

Physio Tracker v2 para EyeDetect+ 2.0

EyeDetect + 2.0 es una solución de detección de mentiras (polígrafo automatizado) que consta de una Estación EyeDetect con rastreador de ojos y un Physio Tracker v2. El Physio Tracker v2 es un complemento opcional de la Estación EyeDetect (versión 3 o 4) y se puede utilizar con cualquier licencia de prueba EyeDetect. Es un monitor de fisiología multicanal.

Cuando un Physio Tracker v2 está conectado a una Estación EyeDetect, se realizará la puntuación de prueba mejorada. De lo contrario, se realizará la puntuación de prueba estándar.

El Physio Tracker v2 utiliza varios sensores para medir y registrar lo siguiente:

- Actividad electro dérmica (EDA) registrada a partir de electrodos conectados a dos dedos en una mano
- Actividad respiratoria registrada a partir de medidores de tensión atados alrededor del pecho o el abdomen
- Electrocardiograma (ECG) registrado a partir de electrodos colocados en ambas muñecas
- Actividad vasomotora periférica registrada a partir de un foto pletismógrafo (PPG) adjunto a un dedo
- Tiempo de tránsito del pulso (una medida indirecta de la presión arterial) derivado de las señales de ECG y PPG
- Movimiento corporal registrado desde el cojín de actividad del asiento con 256 sensores



Especificaciones

El Physio Tracker v2 es un monitor de fisiología multicanal que proporciona una resolución de señal de 16 bits. Se utilizan cables de clavija a presión de grado médico (1,5 mm) para las conexiones de los electrodos. El Physio Tracker funciona con un cable USB.

Para usar la almohadilla de actividad, el asiento de la silla debe ser más ancho de 40.6 cm x 40.6 cm para garantizar que los sensores de la almohadilla de actividad (contenidos en un área de 32 cm x 32 cm) se puedan colocar en la superficie plana del asiento.

Legal

El Physio Tracker recopila datos de forma similar a un instrumento de polígrafo tradicional. Así, cumple con la ley cuando si se define el polígrafo como "un instrumento que registra de forma continua, visual, permanente y simultánea los cambios en los patrones cardiovasculares, respiratorios y electro dérmicos como estándares mínimos de instrumentación".

Requisitos

Debe usarse con una Estación EyeDetect versión 3 o 4.

Precio sugerido al cliente

US\$ 2,195