

ATS lite

Tecnología con propósito

「Equipo de 5ta Generación, es la evolución inteligente y accesible de la tecnología para la evaluación psicosenométrica, desarrollada por PETRINOVIC en América y Europa.」

「Diseñado para una evaluación rigurosa y confiable en seguridad vial, salud laboral y selección de personal en sectores críticos como minería, construcción y transporte.」

01 CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPO

- * Nuevo software ATS lite V.25 compatible con Windows 10 y 11, con una interfaz intuitiva totalmente rediseñada para facilitar la gestión y administración eficiente de evaluaciones psicotécnicas.
- * Cada examen del ATS lite se aplica con instrumental de alta precisión, fabricado con tecnología CNC de 5 ejes en acero inoxidable, aluminio anodizado y polímeros de grado industrial, asegurando resultados confiables y consistentes.
- * Nuevo diseño ergonómico, compacto y robusto, fácil de transportar y operar en cualquier entorno. Fabricado con materiales de alta calidad, cuidadosamente seleccionados por nuestros desarrolladores y conforme a estrictas normas europeas (CE), garantiza comodidad, durabilidad y precisión profesional.

03 INCLUYE

- * **ATS lite® - Psicométrico**
 - Equipo ATS lite®
 - Pantalla LED + Soporte pantalla
 - Tijeras con aguja de precisión
 - Lápiz test punteado (ergonómico)
 - Pedalera (Heavy-Duty)
 - Kit de cables conexión
- * **VT21® - Sensométrico**
 - Equipo VT21®
 - Lámina de visión de alta precisión
 - Audífonos
 - Kit de cables conexión



02 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- * Pantalla LED de 23"
- * Conexión a ordenador mediante puerto USB
- * Temperatura de funcionamiento: 0°C a +40°C
- * Tarjetas electrónicas tecnología SMD (última generación)
- * Microcontrolador MCU Microchip Technology®, PIC18F4550-I/PT 48MHZ-TQFP EEPROM 256x825 RAM 2Kx8 (última generación)
- * Fuente de alimentación, entrada 100 - 240 VAC, Frecuencia de entrada 50Hz - 60Hz. Salida 12 VDC $\pm 3\%$, Corriente de salida 1A

04 EXÁMENES ÁREA PSICOMÉTRICA

- * **Test de Punteado Lahy:** Concentración, coordinación viso-motora, resistencia a la monotonía y tiempo de razonamiento.
- * **Test de Palanca Lahy:** Coordinación bimanual sin tiempo ni ritmo impuesto.
- * **Test de Reactimetría (simple):** Velocidad de reacción ante estímulo visual.
- * **Test de Atención Concentrada y Resistencia a la Monotonía:** Resistencia vigilante a la monotonía.
- * **Test de Velocidad de Anticipación:** Velocidad témporo espacial.
- * **Test de Doble Laberinto de Bonnardel:** Coordinación bimanual con tiempo y ritmo impuesto.
- * **Test de Reacciones Múltiples:** Velocidad de reacción ante múltiples estímulos visuales y auditivos.

05 EXÁMENES ÁREA SENSOMÉTRICA

- * **Test de Agudeza Visual:** Tablas Snellen de 20/200 a 20/20 puede ser administrado binocular o monocular.
- * **Test de Discriminación de Colores:** Reconocimiento de colores puros aplicados en el tránsito.
- * **Test de Stereopsis:** Apreciación de distancia en profundidad.
- * **Test de Foria Vertical y Horizontal:** Balance muscular de los ojos y su alineación.
- * **Test de Perimetría:** Campo de visión horizontal de 55°- 70°- 85°- nasal (izquierda y derecha) y vertical 35° (superior e inferior).
- * **Test de Nictometría:** Visión nocturna, encandilamiento y recuperación al encandilamiento.
- * **Test de Audiometría:** Capacidad y orientación auditiva en uno o ambos oídos de 0 a 80 decibeles en las frecuencias de 500hz a 8.000hz.