

TLI

LOW-END INSPECTOR

Inspector y Analizador de Graves por Bandas Críticas

Manual de Usuario Oficial

Versión 1.0 — Guía Técnica y Operativa



ÍNDICE

-
-
- 1. Nota Preliminar
- 2. Indicadores de Desviación (LEDs de Bandas)
- 3. Grupo de Respuesta
- 4. Grupo de Objetivo
- 5. Control de Ganancia de Entrada y Medidor RMS
- 6. Logo y Panel Trasero

1. NOTA PRELIMINAR

Este manual describe la función de cada control de TLI Low-End Inspector, un plugin analizador e inspector de frecuencias graves. El plugin evalúa la energía en el rango de los subgraves y graves mediante cuatro bandas críticas (30 Hz, 50 Hz, 70 Hz y 90 Hz), comparándola contra referencias preestablecidas para asistir en el control y la traducción del extremo inferior de la mezcla.



2. INDICADORES DE DESVIACIÓN (LEDS DE BANDAS)

El panel central cuenta con cuatro indicadores LED de alta precisión correspondientes a las bandas críticas de 30Hz, 50Hz, 70Hz y 90Hz. Cada indicador muestra visualmente la desviación en decibelios respecto al nivel de referencia seleccionado:

Verde: La energía de la banda se encuentra dentro del margen de tolerancia aceptable.

Rojo / Transición: Indica desvíos por exceso o defecto que superan los umbrales de tolerancia configurados para la banda.

3. GRUPO DE RESPUESTA

Permite configurar la velocidad de respuesta y el tiempo de integración (release) de los seguidores dinámicos de los LEDs de análisis:

Rápida: Mayor sensibilidad ante transientes e inmediatez en la lectura de fluctuaciones breves.

Normal: Comportamiento equilibrado estándar para la mayoría de las situaciones de mezcla.

Lenta: Mayor suavizado e inercia visual para evaluar tendencias energéticas sostenidas.

4. GRUPO DE OBJETIVO (MODOS DE CALIBRACIÓN)

Define la curva de referencia o perfil tonal contra el cual se comparan las bandas de graves:

Plano: Establece una tolerancia y referencia lineal optimizada para un balance plano.

Balanceado: Curva de calibración equilibrada adaptada a estándares comerciales de graves.

Extremo: Perfil con umbrales ajustados para un control estricto de la energía sub-grave en mezclas con low end potentes.

5. CONTROL DE GANANCIA DE ENTRADA Y MEDIDOR RMS

Ubicado entre los selectores de grupo, este control permite ajustar la ganancia de la señal entrante al analizador en un rango de -6 dB a +10 dB. Directamente sobre él se encuentra el Medidor RMS de entrada, dotado de indicadores visuales e indicadores de nivel óptimo para calibrar la señal antes del análisis.

6. LOGO Y PANEL TRASERO

Al hacer click sobre el logo de Traumacustik, la vista principal se reemplaza por un panel informativo. Un click en cualquier punto de la pantalla, mientras este panel está visible, restablece la vista principal.

El logo de Traumacustik cambiará a color rojo cuando exista una actualización disponible para descarga.



TRAUMACUSTIK

Lo que quieres escuchar