

1.- FICHA TECNICA DEL “LifeBand”

Life by SmartCap Life by SmartCap es la solución de monitorización de fatiga el más efectivo del mundo. Proporciona información en tiempo real, lo que ayuda a los conductores a gestionar su estado de alerta, en cualquier lugar y en cualquier momento. LifeBand utiliza EEG, el estándar de oro en la tecnología de la ciencia del sueño. El dispositivo portátil cumple cómodamente con todos los estándares relevantes. La LifeBand se puede usar como diadema usando la correa elástica (incluida en el kit) o se puede insertar en cualquier tipo de sombrero o casco.



Funciones de LifeBand

Tecnología de sensor superior

Contacto seco reemplazable por el usuario.

Conectividad líder en su clase

Inalámbrico Bluetooth 4.0 de baja energía 2.4GHz

Potencia de transmisión: 800 μ W (0.0008W)

Bateria

Batería de polímero de litio no extraíble de 280 mAh

Duración de la batería: más de 48 horas con una sola carga

Cargando:

Cable de carga USB (5V) con conector magnético

Carga completa en menos de 3 horas

Tecnología portátil cómoda

Use la LifeBand con correa elástica como una diadema o un clip en su accesorio para la cabeza existente o suministrado por SmartCap usando los clips provistos con LifeBand. Todos los tejidos y materiales externos utilizados en LifeBand son hipoalergénicos.

Materiales: Puntos del sensor: espuma de uretano de celda abierta tratada con plata Manga: 85% poliéster / 15% spandex Correa elástica: nailon / spandex

País de origen

Fabricado en Taiwán

Requisitos medioambientales

Temperatura de funcionamiento: -10 ° a 45 °

Temperatura de inactividad: -20 ° a 55 °

Humedad relativa: 5% a 95%

Resistencia al agua: a prueba de salpicaduras - limpiar con un paño húmedo

Conectores y botones externos

Botón de encendido: enciende y apaga la LifeBand

Conector de alimentación: puerto de carga

Conformidad

Cumple con estrictos estándares internacionales (RCM, FCC, IC, CE)

Directiva R & TTE (Europa)

- EN 301 489-17: Emisiones e inmunidad
- EN 300328: Transmisión de datos ISM de 2,4 GHz
- Exención de SAR EN 62311: 2008

RCM (Australia y Nueva Zelanda)

- Prueba AS / NZS CISPR 22: 2009 + A1 (Clase B) - Emisiones

FCC (EEUU)

- FCC Parte 15B (Clase B): Emisiones
- FCC Parte 15C (15.247) DTS (para modo BTLE) y FHSS (para modo BT normal)

IC (Canadá)

- ICES-003 (Edición 6) (Clase B): Emisiones
- RSS-Gen (Edición 4) y RSS-247 (Edición 1): Emisiones

CB de seguridad

EN / IEC 60950-1: Pruebas de seguridad

Interfaz de usuario sencilla

Indicación LED fácil de leer de batería, estado de carga y conexión Bluetooth

Memoria / historial: sin almacenamiento de datos de EEG o fatiga

Ligero

solo 55g

Embalaje

Dimensiones: 400x65x60 mm

Peso: 450



¿Qué está incluido?

El kit LifeBand incluye cargador y accesorios [Part #: 900-00047]

Cable de cargador USB [Part #: 840-00018]

Puntos de sensor (paquete de 10) [Part #: 431-00008]

Clips (paquete de 3) [Part #: 820-00010]

Correa de cinta para la cabeza [Part #: 820-00011]



Accesorios / Repuestos

Estación de carga (10 puertos) [Part #: 900-00055] carga 10 LifeBands simultáneamente

Estuche de transporte LifeBand [Part #: 900-00065]

Cable de cargador USB [Part #: 840-00018]

Puntos de sensor (paquete de 10) [Part #: 431-00008]

Clips (paquete de 3) [Part #: 820-00010]

Correa de cinta para la cabeza [Part #: 820-00011]

2.- Anexo 3 - FICHA TECNICA DEL “LifeDisplay” de 5”

LifeDisplay de 5 " LifeDisplay proporciona niveles de fatiga en tiempo real y alarmas a través de una interfaz fácil de usar. LifeDisplay está diseñada para funcionar en cualquier ubicación (con o sin conectividad de red). También tiene Soporte GNSS completo.

La tecnología de SmartCap cumple con todos normas internacionales relevantes y es adecuado para todos los entornos de trabajo, incluida la minería, transporte y construcción, entre otros.



Funciones de LifeDisplay

Procesador integrado inteligente

ARM Cortex-A7 de cuatro núcleos a 1.0 GHZ

Pantalla de fácil lectura

Bisel frontal plano y ultradelgado con LCD TFT de 5 "de alto brillo de 960 x 540 píxeles

Conectividad líder en su clase

WiFi incorporado (WLAN 802.11a / b / g / n / ac),

Bluetooth 4.1 BLE, Ethernet

Compatibilidad de red completa

3G WCDMA / HSPA + (bandas 1, 2, 5, 8)

Opción Iridium Satelital

Soporte GNSS

GPS / GLONASS / Beidou, precisión de hasta 2 m CEP Seleccione una de las dos antenas (no incluidas): - Antena de montaje fácil de perfil bajo [Part #: 900-00068] - Antena de montaje en poste resistente [Part #: 900-00067]

Fácil de instalar

Soporte de montaje a prueba de manipulaciones con soporte RAM® estándar

Entrada de alimentación

Voltaje de entrada 12VDC

País de origen

Fabricado en Taiwán

Requisitos medioambientales

Temperatura de funcionamiento: -10 ° a 50 °

Temperatura de inactividad: -20 ° a 60 °

Humedad relativa: 5% a 90%

Protección de entrada: bisel frontal IP65

Sistema

CPU ARM de doble núcleo Cortex-A7 1.0GHz

Memoria 512 MB LPDDR2

Flash eMMC de 4 GB

Periféricos y dispositivos

Audio 1 x altavoz integrado (0,8 W)

1 x micrófono incorporado

Inalámbrico

WLAN integrado IEEE 802.11a / b / g / n / ac

Bluetooth Bluetooth 4.1 (compatible con BLE, HS)

WWAN 2G GSM / GPRS / EDGE (Banda 850/900/1800/1900)

3G WCDMA / HSPA + (banda 1,2,5,8)

GPS (opcional) GPS / GLONASS / Beidou

Interfaz de E / S

USB 2 x USB 2.0 de alta velocidad (actualización de firmware)

LAN 1 x 10/100 Mbps

RS-232 1 x RS-232/422/485 (DB-9 macho) configurable por software

Tarjeta SIM 1 x ranura mini-SIM (2FF) DC-in Bloque de entrada de 2 pines

Botón 1 x botón de encendido (botón de función de reinicio)

Pantalla LCD

Tamaño / tipo LCD TFT de 5 "

Max. Resolución 960 (W) x 540 (H)

Brillo (cd / m²) 350 cd / m²

Pantalla táctil táctil capacitiva de 5 puntos (PCT)

Entrada de alimentación

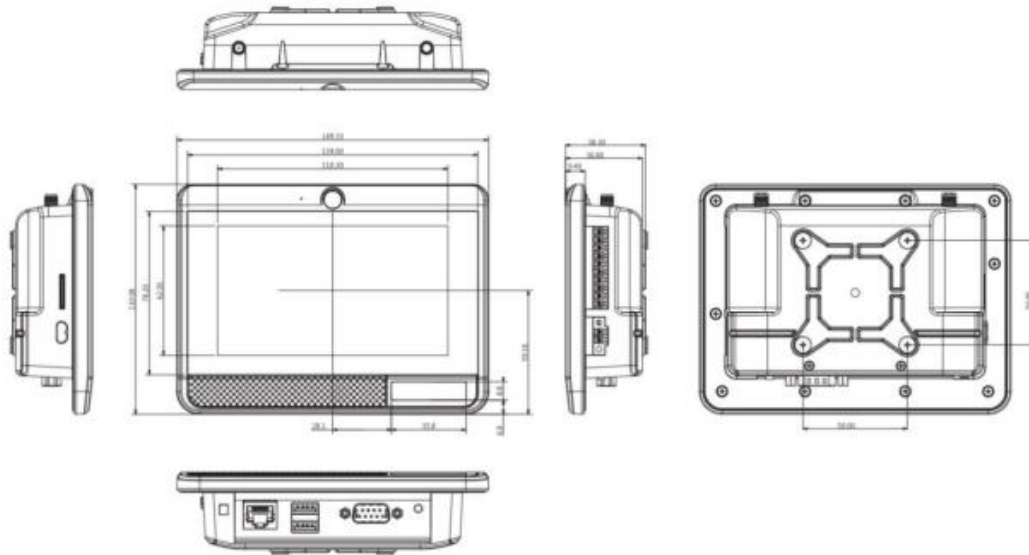
DC-Input Entrada CC Bloque de terminales de 2 pines 12V CC

 Protección contra polaridad inversa y sobretensión

Mecánico

Dimensiones 154 x 125 x 59 mm (6,0 x 4,9 x 2,3 pulgadas)

Peso inferior a 350 gramos



Embalaje

Dimensiones 200 x 200 x 60 mm (7,9 x 7,9 x 2,4 pulgadas)

Peso 900 gramos (2 libras)

Conformidad

Cumple con estrictos estándares internacionales (FCC, CE)

Directiva R & TTE (Europa)

Espectro de radio R & TTE, artículo 3.2	EN 301 511, v9.0.2 / EN 301 908-1, v7.1.1 / EN 301 908-2, v6.2.1/ EN 300328, v1.9.1 / EN 301893, v1.8.1 / EN 300 440-1, v1.6.1 / EN 300 440-2, v1.4.1
EMC R & TTE, artículo 3.1b	EN 301 489-1, v1.9.2 / EN 301 489-3, v1.6.1 / EN 301 489-7, v1.3.1/ EN 301 489-17, v2.2.1 / EN 301 489-24, v1.5.1 / EN61000-6-1: 2007 / EN 61000-6-3: 2007+A1: 2011
Seguridad R & TTE, artículo 3.1a	EN 60950-1: 2006 + A11: 2009+A1: 2010+A12: 2011+A2: 2013
Salud R & TTE, artículo 3.1a	EN 62311: 2008 / EN 50385: 2002

FCC (EE. UU.)

- FCC Parte 22H
- FCC Parte 24E
- FCC Parte 15E y FCC Parte 15C