

# Batería AGX DP - 5302

Test de valoración de aptitudes psicosenométricas para conductores



## Hardware

## Módulo de evaluación visual

## Audiómetro sistematizado

## Equipo de evaluación sicomotriz



### AGX-M

Monitor de 15 pulgadas

### AGX-C.P.U.

- Posibilidad de trabajar en proceso distribuido o centralizado.
- Software parametrizable.
- Equipo modular, portátil y de fácil manejo.
- Incluye software de captura, administración y transmisión de datos.
- Puerto LAN 10/100, permite acceder los datos a través de red local.
- Operación ultrasilenciosa de la CPU, requerida para todos los exámenes.
- Opcional monitor de cristal líquido



### AGX-KV

(homologado por la FDA en USA)

- Para pruebas de agudeza visual cercana y lejana, campimetría, discriminación de colores, estereopsis, sensibilidad al contraste, tiempo de recuperación al encandilamiento, phoria vertical y horizontal.
- Más pruebas disponibles opcionalmente, con Drum y Slides intercambiables
- Toma de la prueba completamente sistematizada, eliminando la posibilidad de error y subjetividad por parte del operario.
- Resultados procesados directamente por el computador.



### AGX-BA

- Para pruebas de audiometría básica completamente digitalizadas.
- Frecuencias parametrizables desde 20 Hz hasta 20.000 KHz. +/- 2dB configuración standard 250 Hz a 8 KHz
- Distorsión armónica total THD < 0.015%.
- Intensidad parametrizable desde -10 dB hasta 85 dB.
- Los resultados son:
  - . Gráfica de audiometría
  - . Tabla comparativa por cada oído.
  - . Prediagnóstico sistematizado
- Audífonos de tipo profesional y de audiometría. (TDH-39)

## Consola



### AGX-P

Consta de cinco evaluaciones psicológicas desarrolladas exclusivamente para conductores:

1. Percepción de la velocidad
2. Reacciones múltiples
3. Atención concentrada
4. Coordinación visual bimanual
5. Reacción al frenado

Precisión de las pruebas psicológicas de +/- 5 milisegundos.

## Pedalera



### AGX-FS

- Para pruebas de frenado, reacciones múltiples y atención concentrada.
- Pedalera para trabajo pesado (100.000 a 200.000 presiones).

## Pruebas psicológicas para conductores incluidas en el paquete básico

### Test de percepción de la velocidad

Evalúa los posibles problemas que tenga un sujeto para percibir la velocidad al adelantar o al seguir un vehículo



Sonido agudo



Sonido grave

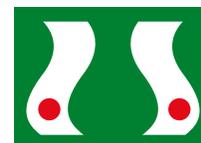
### Test de reacciones múltiples

Mide la capacidad de reacción y velocidad de respuesta de brazos y piernas, tomando el tiempo transcurrido entre la presentación del estímulo auditivo o visual determinado y la producción de la respuesta correspondiente.

Este test está basado en la versión mejorada del polirreactógrafo, instrumento multievaluador (multiprueba) clásico de reactimetría programable de orientación francesa, (Bonnardel, 1953; 1954). Además utiliza la versión mejorada del polirreactógrafo, para evaluar el tiempo de reacción, discriminación auditiva, reacciones simples y reacciones de elección, entre otras.

### Test de coordinación motriz bimanual

Esta prueba sirve para evaluar la coordinación del sujeto en ambas manos de forma simultánea e independiente, como lo hace al conducir con una mano y efectuar los cambios con la otra. Es la versión mejorada del test "Le test du double labyrinthe" de Bonnardel (1946), que es un test estandar en sicología de tránsito en Francia.



Sonido grave



### Test de de atención concentrada y resistencia vigilante a la monotonía

Sirve para determinar hasta que punto una persona mantiene la calma y la concentración y maneja las rutinas sin equivocarse, como sucede al conducir por una vía recta y plana.

### Test de reacción al frenado

Permite determinar cuál es el tiempo promedio de respuesta que tiene un conductor al momento de aplicar los frenos frente a una emergencia.



Acelerar



Frenar

### OTRAS PRUEBAS PSICOLÓGICAS

Test para estudiantes, pilotos, personal de vigilancia, operarios de equipos, evaluación de conocimientos, personalidad, porte de armas, entre otros.

Cada test se realiza en tres etapas, que aseguran una mayor y más rápida comprensión por parte del individuo.

Soporta ayudas audiovisuales para cada prueba.

El equipo es completamente sistematizado.

La batería AGX-DP trabaja en un ambiente de PC tipo Windows, permitiendo una mayor facilidad de operación al examinador.

### SOFTWARE DE INTEGRACIÓN

El software permite:

- . Integrar las diferentes pruebas, equipos y resultados.
- . Probabilidades de interconexión remota a otros servicios para transmisión de información.
- . Generación de reportes históricos, estadísticos y gráficos.
- . Versión multiusuario para atención de grandes volúmenes.
- . Control de perfiles de operador.

### SOPORTE TÉCNICO

**Disponibilidad permanente en soporte técnico, calibración, repuestos y capacitación**

El equipo AGX DP-5302 está basado en un sistema computarizado (las pruebas están diseñadas en software), por lo cual, el desgaste de partes mecánicas es mínimo y aquellas que están expuestas a uso continuo, son elementos para trabajo pesado.

Consulte nuestra red de distribuidores en:

[www.agxproducts.com](http://www.agxproducts.com)