

# SENSOMÉTRICO

EQUIPAMIENTO PARA EVALUACIÓN  
DE VISTA Y OIDO

Precisión  
**Tecnología**  
Seguridad



Compuesto por dos módulos  
integrados en un un mismo equipo.

A

Evaluación de  
visión

B

Evaluación de  
audición

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.



Garantiza la idoneidad  
psicofísica del conductor.



Respalda la trazabilidad  
de las evaluaciones.



Permite identificar  
tendencias en la población.



BIARTIC

# SENSOMÉTRICO

EQUIPAMIENTO PARA EVALUACIÓN  
DE VISTA Y OIDO

## Aspectos principales

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.



# SENSOMÉTRICO

EQUIPAMIENTO PARA EVALUACIÓN  
DE VISTA Y OIDO

## Características técnicas

### 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.



# SENSOMÉTRICO

EQUIPAMIENTO PARA EVALUACIÓN  
DE VISTA Y OIDO

## 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 DISPONIBLES PARA NUESTROS 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](http://WWW.BIARTIC.COM)