

PSICOSENSOMÉTRICO

EQUIPAMIENTO PARA EVALUACIÓN PSICOFÍSICA

Precisión
Tecnología
Seguridad



Compuesto por dos módulos que pueden trabajar juntos o separados

A

Evaluación
psicométrica

B

Evaluación
sensométrica

Tecnología de punta para la detección del conductor de alto riesgo.
Desde hace 15 años implementamos equipamiento para evaluar conductores en toda latinoamérica, desarrollando e innovando desde nuestra planta en Argentina.



Garantiza la idoneidad
psicofísica del conductor.



Respalda la trazabilidad
de las evaluaciones.



Permite identificar
tendencias en la población.

 BIARTIC

PSICOSENSOMÉTRICO

EQUIPAMIENTO PARA EVALUACIÓN PSICOFÍSICA

Módulo Sensométrico

Equipo a utilizar para evaluar varios aspectos en los sentidos de la vista y el oído. Incorpora un software que permite verificar los datos del evaluado y recoger los resultados de los distintos exámenes.

Este equipo permite evaluar los siguientes aspectos:

- Agudeza visual: Lamina de Snellen que permite evaluar visión hasta el equivalente a 20/20, la agudeza visual es medida tanto para objetos cercanos como lejanos, lo que se denomina "Visión Cercana" y "Visión Lejana".
- Visión de colores: Visión de colores básicos involucrados en tránsito: rojo, verde, azul y amarillo.
- Visión en profundidad: Discriminación de distancia mediante estereogramas.
- Phoria: Evaluación de phoria horizontal y vertical.
- Visión periférica: hasta 170 grados horizontal y nasal.
- Visión encandilada: Evalúa la capacidad visual con un encandilamiento de 45 candelas, proporcionada por 14 leds fijos.
- Recuperación al encandilamiento: Evalúa el tiempo de recuperación a un encandilamiento.
- Visión nocturna: Evalúa la correcta visión con una luminosidad de 25 candelas.
- Audiómetro de 10 frecuencias interno: Evaluación de audición aérea a campo abierto en las frecuencias de 250,500, 1000, 2000, 3000, 4000, 5000, 6000, 7000 y 8000 hz.
- Interruptor individual por cada frecuencia.
- Selector de intensidad manual de 5db.
- Nivel de intensidad de estimulación, variable desde 10 db a 80 db.



PSICOSENSOMÉTRICO

EQUIPAMIENTO PARA EVALUACIÓN PSICOFÍSICA

Módulo Sensométrico

Componentes del sistema:

- Gabinete sensométrico, con sistema de lámina retroiluminada en abanico, cabezal plástico pivotante lo que permite ajuste en altura para lograr la posición adecuada del examinado, y cuerpo plástico de acrílico.
- Provisto con lentes de fabricación propia, iluminación por led fijo en la placa electrónica y audiómetro de 10 frecuencias incorporado (no externo) lo que conforma un equipo integrado de evaluación visual y auditiva.
- La operación es totalmente electrónica y no posee piezas móviles en su interior para mayor confiabilidad.
- Auriculares para audiómetro.
- Fuente de alimentación externa de 12v.
- Voltaje de operación: 110/220v.
- Peso (sin notebook): 6 kg.
- Dimensiones (largo x ancho x alto con la tapa cerrada): 100cm. x 60cm. x 25cm.
- Cables necesarios para la conexión.
- Notebook con E-Value Suite. Sistema operativo Windows 10.
- Licencia de uso del software de escritorio.
- Manual de uso.



PSICOSENSOMÉTRICO

EQUIPAMIENTO PARA EVALUACIÓN PSICOFÍSICA

Módulo Psicométrico

Equipo a utilizar para evaluar varios aspectos del área psicomotora. Incorpora un software que permite verificar los datos del evaluado y recoger los resultados de los distintos exámenes.

Este equipo permite evaluar los siguientes aspectos:

- Coordinación visomotora: mediante el test de punteo de Lahy, montado mediante un disco que gira a 30 rpm y tres pulsadores de contacto (no mecánicos).
- Coordinación bimanual con ritmo no impuesto: mediante el test de palancas de Lahy, compuesto por una palanca metálica, aguja y su respectivo trazado metálico.
- Reacción simple: mediante un reactímetro compuesto por una pedalera metálica, su respectiva electrónica y cuyos tiempos de reacción son evaluados por software.
- Capacidad de reacción ante múltiples estímulos: mediante un reactímetro múltiple compuesto por una pedalera metálica, su respectiva electrónica, estímulos presentados por software y tiempos de reacción evaluados por el computador.
- Capacidad de cálculo de velocidad: mediante el test de velocidad de anticipación, presentado por pantalla.
- Resistencia a la monotonía: mediante presentación de múltiples estímulos de manera monótona durante un tiempo prolongado, evaluando la posible capacidad de concentración o reacción durante el transcurso del test.
- Coordinación bimanual con ritmo impuesto: evaluada mediante simulación del test de Bonardell, presentando las guías y los móviles en pantalla y capturando los movimientos de ambas manos mediante potenciómetros emplazados en el gabinete del equipo.



PSICOSENSOMÉTRICO

EQUIPAMIENTO PARA EVALUACIÓN PSICOFÍSICA

Módulo Psicométrico

Componentes del sistema:

- Gabinete psicométrico.
- Pedalera con mecánica en acero y microswitch de alta durabilidad.
- Lápiz de punteo construido en aluminio con revestimiento galvanizado.
- Palanca desmontable construida en acero con recubrimiento de cromo.
- Disco de punteo en acero con recubrimiento de cromo y sistema de motor directo al plato. Velocidad regulable electrónicamente y sistema de plato amortiguado para evitar roturas ante presión vertical del mismo.
- Sistema de pulsado electrónico sin microswitch ni piezas móviles (para mayor durabilidad).
- Pantalla de 22" hd con conexión hdmi incorporada al equipo.
- Notebook para operador.
- Cables de conexión.
- Manual de uso.



PSICOSENSOMÉTRICO

EQUIPAMIENTO PARA EVALUACIÓN PSICOFÍSICA

Módulo de Software

El software permite subir los exámenes a un servidor en la web, con la finalidad de acceder a ellos desde cualquier lugar, de generar estadísticas y análisis de los datos. También permite acceder a los datos de manera local, desde los mismos equipos o bien desde una computadora conectada a la red.

El software que acompaña al equipamiento permite:

- Registrar y almacenar localmente los datos personales de los evaluados.
- Asociar los registros obtenidos de las distintas evaluaciones que entrega el equipamiento.
- Subir a un servidor los datos registrados localmente.
- Analizar los datos del servidor, obtener estadísticas de uso del equipamiento individualmente y por región.
- Analizar estadísticamente por varios aspectos los datos almacenados, ya sea por índice de rechazo, sexo, rango etario, entre otros.
- El software trabaja con bases de datos MySQL o MariaDB, las cuales se pueden implementar en un servidor interno o externo.
- Permite realizar búsquedas históricas de evaluaciones y auditorías internas.
- Cuenta con sistema de usuarios, jerarquías y permisos.



SERVICIOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
DE EQUIPOS.
ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE

Garantía
Disponibilidad
Excelencia

SERVICIOS INCLUIDOS CON LOS PRODUCTOS

- Mesa de ayuda 0800 para todos los productos de Lunes a Viernes en horario municipal. (línea 0800 sujeta a normalidad de pandemia, en caso de estar inhabilitado el call center, se proveen líneas alternativas de soporte).
- Mantenimiento correctivo de equipamiento en un plazo máximo de 24 horas.
- Mantenimiento preventivo de equipos psicosenométricos cada 6 meses.
- Costo de partes y repuestos a cargo de la empresa.
- Equipo psicosenométrico de backup.
- Soporte remoto, corrección y actualización de software 24x7.
- Capacitación de personal municipal sin costo, con certificación de fábrica, sin límite de personal y cuando sea necesario.
- Soporte informático en auditorías que lo requieran.
- Integración con sistemas del municipio sin costo en caso de ser solicitado.
- Provisión de servidor de alta disponibilidad para funcionamiento del software.
- Reportes personalizados a requerimiento del municipio.



WWW.BIARTIC.COM



BIARTIC