

BLACK COUNTRY CUSTOMS™

HANDCRAFTED IN THE UK



BCC – PŘÍRUČKA K SPIRÁLOVÉMU  
POLÍČKU

## ÚVOD

Řada kytarových pedálů Black Country Customs vznikla z touhy dosáhnout co nejlepšího kytarového zvuku.

Každý pedál Black Country Customs je výsledkem mnoha hodin pečlivého testování a poslechu, je vyroben z komponentů nejvyšší kvality a navržen tak, aby vám na vašem pedalboardu vydržel po celý život.

### Co je SPIRAL ARRAY

Spiral Array – to je chorusový pedál s rozdílem, ve skutečnosti se jedná o tři výrazně odlišné chorusové pedály v jedné krabičce.

SPIRAL ARRAY obsahuje 3 klasické chorusové zvuky, odvozené z klasické éry chorusů od poloviny 70. do poloviny 80. let.

Analogový chorus založený na Boss CE1 z roku 1976, digitální chorus založený na Roland Dimension D/C z roku 1979 a proslulý Dytronics Tri Stereo Chorus z roku 1985.

Vše v jedné krabičce.

## VLASTNOSTI

Každý z pedálů BCC byl navržen tak, aby zahrnoval funkce, na kterých opravdu záleží:

- Transparentní, plně bufferovaný provoz za všech okolností.
- Velmi vysoký výstupní signál zajišťuje vynikající propojení mezi basovou kytarou a efektovými pedály/zesilovačem.
- Výrazně snížené ztráty v kabeláži.
- Konzistentní výkon basové kytary při všech nastaveních.
- Fázová integrita signálu.
- Vynikající konzistentní zátěž pro pasivní pedály hlasitosti.
- Obvody s extrémně nízkým šumem.
- Tiché přepínání.
- Nízká spotřeba baterie.

## ROZLOŽENÍ

Rozložení pedálu bylo ergonomicky navrženo hráči pro hráče, aby vám umožnilo rychlou a efektivní kontrolu nad všemi potřebnými funkcemi.

Následující stránky vám poskytnou přehled o tom, jak ovládací prvky na pedálu THE SPIRAL ARRAY fungují a jak spolu vzájemně spolupracují.

OVLÁDACÍ  
PRVKY



## OVLÁDACÍ

### PRVKY

#### 1 HLOUBKA

Nastavte hloubku vlny chorusu. Pro efekt zdvojení nastavte hodnotu na nulu

#### 2 RATE

Nastavte rychlost vlny chorusu. MIX

3 Nastavuje množství signálu s efektem ve srovnání se signálem bez efektu neovlivněného signálu.

#### 4 MODE.

SPIRAL ARRAY lze nakonfigurovat tak, aby pracoval v jednom ze tří dostupných režimů

Režim AN – oranžová LED

Hustý, sytě znějící analogový chorus, vycházející z klasického analogového zvuku chorusů z poloviny 70. let. Lze nastavit tak, aby poskytoval jemný chorus až po hutný, přehnaně kolísavý zvuk – nebo cokoli mezi tím.

OVLÁDACÍ  
PRVKY



#### DIM-MODE – MODRÁ LED

„Prostorový“ digitální chorus navržený tak, aby napodobit novou generaci digitálních chorusových pedálů z konce 70. a počátku 80. let.

Dva chorusové moduly pracují s fázovým posunem 180 stupňů, což poskytuje široký, prostorově vylepšený chorus.

#### TSC-MODE – FIALOVÁ LED

Jedná se o možnost trojitého stereo chorusu. 3 odlišné stereo chorusové moduly, uspořádané tak, že stereo chorus je vlevo, stereo chorus vpravo a stereo chorus uprostřed.

Vychází z klasických chorusových zvuků pocházejících ze studiové scény v Los Angeles v polovině 80. let, skutečně ikonický chorusový zvuk.

OVLÁDACÍ  
PRVKY



## OVLÁDACÍ PRVKY

### 5 TONE

Nastavuje celkovou tónovou odezvu chorusu a umožňuje vám přidat do zvuku chorusu více vysokých frekvencí

### 6 NOŽNÍ SPÍNAČ

Zapíná SPIRAL ARRAY. VSTUP

### 7 Vstupní konektor pro kytaru

### 8 VSTUP PRO EXPRESNÍ PEDÁL

SPIRAL ARRAY je vybaven konektorem pro připojení externího expression pedálu. To vám umožňuje ovládat mix v reálném čase.

Stačí připojit vhodný expresní pedál ke vstupu EXP a nastavit jej odpovídajícím způsobem.

Expresní pedál nyní bude posouvat ovládání mixu od nuly k jakékoli hodnotě nastavené na SPIRAL ARRAY, když stisknete pedál EXP od paty ke špičce.

OVLÁDACÍ  
PRVKY



## OVLÁDACÍ

### PRVKY

#### 9 RIGHT OUT

Při provozu ve stereofonním režimu připojte tento výstup k pravému zesilovači nebo pravé signálové cestě.

#### 10 VÝSTUP (MONO)

Při použití mono sestavy použijte tuto zásuvku pro připojení k zesilovači. Při použití stereo sestavy použijte tento výstup pro připojení k levému zesilovači nebo signálové cestě.

## TECHNICKÉ ÚDAJE

Model: Spiral Array

Typ efektu: Chorus engine

Vstupní impedance: 1 M $\Omega$

Výstupní impedance: 100  $\Omega$

Doporučená minimální impedance zátěže: 10 k $\Omega$

Expresní pedál: Doporučená impedance pedálu 10 k $\Omega$ , zapojení tip-wiper-ring-top

Napájení: Regulovaný 9V DC napájecí zdroj (není součástí balení), záporný pól uprostřed, konektor typu 2,1x10 mm

Spotřeba proudu: 90 mA

Rozměry jednotky: 58,5 x 74 x 121,5 mm,  
2,3" x 2,9" x 4,8"

Čistá hmotnost: 0,38 kg, 0,8 lb

Rozměry kartonu: 78,5 x 114,5 x 158 mm,  
3,1" x 4,5" x 6,2"

Hrubá hmotnost: 0,6 kg, 1,3 lb



Toto zařízení je v souladu s částí 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

- 1) Toto zařízení nesmí způsobovat škodlivé rušení
- 2) Toto zařízení musí akceptovat jakékoli přijímané rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

**Varování:** Změny nebo úpravy zařízení, které nebyly schváleny společností Laney, mohou vést ke ztrátě oprávnění uživatele k používání zařízení.

**Poznámka:** Toto zařízení bylo testováno a shledáno v souladu s limity pro digitální zařízení třídy B podle části 15 pravidel FCC. Tyto limity jsou navrženy tak, aby poskytovaly přiměřenou ochranu proti škodlivému rušení v obytných prostorách. Toto zařízení generuje, využívá a může vyzařovat vysokofrekvenční energii a pokud není nainstalováno a používáno v souladu s pokyny, může způsobit škodlivé rušení rádiové komunikace. Neexistuje však žádná záruka, že v konkrétní instalaci k rušení nedojde. Pokud toto zařízení způsobuje škodlivé rušení příjmu rozhlasového nebo televizního vysílání, což lze zjistit vypnutím a zapnutím zařízení, doporučuje se uživateli pokusit se rušení odstranit jedním nebo více z následujících opatření.

Změňte orientaci nebo umístění přijímací antény.  
Zvětšete vzdálenost mezi zařízením a přijímačem.

Připojte zařízení do zásuvky v jiném okruhu, než je ten, ke kterému je připojen přijímač.  
Obraťte se o pomoc na prodejce nebo zkušeného technika pro rozhlas a televizi.



Tento výrobek splňuje požadavky následujících evropských nařízení, směrnic a předpisů:

Značka CE (93/68/EHS), Nízkonapěťová směrnice 2014/35/EU, EMC (2014/30/EU), RoHS (2011/65/EU), RED (2014/30/EU), ErP 2009/125/EU



Aby se snížilo poškození životního prostředí, nesmí být tento výrobek na konci své životnosti vyhozen spolu s běžným domácím odpadem na skládky. Musí být odvezen do schváleného recyklačního centra v souladu s doporučeními směrnice WEEE (odpad z elektrických a elektronických zařízení) platné ve vaší zemi.

#### ZJEDNODUŠENÉ PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU

Tímto společnost Laney Electronics Ltd. prohlašuje, že rádiové zařízení je v souladu se směrnicemi 2014/53/EU, 2011/65/EU, 2009/125/EU

Plné znění prohlášení o shodě EU je k dispozici na následující internetové adrese:  
[support.laney.co.uk/approvals](http://support.laney.co.uk/approvals)

BLACK COUNTRY CUSTOMS™



HANDCRAFTED IN THE UK