SPX One

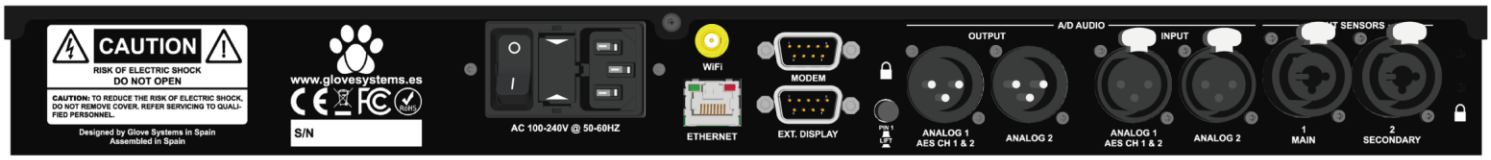
more innovation
more flexibility
more power



Professional Acoustic Limiter

glove
PROFESSIONAL AUDIO

Professional Acoustic Limiter | SPX One



ESPECIFICACIONES

Función de limitación	
Tipo	Espectral en 1/3 octava
Rango frecuencial	21 bandas entre 50 - 5kHz según normativa
Ajuste	Nivel máx. permitido en local / aislamiento acústico + nivel en vivienda
Algoritmo de control	Ancho de banda completo sin variación de tono / frecuencial discreto
Control	Independiente en ambos canales (función limitador doble)
EQ gráfico	31 bandas, 1/3 octava entre 20 - 20 kHz

Función de registro	
Número de sensores	2
Ponderación	A / C
Rango dinámico	50 - 20 kHz
Rango de medida	40 - 120 dBA
Parámetros	LAeq, LCeq, L50, estadísticas y niveles esperados en vivienda / exterior
Intervalos de medida	2, 3, 5, 6 y 10 minutos
Capacidad	> 2 años

Programación horaria	
Control semanal	3 franjas horarias, incluido mute
Periodos	20 con variación de horario mute
Dias especiales	30 con variación de horario mute y excepciones de funcionamiento
Capacidad	> 2 años sin asistencia

Entradas de audio	
Número	2 entradas analógicas / 1 entrada digital (AES), 2 entrada de micrófono
Conectores	2 XLR hembra (1 selec. analógico / AES), 2 XLR hembra para los micrófonos
Tipo	Balanceado electrónico con filtro RF
Impedancia	> 20kOhm, balanceada línea a línea
Nivel de entrada	Ajustable electrónicamente entre +14, +22, +28dBu
Nivel máximo de entrada	> +28dBu, balanceado, < 1% THD
CMRR	> 52 dB @ 1kHz

Salidas de audio	
Número	2 salidas analógicas de línea / 1 salida digital (AES)
Conectores	2 XLR macho (1 selec. analógico / AES)
Tipo	Balanceado electrónico con filtro RF
Impedancia	120 Ohm, balanceada línea a línea
Nivel de salida	Ajustable electrónicamente entre +14, +20, +24dBu
Nivel máximo de salida	+24 dBu, balanceado, <1% THD

Rendimiento A/D	
Conversores A/D	24 bit con sistema de conversión SPX
Rango dinámico del conversor A/D	112 dB ponderación A, 110 dB sin ponderación, 22 kHz BW

Rendimiento D/A	
Conversor D/A	24 bit
Rango dinámico de conversor D/A	112 dB-A weigh, 110 dB sin ponderación, 22 kHz BW

Rendimiento de sistema	
Número de CPUs	2 con FPU
Procesamiento interno	32 - bit en punto flotante
Frecuencia de muestreo	48 kHz
Rango dinámico	112 dB-A weigh, 110 dB sin ponderación
THD + Ruido	0.0025% típico @ +4 dBu, 1kHz, 0 dB ganancia de entrada
Respuesta en frecuencia	20 Hz - 20 kHz, +0 / -0.5 dB
Diafonía entre canales	< -95dB, -105 dB típico @ 20-20 kHz, +4 dBu
Latencia (Analog IN-OUT)	< 0.8 ms @ 48kHz
Latencia (Digital IN-OUT)	< 0.5 ms @ 48kHz
Rango de temperatura	0 - 45ºC

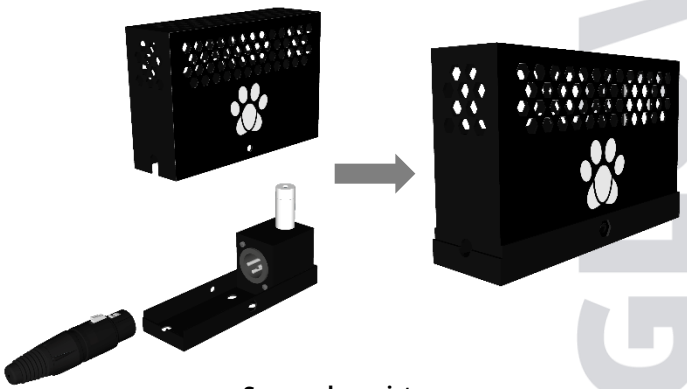
Configuración y setup	
Tipo	Multidispositivo a través de APP
Puerto	RJ-45
APP S.O.	Windows 7/8/10
Seguridad	Clave en dispositivo + licencia en APP
Reloj de sistema	Actualización horaria automática (SNTP)

Transmisión de datos	
Tipo	Tiempo real
Protocolo de envió	TCP/IP

Alimentación	
Voltaje	100 - 240 VAC @ 50 / 60 Hz
Consumo	30 W

Características físicas	
Peso de la unidad	2.2 kg
Peso embalado	4.0 kg
Dimensiones	484 x 45 x 170mm (rack 19'')

Presets	
P1	Stereo Analog IN - Stereo Analog OUT
P2	Stereo Analog IN - Stereo Digital OUT + Mono Analog Monitor (L+R)
P3	Stereo Digital IN - Stereo Analog OUT
P4	Stereo Digital IN - Stereo Digital OUT + Mono Analog Monitor (L+R)



Sensor de registro

Telephone: (34) 656 673 426
Web: www.glovesystems.es

© 2020 Glove Systems. All rights reserved

GLOVE PROFESSIONAL AUDIO