

# BLACK COUNTRY CUSTOMS™

HANDCRAFTED IN THE UK



## BLACKHEATH

La línea de pedales de bajo Black Country Customs nació del deseo de obtener el mejor sonido de bajo posible.

El resultado de horas de dedicación haciendo pruebas y escuchando los detalles, cada pedal Black Country Customs es construido con los componentes de más alta calidad y resultado de una ingeniería impecable para durar años en tu pedalera.

### QUE ES EL "BLACKHEATH"

El pedal BLACKHEATH es un pedal de distorsión de Bajo dedicado a dar al bajista todas las distorsiones tonales buscadas en un pedal.

Presentando 2 modos diferentes de Distorsión y un efecto de Overdrive (saturación), el BLACKHEATH entrega todos los sonidos deseados con distorsiones clásicas, desde una distorsión agresiva, pasando por distorsiones como la de válvulas y distorsiones más sutiles que son geniales para adicionar carácter a los sonidos limpios.

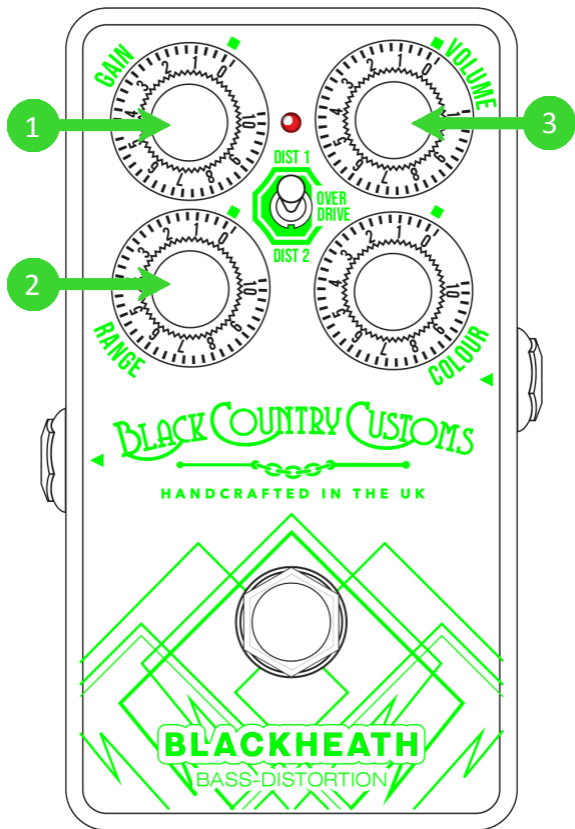
Cada uno de los pedales BCC se encuentra proyectado para entregar los recursos que realmente son importantes:

- Operación transparente totalmente tamponada a todo tiempo.
- Salida super alta que proporciona una excelente interfaz entre el bajo y pedales o amplificadores.
- Perdida de cable minimizada.
- Volumen consistente del Bajo en todos los ajustes.
- Integridad de la fase de la señal.
- Carga consistente, excelente para pedales de volumen pasivos.
- Circuito de ultra bajo ruido.
- LED de tres colores muestran el modo de operación.
- Cambio de sonidos silencioso.
- Bajo consumo de batería.

## DISEÑO

Su pedal ha sido diseñado de forma ergonómica por músicos, para músicos y para dar control de todos los recursos que necesites de forma rápida y efectiva.

Las paginas siguientes muestran el funcionamiento de los controles del BLACKHEATH y como trabajan en conjunto.



### 1 GANANCIA

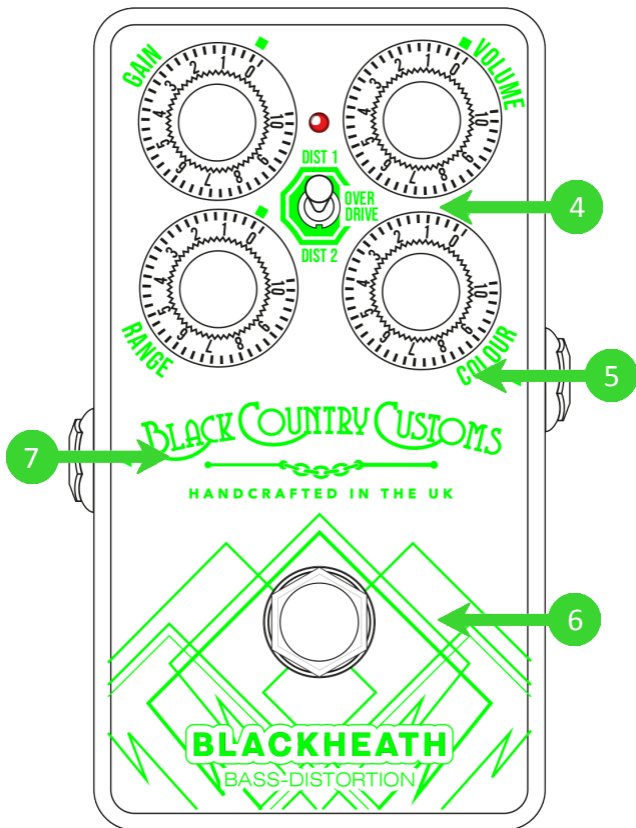
Controla la cantidad de saturación que va a la distorsión. Ajustes mayores entregan más distorsión y menores traen un poco de suciedad al sonido.

### 2 RANGO

Controla la cantidad de distorsión en la punta de frecuencias bajas. Ajustando al mínimo permite más frecuencias de baja dando al pedal un sonido de gruñido fuerte. Un ajuste al máximo remueve un poco de frecuencias bajas y entrega sonidos más justos y con más pegada, dejándolos más tirados hacia las medias frecuencias.

### 3 VOLUMEN

Controla el nivel de la salida de la señal del pedal de distorsión.



#### 4 MODO

Cambia el carácter /tono de la distorsión.

DIST 1: Una distorsión agresiva similar a los clásicos pedales de distorsión.

DIST 2: Una distorsión asimétrica que entrega más como una distorsión natural de válvulas.

OVERDRIVE: Menor ganancia para uso más sutil. Genial para adicionar un poquito de vida a las señales limpias.

#### 5 ENTRADA DE LA SEÑAL

Entrada para su Bajo / Guitarra / Instrumento. Se encuentra optimizada para el Bajo, pero puede aceptar otros instrumentos.

#### 6 FOOTSWITCH

Habilita y deshabilita el pedal.

#### 7 SALIDA

La salida principal de efecto. Esta es una salida tamponada de alta calidad y bajo ruido.

Instale una batería de 9V de alta calidad en el pedal destornillando la base del pedal y ajustando la batería de manera segura al conector de baterías interno. Recoloque la base con los tornillos. No use de mucha fuerza para apretar los tornillos evitando que sean dañados.

Cuando el pedal no se encuentre en uso, siempre es una buena idea remover el cable conectado a la entrada para evitar pérdida y desgaste de la batería.

Atención – si el pedal no será usado por largo tiempo, recomendamos retirar la batería del compartimiento para evitar desgaste o una posible fuga de líquido en la batería.

Alternativamente – e altamente recomendado es el uso de un adaptador de corriente de buena calidad con DC 9V PSU.



## ESPECIFICACIONES



Modelo: BLACKHEATH

Tipo de Efecto: DISTORSIÓN DE BAJO

Impedancia de entrada:  $1M\Omega$

Impedancia de salida:  $100\Omega$

Nivel de ruido (Filtro 20-20KHz):  $<50\mu V$

Respuesta de Frecuencia en Bypass: 20-20KHz (+/- 0.5dB)

Impedancia de Carga Mínima Recomendada:  $10K\Omega$

Alimentación: Adaptador Regulado de 9V DC PSU (No Incluso), centro negativo, conector de 2.1x10mm.  
Batería interna de 9V PP3 incluida (Se recomienda el tipo Alcalina)

Consumo de Corriente:  $<10mA$

Vida de la batería: 30 horas estimado – puede variar por la calidad de la batería y constancia de uso

Dimensiones de la unidad: 58.5 x 74 x 121.55mm,  
2.3" x 2.9" x 4.8"

Peso Neto: 0.38Kg, 0.8lbs

Dimensiones con Embalaje: 78.5 x 114.5 a 158mm,  
3.1" x 4.5" x 6.2"

Peso Bruto: 0.6Kg, 1.3lbs



This device complies with Part 15 of the FCC rules.

Operation is subject to the following two conditions:

- 1) This device may not cause harmful interference
- 2) This device must accept any interference received, that may cause undesired operation.

**Warning:** Changes or modification to the equipment not approved by Laney can void the user's authority to use the equipment.

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try and correct the interference by one or more of the following measures.

Reorient or relocate the receiving antenna.

Increase the separation between the equipment and receiver.

Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



This product conforms to the requirements of the following European Regulations, Directives & Rules:

CE Mark (93/68/EEC), Low Voltage 2014/35/EU, EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU), RED (2014/30/EU), ErP 2009/125/EU



In order to reduce environmental damage, at the end of its useful life, this product must not be disposed of along with normal household waste to landfill sites. It must be taken to an approved recycling centre according to the recommendations of the WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) directive applicable in your country.

#### SIMPLIFIED EU DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Laney Electronics Ltd. declares that the radio equipment is in compliance with Directives 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EU

Full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:

[support.laney.co.uk/approvals](http://support.laney.co.uk/approvals)



BLACK COUNTRY CUSTOMS™



HANDCRAFTED IN THE UK