por separado en store.elyte.co

Resultados e Impresión

El AGX PT3 permite entregar los resultados directamente a una impresora o subirlos a cualquier software que soporte el recibir datos externos a través de una red local.

Software SIMA WEB AGX



AGX PT3 incorpora las últimas tecnologías incluyendo IoT (Internet of Things), permitiendo la interconexión con Internet y el acceso limitado(3) a SIMA AGX, software gratuito en la nube para almacenar la información general exámenes médicos de medicina preventiva y operación de centros médicos.

Confiable y precisión

El AGX PT3 obtiene los resultados con medidas en tiempo de alta precisión (1 a 3 ms – ver nota 1) y transmitirá los resultados a SIMA WEB AGX con el fin de mantener la baremación (estudios estadísticos) actualizados y con la más alta confiabilidad, abriendo la posibilidad de estudio por regiones, etnias, etc. ofreciendo nuevas herramientas a la medicina preventiva.



ELYTE Electrónica y Telecomunicaciones Ltda (4)

Carrera 18 No. 79ª 06, Bogotá Colombia

Teléfono: (571) 6105188

www.elyte.co - ventas@elyte.co

1. La precisión de 1 milisegundo depende del monitor utilizado y es garantizada con monitores tipo CRT. La precisión medida en laboratorio con monitores LED es típicamente mejor a 3 ms.
2. El acceso al software SIMA WEB AGX es gratuito y puede tener restricciones en su funcionalidad. Las políticas de uso podrán cambiar en cualquier momento y los usuarios serán informados con anterioridad.
3. Adquiera las pruebas adicionales por paciente en store.elyte.co
4. Diseñado y fabricado por ELYTE Ltda desde 2005