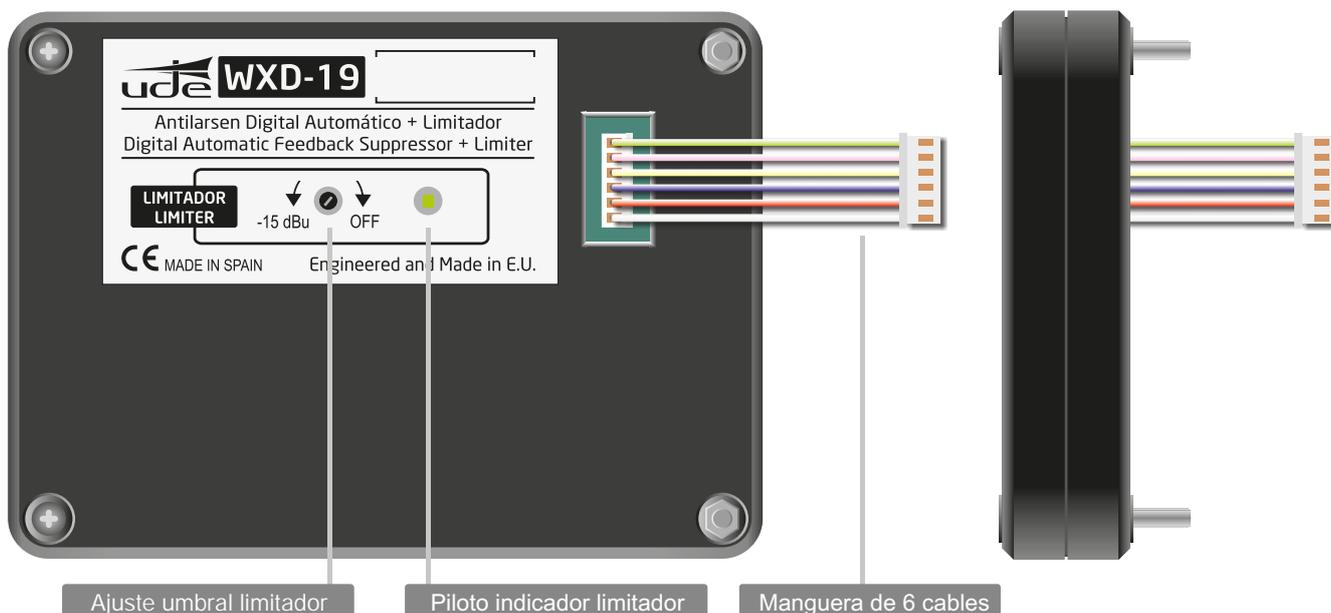


Módulo desacoplador antilarsen digital automático + limitador



Descripción

El **WXD-19** es un módulo desacoplador de audio, basado en DSP (procesador digital de señal), que elimina el acople acústico entre micrófono y altavoz (efecto larsen), permitiendo así mejorar el rendimiento del sistema electroacústico. Se inserta directamente dentro de todos los amplificadores y preamplificadores **UDE** de las series **X9** y **XD9**.

Función antilarsen:

No requiere ningún ajuste adicional, funcionando de modo totalmente automático.

Función limitador:

El limitador evita la distorsión que se produce en el amplificador en el caso de una señal de nivel excesivo.

Para ajustar en nivel óptimo utilice un destornillador de hoja 2.5x0.5mm. (recomendado) desde OFF (deshabilitado) hasta -15dBu (*) con el audio de entrada deseado. Cuando el limitador empiece a funcionar el piloto se iluminará indicando que el limitador está actuando en la señal de audio de entrada alcanzando el umbral configurado.

En el caso de querer utilizar únicamente el limitador sin la función antilarsen, solicitarlo en el pedido.

Nota: (*) El nivel dBu indicado corresponde al nivel en el punto de inserción del aparato. El nivel final dependerá de la ganancia de la cadena.

Configuración de fábrica: - Función Antilarsen: **ON** - Función Limitador: **ON** (nivel: -15dBu.)

Características técnicas

- Banda pasante:	50 Hz. a 15.000 Hz.
- Relación señal ruido:	100 dB (A).
- Distorsión (THD):	0,070 %.
- Procesador digital:	24 bits sigma-delta.
- Frecuencia de muestreo:	48 kHz.
- Limitador umbral ajustable:	+4 dBu a -15 dBu.
- Alimentación:	+/- 15 Vdc. (suministrada con el equipo).
- Dimensiones (mm):	130 x 24 x 95.
- Peso:	100 gr.
- Color:	Negro.
- Presentación:	Plástico moldeado ABS.
- Conexión y Fijación:	Mediante accesorios suministrados.

Montaje

- 1 - Extraer la tapa superior del equipo.
- 2 - Montar el módulo **WXD-19** en su alojamiento mediante los tornillos suministrados.
- 3 - Conectar la manguera de 6 cables según se indica.
- 4 - Extraer el puente (D). El aparato queda listo para funcionar.
- 5 - Ajustar el limitador si procede.
- 6 - Reponer la tapa.

NOTA: En caso de extraer el módulo **WXD-19** de un aparato es necesario restituir el puente (D) en su lugar correspondiente.

