

Lentes inalámbricos para detección de Somnolencia de alerta temprana.



Características

Los lentes inalámbricos Optalert tienen un marco con un sensor que emite una luz infrarroja la cual se encuentra debajo del ojo izquierdo del usuario. Este mide el movimiento del ojo y la velocidad del parpadeo.

Un pequeño procesador ubicado en el brazo izquierdo del lente, traduce los movimientos del ojo y parpado, en una señal digital la cual se transmite de forma inalámbrica a la unidad de procesamiento de Optalert, Eagle Industrial o Eagle Light, por medio del Bluetooth.

Esta unidad de procesamiento calcula la puntuación del nivel de somnolencia dentro de la escala John's Drowsiness Scale (JDS), se la muestra al usuario y la envía a la plataforma de seguimiento en línea IRIS.



Contenido

- Lentes inalámbricos con estuche (1par).
- Cable Micro-USB / USB-A.
- 3 Tipos de micas (clara, amarilla y oscura).
- Accesorios para calibración
- Correa sujetadora.
- Paño para limpiar las micas.
- Guía del usuario.

Accesorio

- Adaptador lentes ópticos con prescripción médica.

Peso del marco
Material del marco

30 g
Grilamid TR90 (polyamide)

- Alta resistencia a la fatiga por flexión
- Buena resistencia en caso de grietas

Peso de la mica
Absorción

16 g
Micas Claras: policarbonato UV de 385, absorción >99,5% de radiación UV hasta 385 nm

Energía

Amarillas y Oscuras: policarbonato UV de 400, absorción 100% de radiación UV hasta 400 nm
140 mAh, para 25 horas de funcionamiento continua. (>150 hrs standby).

Input
Temperatura operación
Temperatura almacenamiento
Humedad Operacional
Humedad Almacenamiento

5V DC (vía cable USB).
0°C a 45°C
-20°C a 85°C
95% humedad relativa
95% humedad relativa

Estándares
Bluetooth

AS/NZS 4268: 2012
Radiation Protection Standard (2003
FCC Title 47, Part 2. 1093
FCC parte 15

EMC

FCC parte 15 subparte B y subparte C
EN 50498:2010
ETSI EN 300 328 V1.9.1 (2015-02)
EN 301 489-17: V2.2.1 (2012-09)
EN 301 489-1: V19.2 (2011-09)

Micas

ANSI Z87.1-2003
AS/NZS 1067:2003
IEC 62133 (2012)
UN 38.3

Batería

* Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso