

CN-220

DUAL/ESTÉREO

COMPRESOR/PUERTA DE RUIDO



La unidad Altair CN-220 incorpora en 1U de rack dos canales independientes para funcionamiento en modo Dual. La función Estéreo permite controlar de forma dependiente, los parámetros de ambos canales desde el canal CH-1 permitiendo un control de la dinámica equilibrado sin pérdida de la imagen Estéreo. Cada canal incorpora una puerta de ruido Noise Gate previa a un compresor/limitador.

Dispone de filtros dedicados para disparar la puerta de ruido sólo por el instrumento deseado, evitando falsos disparos. Permite monitorizar la señal filtrada para configurar a oído sobre que instrumento queremos el efecto de la puerta. Los tiempos de ataque y de recuperación son fácilmente ajustables desde el frontal para una óptima reconstrucción del sonido ó para la creación de efectos especiales. Los ruidos de fondo son eliminados fácilmente sin pérdida de información, intensificando el control del instrumento y la operación de mezcla.

El compresor/limitador puede trabajar en modo normal (banda ancha) ó restringido a una banda de frecuencias determinada por el usuario gracias a la incorporación de la función Band Compressor. Esta configuración especial permite realizar una amplia variedad de efectos: De-Esser, Vocal Stopping (auto-nivelación de voz), Drum Levelling (auto-nivelación de batería), etc... comprimiendo sólo la banda deseada, sin alterar todo el espectro de audio. Al comprimir la señal de un bajo eléctrico, ya no se

- Puerta de Ruido/Compresor-Limitador por canal.
- Modo de operación Dual ó Estéreo.
- Band Compressor: Cada canal incorpora un Compresor de banda restringida.
- Indicador de nivel de salida por Vúmetro de 12 LEDs.
- Grandes LEDs de actividad de la puerta e indicadores de reducción de ganancia.
- Tecnología de VCA's de precisión para una inmejorable transparencia del sonido.
- Filtros laterales HPF, LPF y conmutador de Monitor para un puertado preciso.
- Constantes de tiempo de compresión dependientes del contenido de programa.
- Conmutador de By-Pass en las cuatro secciones para un manejo sencillo.
- Entradas/Salidas balanceadas mediante XLR y JACKS 1/4".
- Selección del voltaje de red universal.

perderá el sonido característico ó "Slap Bass" ya que el compresor reducirá la dinámica correspondiente a la banda seleccionada, en este caso los graves dejando inalterada su riqueza armónica.

La unidad CN-220 da un paso adelante en el proceso dinámico de la señal. Sus elevadas prestaciones unidas a un manejo sencillo e intuitivo garantizan una mejora sustancial en cualquier aplicación donde exista una señal de audio a procesar.



CN-220



Dual/Estéreo Compresor/Puerta de Ruido



ESPECIFICACIONES TECNICAS

ENTRADA

Balanceadas Electrónicamente. Conexión por XLR/JACK 1/4"
Impedancia/Nivel: 20 K Ω , 0 dBu nom., Max Vin +24 dBu

SALIDAS

Balanceada Flotante. Conexión por XLR/JACK 1/4"
Impedancia/Nivel: 100 Ω , 0dBu nom., Max Vout +24 dBu

ENTRADA/SALIDA SIDE CHAIN

JACK 1/4" no balanceado. Max Vin/out +21 dBu

RESPUESTA EN FRECUENCIA

20 Hz-40 KHz (+0, -0.5 dB)

DISTORSION

THD+N < 0,03% @ 0 dBu (20 Hz-20KHz) sin compresión
< 0,05% @ 0 dBu (1KHz) @ 20 dB de compresión
IMD < 0,03% @ 0 dBu (20 Hz-20KHz) sin compresión

DIAFONIA ENTRE CANALES

Mejor que 80 dB (20 Hz-20KHz)

R.R.M.C

Mejor que 60 dB (20 Hz-10KHz)

RUIDO

Mejor que -96 dBu U/W. Ganancia unidad, Puerta en By-Pass
Mejor que -98 dBu U/W. Ganancia unidad, Puerta cerrada (SHUT)

GANANCIA DE SALIDA

Ajustable desde -15 a +15 dB

SECCION DE PUERTA

Filtros: HPF 30Hz-4KHz, LPF: 200Hz-20 KHz

Umbral: Ajustable desde -50 dBu a +20 dBu

Tiempo de ataque:

(Modo AUTO) Dependiente del programa
(Modo FAST) Rápido. T < 100 μ S

Tiempo de recuperación Ajustable desde 10 ms a 2 sec

Rango: 80 dB/20 dB de atenuación con la puerta cerrada

SECCION DE COMPRESOR

Umbral: Ajustable desde -40 dBu a +20 dBu

Transición de Umbral: Contorno tipo "Soft Knee"

Tiempos de Ataque/Recuperación: Automático: Control dinámico dependiente del programa

Ratio: Rel. de compresión ajustable de 1:1 a ∞ :1 (Limitador)

Band Compressor: Ajustable desde 80Hz a 10KHz

ALIMENTACION

115/230 VAC \pm 12%, 50-60 Hz./20VA Max

DIMENSIONES

483x44x160 mm. (19" x 1u)

ACCESORIOS OPCIONALES

Tapa de seguridad en metacrilato ó metálica con llave

Especificaciones técnicas sujetas a cambios sin previo aviso.

DISTRIBUIDO POR



EQUIPOS EUROPEOS ELECTRONICOS, S.A.L.

Avda. de la Industria, 50. 28760 TRES CANTOS - MADRID - ESPAÑA
http://www.altairaudio.com e-mail: altair@altairaudio.com - Tel: (34) 91 804 3265 - Fax: (34) 91 804 4358