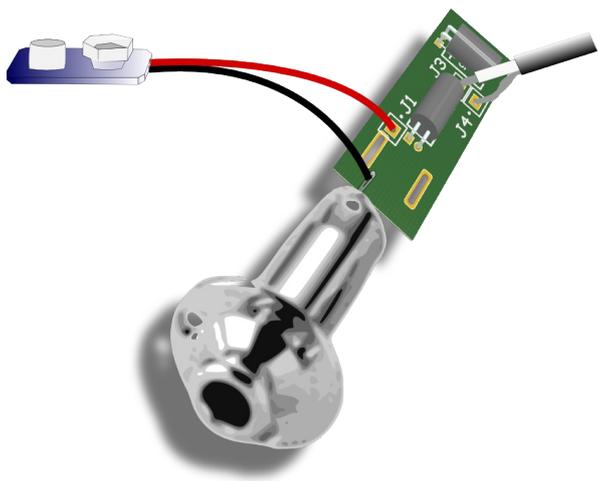


## AJ-1



El AJ-1 es un Jack Activo diseñado para lograr mayor versatilidad en instrumentos con pickup piezoeléctrico.

Cuando se conecta un pickup piezoeléctrico a una consola de sonido, el cable utilizado presenta una capacidad que carga al pickup y limita su respuesta, apagando y atenuando el sonido. La consola, por su parte, le presenta una carga aún mayor, reduciendo la posibilidad del pickup de expresar todo el contenido del sonido original del instrumento. El resultado: un sonido frío y apagado, sin cuerpo.

El AJ-1 se adapta al pickup, permitiendo que éste entregue todo su potencial. Por otra parte, entrega una salida compatible con la consola, de modo de independizarse del largo del cable. El resultado: un sonido que preserva la calidez y el cuerpo originales del instrumento acústico.

El AJ-1 ha sido diseñado para

- Máxima duración de la batería de 9V:
  - 8500 horas de uso continuo.
- Mínimo ruido en reposo:
  - Conectado a una consola o un amplificador tradicional, es tan silencioso como un circuito pasivo.
- Mínima carga:
  - El pickup entrega todo su rango de señal sin ser perturbado, capturando al máximo el sonido original del instrumento.
- Máxima versatilidad de salida:
  - Es posible conectarlo tanto a un amplificador de instrumento como a una entrada de canal de consola (impedancia 10K o mayor)
- Fácil instalación:
  - la electrónica ocupa el mismo espacio que el jack

El jack utilizado permite desconectar la alimentación del circuito activo cuando el plug no está conectado.

### Instalación

En algunos instrumentos, como por ejemplo guitarras, el pickup piezoeléctrico recomendamos que sea instalado por un luthier.

- Con el instrumental adecuado y/o la asistencia de un luthier, realizar el agujero de 12mm para la colocación del jack.
- Pasar por este agujero el cable del pickup y los cables para la batería.
- Soldar el pickup piezoeléctrico mediante su cable blindado a J3-J4, con la masa en este último
- Conectar la batería
  - el positivo a la placa de circuito impreso (J1)
  - el negativo al jack.
- Pasar la electrónica y el jack por el agujero
- Fijar la batería de 9V al cuerpo del instrumento.
- Fijar el jack del AJ-1.

by SRC