

Equipo para evaluación psicosenométrica

Descripción general:

Equipo destinado a la evaluación psicosenométrica.

Compuesto por dos módulos que pueden trabajar en conjunto o de manera separada:

- Módulo de evaluación sensométrica
- Módulo de evaluación psicométrica

Módulo de evaluación sensométrica

Descripción general:

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, recoger los resultados de los distintos exámenes y levantar estos datos a un servidor para su posterior consulta, análisis y estadística.

Este equipo permite evaluar los siguientes aspectos:

- Agudeza visual: Lamina de Snellen que permite evaluar visión hasta equivalente a 20/20.
- Visión de colores: Visión de colores básicos involucrados en tránsito: rojo, verde, azul y amarillo.
- Visión en profundidad: Discriminación de distancia mediante estereogramas
- Foria: Evaluación de foria horizontal y vertical
- Visión periférica: hasta 170 grados horizontal y nasal
- Visión encandilada: Evalúa la capacidad visual con un encandilamiento de 45 candelas.
- 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.

BIARTIC

Componentes del sistema:

- Gabinete sensométrico, con sistema de lámina retroiluminada en abanico, cabezal plástico pivotante 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). La operación es totalmente electrónica y **no posee piezas móviles en su interior** para mayor confiabilidad.
- Auriculares para audiómetro
- Fuente de alimentación externa 12v (para mayor seguridad eléctrica)
- Cables necesarios para la conexión
- Licencia de uso del software Biartic Suite
- Notebook standard para manejo de software y equipo.

Módulo de evaluación psicométrica**Descripción general:**

Equipo a utilizar para evaluar varios aspectos del area psicomotora.

Incorpora un software que permite verificar los datos del evaluado, recoger los resultados de los distintos exámenes y levantar estos datos a un servidor para su posterior consulta, análisis y estadística.

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.
- 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.

BIARTIC



- 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.

Componentes del sistema:

- Gabinete psicométrico Biartic modelo E-Value
- Pedalera contruida en fibra de vidrio con mecánica en acero y microswtch de alta durabilidad.
- Lápiz de punteo construido en aluminio con revestimiento galvanizado
- Palanca desmontable construida en acero con recubrimiento de cromo
- Disco de punteo construido 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 incorporada al equipo
- Cables necesarios para la conexión
- Licencia de uso del software Biartic Suite

BIARTIC

Ingeniero Rios 74 - Berrotarán - Córdoba
Teléfono +54 - 358 - 4941774 / 0800 - 8888 - BIARTIC
ventas@biartic.com
www.biartic.com