

Oreja

Monitor de Ruido Acústico

Registra en forma continua el ruido ambiente y se ilumina con diferentes colores indicando visualmente el nivel sonoro alcanzado. Dispone de tres umbrales utilizados para cambiar su estado, los cuales por defecto se encuentran en 50, 60 y 70 dBA, siendo configurables por el usuario.



Puertos USB para acceso de servicio técnico



Acceso WiFi desde dispositivos móviles



Conectividad LAN



Compatible con pantallas HDMI



Sistema de fijación estándar VESA

THEKO
www.theko.com.uy

Su diseño con forma de oreja humana ofrece la superficie adecuada para representar diferentes estados lumínicos que facilitan una rápida identificación del nivel sonoro en la zona donde se encuentra instalada.

En la vista frontal se encuentran el área iluminable y el LED indicador de estado Encendido/Apagado, el cual se mantiene iluminado en color azul cuando el equipo se encuentra energizado.

Área iluminable



LED indicador
Encendido/Apagado

Además de representar los niveles sonoros dispone de conectores destinados a proveer conectividad con dispositivos externos como son las unidades de almacenamiento, pantallas y redes de datos.



USB

HDMI

LAN

Etiqueta identificatoria

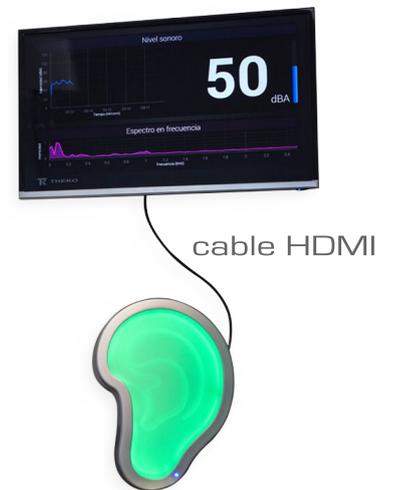
Alimentación eléctrica

En la vista posterior se ubican los conectores USB, HDMI, LAN y alimentación eléctrica, al igual que la etiqueta con datos identificatorios.

A través de una pantalla HDMI (opcional) despliega en tiempo real los valores monitorizados, tendencia de nivel sonoro y espectro en frecuencias.



- Permite cuantificar en tiempo real el nivel de ruido ambiente (dBA).
- Muestra el comportamiento del nivel sonoro en las últimas horas (tendencia histórica).
- Despliega el espectro en frecuencias ayudando a identificar visualmente diferentes fuentes de ruido.



VESA Sistema de fijación estándar VESA

El sistema de fijación estándar VESA (100 x 100 mm) facilita su instalación siendo compatible con múltiples opciones de soportes existentes en el mercado.



Puertos USB para acceso de servicio técnico

Los tres puertos USB disponibles en el equipo permiten ser utilizados por servicio técnico para actualizaciones de software y descarga de información técnica.

Los puertos USB permiten conectar dispositivos como teclados, ratones y unidades de almacenamiento para realizar tareas de servicio técnico.



Conectividad LAN

El conector Ethernet (RJ45) disponible en el equipo brinda la posibilidad de sincronizar automáticamente la fecha y hora con servidores NTP, realizar intervenciones de servicio técnicos en forma remota, respaldar los registros de nivel sonoro en una nube, configurar, visualizar y descargar registros remotamente a través de internet entre otras funcionalidades.



Para aprovechar el potencial que ofrece la conectividad LAN se debe contar con una instalación de red con acceso a internet.



Acceso WiFi desde dispositivos móviles

Dispone de conexión inalámbrica del tipo “Punto de Acceso” que permite conectarse desde cualquier dispositivo WiFi e ingresar al sistema con usuarios y contraseñas habilitados.



La interfaz de acceso web permite:

- Editar la ubicación donde se encuentra instalado
- Cambiar los valores de los umbrales
- Seleccionar los colores de cada umbral [de fábrica se configuran verde, amarillo y rojo] pudiendo elegir cualquier color deseado
- Ajustar la intensidad lumínica
- Atenuar la intensidad lumínica durante un horario definido [por ejemplo durante la noche]
- Ajustar fecha y hora [manual, automático si tiene conexión a internet o desde el computador que se está accediendo]
- Visualizar gráficamente los registros almacenados
- Configurar la conectividad de red [LAN, Wi-Fi]
- Descargar los datos almacenados a su computador
- Acceso a herramientas de servicio [o de usuarios avanzados]



Especificaciones técnicas

Dimensiones:	39 x 29 x 7 cm (Alto x Ancho x Profundidad)
Peso:	2,7 Kg
Montaje:	VESA 100 x 100 mm
Alimentación eléctrica:	90 a 250 VAC
Consumo eléctrico:	< 50 W
Temperatura ambiente:	+5 a +45 °C
Humedad ambiente:	15% a 95 % relativa sin condensar
Umbral bajo predeterminado:	50 dBA [ajustable por el usuario]
Umbral medio predeterminado:	60 dBA [ajustable por el usuario]
Umbral alto predeterminado:	70 dBA [ajustable por el usuario]
Sensibilidad:	-30 dB ±3 dB [0 dB = 1 V/Pa @ 1 kHz]
Exactitud:	±2 dBA
Periodicidad de registro:	1 dato por segundo
Rango de medición de amplitud:	30 dBA a 120 dBA
Rango de medición de frecuencias:	30 Hz a 2.5 KHz
Colores de iluminación:	16 millones de colores posibles (RGB 8 bits)
Representación de nivel sonoro:	Numérica y gráfica (en pantalla HDMI)
Representación de frecuencias:	Gráfica (en pantalla HDMI)
Interfaz de configuración:	Web (accesible a través de WiFi)
Cable de alimentación eléctrica:	CEE 7/7 - IEC320-C13
Indicador de encendido:	LED azul
Capacidad de almacenamiento de datos:	> 5 años
Conexión USB:	USB 2.0 (x3)
Conexión LAN:	Gigabit Ethernet (RJ45)
Conexión de salida de video:	HDMI (1920 x 1080 @ 60 fps)
Conectividad inalámbrica:	802.11ac Wi-Fi



Accesorios incluidos

- Cable de alimentación CEE 7/7 - IEC320-C13
- Soporte VESA (con tornillos de fijación)



Accesorios opcionales

- Pantalla LED HDMI
- Soporte VESA (con tornillos de fijación)
- Cable HDMI