

ZEQD-Pre

Una colaboración entre EarthQuaker Devices y Dr. Z Amplification

¡Bienvenido a tu nuevo ZEQD-Pre! Este previo a válvulas totalmente analógico combina el innovador diseño de pedales de EarthQuaker Devices y las décadas de experiencia en amplificadores a válvulas de Dr. Z Amplification. Con un ecualizador pasivo de tres bandas, salida de auriculares profesional, salida XLR balanceada y simulación de recinto acústico analógico integrado, el ZEQD-Pre ofrece una calidez de válvulas y respuesta dinámica auténticas dentro en un sistema de amplificación analógico completo que se adapta perfectamente a tu pedalera.

Tu solución de final de cadena

El ZEQD-Pre ha sido diseñado para que lo coloques al final de la cadena de señal, añadiendo el clásico carácter de las válvulas a todo lo que se encuentre antes. Su ecualizador pasivo de tres bandas proporciona un preciso control tonal. Ajusta con precisión el sonido de tu amplificador, lleva su preamplificador a una rica saturación armónica o añade dimensión y vida a un modelado de sonido.

Pulsa el pedal Boost y el ecualizador de tres bandas se desactivará por completo, pero a cambio será añadido un realce de rango completo con su propio control de nivel específico. Dos tonos distintos al alcance de tus pies: un tono ecualizado y definido o una voz amplia y realzada. Sencillo, inmediato y musical.

Mucho más que un previo

El ZEQD-Pre se adapta a múltiples funciones más allá del simple modelado del tono al final de la cadena:

Amplificador de ensayo con auriculares

La salida de auriculares ofrece una simulación de recinto acústico analógico interna para ofrecerte una sensación de amplificador realista para tus ensayos en silencio. Disfruta totalmente del carácter de la válvula EF86 sin molestar a tus compañeros de piso.

Amplificador directo vía XLR

Conecta la salida XLR balanceada directamente a cualquier consola o interface y utiliza el ZEQD-Pre como tu amplificador principal. La simulación de recinto acústico analógico está disponible cuando la necesites, o cambia la posición del interruptor Cab Bypass para enviar una señal pura a tu unidad IR o software de modelado preferido. Perfecto para grabación directa, conciertos sin backline o montajes híbridos con múltiples rutas de señal.

Ruteo flexible

Aquí está la clave: Todas las salidas funcionan simultáneamente. Envía tu señal a un amplificador, dirige una señal directa a la mesa de mezclas y monitoriza la señal a través de auriculares, todo a la vez. Esta flexibilidad de ruteo convierte al ZEQD-Pre en una herramienta de estudio muy valiosa.

¿Por qué la válvula EF86?

El ZEQD-Pre utiliza el pentodo EF86, la misma válvula que da a muchos amplificadores Dr. Z su cristalino sonido hi-fi y hace que sean plataformas para pedales de gran respuesta.

El aspecto técnico

A diferencia del triodo común 12AX7 (dos elementos más cátodo), el pentodo EF86 tiene cuatro elementos internos más cátodo. Esta estructura ofrece un rendimiento notablemente superior:

- **Factor de ganancia de 185:** Muy superior a los triodos comparables
- **Salida RMS de 44 V:** Oscilación de voltaje sustancial para un dinamismo mejorado
- **Respuesta de frecuencia ampliada:** Claridad de espectro completo, desde graves profundos hasta agudos detallados

¿Qué te implica esto?

Estas especificaciones se traducen directamente en una mejor experiencia en tu interpretación:

- **Sensibilidad al tacto:** La válvula EF86 responde a cada pequeño matiz dinámico de tu interpretación. Toca con suavidad y sonará limpio; toca más duro y el sonido explotará. Una expresión natural que sigue el movimiento de tus manos.
- **Claridad en todo el espectro de frecuencias:** Una respuesta ampliada implica riqueza armónica sin sacrificar la definición. Las notas graves se mantienen nítidas y los agudos siguen siendo cristalinos y claros.
- **EQ con respuesta:** Un voltaje más alto y un ancho de banda más amplio permiten que el ecualizador pasivo de tres bandas modele su sonido de manera efectiva con una mínima pérdida de señal. Los controles interactivos se comportan como los ecualizadores de los amplificadores de válvulas clásicos: predecibles y musicales en todo su rango.

La válvula EF86 aporta un rendimiento de alta fidelidad a la preamplificación de válvulas, manteniendo a la vez una gran capacidad de respuesta y musicalidad.

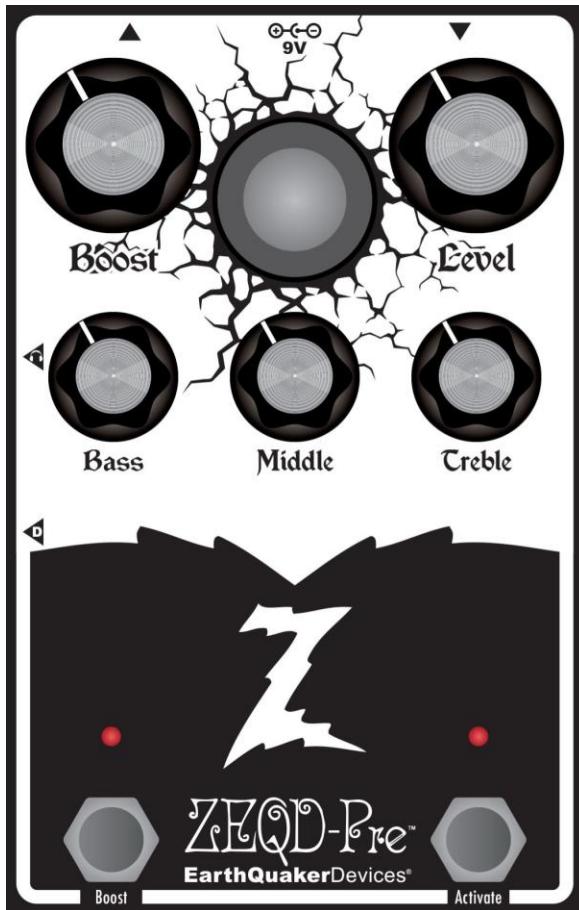
Diseño de alimentación inteligente

El ZEQD-Pre funciona con un adaptador de corriente de 9 V standard (500 mA o superior, centro negativo), la misma fuente de alimentación que alimenta el resto de la pedalera. Internamente, el circuito convierte 9 V a 200 V para un correcto funcionamiento de la válvula, proporcionando un alto margen dinámico y una respuesta de frecuencia completa sin necesidad de una fuente de alimentación especial.

Diseñado para inspirar

Tanto si lo que quieras es mejorar tu equipo actual, grabar directamente con resultados profesionales, ensayar en silencio sin sacrificar la sensación natural, o explorar nuevas posibilidades de ruteo, el ZEQD-Pre se adapta fácilmente a tu flujo de trabajo. Esta unidad soluciona problemas reales sin interferir en nada, permitiéndote concentrarte en crear tu música. Cuando EarthQuaker Devices y Dr. Z se propusieron crear algo juntos, esto es exactamente lo que imaginaron: un equipo tan flexible como musical, tan práctico como inspirador.

Controles



- **Pedal Activate:** Utiliza este pedal para activar o dejar en bypass el ZEQD-Pre.
- **Pedal Boost:** Este pedal desactiva los controles de tono y ofrece un realce de rango completo sin modificar la respuesta de frecuencia. Este pedal solo estará activo cuando el pedal Activate también lo esté.
- **Bass:** Utilice el mando giratorio Bass para ajustar el rango de frecuencia de 20 Hz a 400 Hz.
- **Middle:** Utilice el mando giratorio Middle para ajustar el rango de frecuencia de 400 Hz a 2 Hz.
- **Treble:** Utilice el mando giratorio Treble para ajustar el rango de frecuencia de 2 Hz a 20 Hz.
- **Level:** Utilice el mando giratorio Level para ajustar el volumen de salida cuando los controles de tono estén activos.
- **Boost:** Utilice el mando giratorio Boost para controlar el volumen cuando la función Boost esté activa y los controles de tono estén desactivados. ¡El modo

Boost es muy potente! Tenga cuidado al ajustar el nivel de este Boost, especialmente cuando utilice auriculares o la salida XLR.

- Interruptor **Ground Lift** : Pulse este interruptor que está en el lado izquierdo del pedal para desconectar la toma de tierra en la salida XLR.
- Interruptor **Cab Sim Bypass** : Pulse este interruptor que está en el lado izquierdo del pedal para desactivar la simulación de recinto acústico analógico en la salida XLR.
- Salida **Headphone**: En el lado izquierdo hay una toma de auriculares en formato TRS (stereo) de 6,3 mm. Utilice el control Level para ajustar el nivel de los auriculares cuando el pedal esté activo. La salida de auriculares funciona como un amplificador de ganancia unitaria con simulación de recinto acústico incluso cuando el pedal esté desactivado.
- Salida **Direct**: En el lado izquierdo del pedal encontrará esta salida XLR balanceada.

Especificaciones técnicas

- **Comutación**: El ZEQD-Pre utiliza conmutación mecánica de bypass real.
- **Impedancia de entrada**: 10 MΩ
- **Impedancia de salida**: 100 Ω
- **Impedancia de salida de auriculares**: 39 Ω
- **Impedancia de salida directa**: 100 Ω
- **Amperaje**: 500 mA

Alimentación

Este dispositivo usa un adaptador de corriente standard de 9 V y 500 mA (o superior) con clavija de tipo tubo de 2,1 mm y centro negativo. Le recomendamos que use siempre adaptadores de corriente de conexión a pared, con aislamiento por transformador y diseñados especialmente para pedales o fuentes de alimentación con salidas múltiples aisladas. Los pedales producirán un mayor nivel de ruido si hay una entrada de corriente sucia o con muchas oscilaciones. Las fuentes de alimentación de tipo conmutado, las conexiones en cadena y aquellas fuentes no diseñadas especialmente para pedales no filtran la señal de corriente sucia y dejan pasar ruido no deseado. **¡NO UTILICE ESTA UNIDAD A VOLTAJES SUPERIORES A LOS INDICADOS!**

¡Advertencia!

Este dispositivo utiliza voltajes que pueden causarle daños graves (por encima de 400 V CC). No abra el dispositivo mientras esté encendido.

Este dispositivo ha sido diseñado para ser usado ÚNICAMENTE con una válvula EF86. No intente sustituirla por una válvula con ninguna otra referencia.