

EN CONCRETO, ¿QUÉ HACE EL LECC DSP?

El limitador protege los altavoces y evita la distorsión por sobrecarga. Las frecuencias bajas, medias y altas son controladas por limitadores independientes, que actúan sobre la señal para que no sobrepase un determinado umbral, ya que podría tener consecuencias negativas. Cada limitador se ha optimizado para una banda concreta de frecuencias y para trabajar de forma integrada con las bandas de frecuencia adyacentes (limitador multibanda). Con ello se consigue un mayor SPL, ya que los picos de señal demasiado grandes quedan limitados automáticamente sin tener que reducir el volumen general del sistema. El ecualizador multibanda procesa todas las bandas de frecuencias. Se utiliza para ajustar de forma óptima el sonido del sistema.

El compresor controla la dinámica de la señal y realza los graves cuando el volumen es bajo para obtener un sonido más potente, mientras que si el volumen aumenta el realce se reducirá proporcionalmente. El resultado es una respuesta de graves siempre controlada y perfectamente equilibrada.

El crossover controla la separación de las bandas de frecuencia de cada altavoz del sistema, es decir, el subwoofer y los altavoces de medios y agudos del array de columna. Está optimizado en amplitud y tiempo, por lo que todas las frecuencias llegan al oyente de forma simultánea.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	LDM5UI5 (W)
Tipo:	Sistema de PA de columna ultracompacto con mezclador y Bluetooth
Subwoofer:	1 x 8" bass reflex
Sistema de array vertical:	4 x 3"
Amplificación:	Clase D
Dispersión (H x V):	120° x 20°
Potencia de salida (RMS/pico):	2 x 100 W / 2 x 400 W
Respuesta en frecuencia:	50 Hz a 20 kHz
Máx. SPL (pico):	120 dB
Protección:	Limitador multibanda, cortocircuito, sobreintensidad, sobrecalentamiento, basados en DSP
Controles:	Main Level, Sub Level, Hi Boost, control de nivel Mic, control de nivel MP3/Hi-Z, control de nivel Line, control de nivel de Bluetooth®, botón de Bluetooth®, interruptor ON/OFF
Indicadores:	On, Signal, Limit, Protect, Bluetooth®
Conectores del subwoofer:	Entradas LINE INPUT: 2 combo XLR/jack de 6,3 mm; entrada MIC: combo XLR/jack de 6,3 mm; entrada MP3: minijack de 3,5 mm; entrada HI-Z: jack de 6,3 mm
Conectores de la columna:	Conectores multipin especialmente desarrollados
Material de la caja:	ABS
Alimentación eléctrica:	Fuente de alimentación conmutada
Conector eléctrico:	IEC
Tensión eléctrica:	100-120 VAC, 50/60 Hz 200-240 VAC, 50/60 Hz
Consumo de potencia (máx.):	300 W
Rango de temperatura:	0 a 50 °C
Rango de humedad:	10% a 70% relativa (sin condensación)
Dimensiones (An x Al x F):	Subwoofer: 305 x 405 x 395 mm Columna (3x): 82 x 535 x 105 mm
Peso:	11,3 kg
Características:	Procesador de señales LD LECC DSP (limitador, ecualizador, compresor y crossover), filtro Hi Boost, filtro de corte de bajos de 100 Hz en la entrada de micro, fácil montaje con los conectores multipin, Bluetooth®
Accesorios disponibles:	Funda de transporte para los altavoces de columna (LDM5SATBAG), Funda protectora para los subwoofers (LDM5SUBPC)