

# Steam

## Flexible Guitar Compressor

### Uživatelský manuál



Děkujeme Vám za zakoupení efektového pedálu Steam Flex Guitar Comp.

Efektový pedál **Thorn Steam - Flex Comp** je univerzální kompresor, který hráčům propůjčuje precizní kontrolu nad dynamikou zvuku. Vyznačuje se komplexní sadou ovladatelných parametrů **Threshold**, **Amount**, **Attack**, **Release**, **Detail** a **Output**, které pomáhají hráči nastavit efekt přesně, ať už potřebuje jemnou kompresi nebo výraznější korekci dynamiky signálu.


Další stupeň flexibility přidává tomuto pedálu přepínač **Manual/Auto**, s jehož pomocí můžete volit mezi automatickým náběhem a doběhem komprese (**Attack** a **Release**) nebo manuálním nastavením těchto parametrů.

Díky intuitivnímu ovládání a univerzálním funkcím je **Thorn Steam - Flex Comp** ideálním nástrojem pro hudebníky, kteří chtějí pozvednout dynamiku své hry a dodat svému zvuku extra důraz.

#### Ovládání:


- 6,35mm mono výstup:** Pomocí nástrojového / propojovacího kabelu propojte tento výstup se vstupem vašeho zesilovače.
- Napájecí konektor 9 V DC:** K tomuto konektoru připojte běžný napájecí adaptér se soudkovitým konektorem 5,5 x 2,1 mm a zápornou polaritou uvnitř. Provoz na baterie není podporován. K zařízení nepřipojujte zdroj s více než 9V!
- 6,35mm mono vstup:** Pomocí nástrojového kabelu připojte k tomuto vstupu vaši kytaru nebo předcházející pedál vašeho efektového řetězce.
- THRESHOLD:** Tímto ovladačem nastavujete prahovou úroveň signálu, při jejímž překročení se spustí komprese.
- AMOUNT:** Tento ovladač nastavuje úroveň nebo intenzitu komprese aplikované na signál.
- ATTACK:** Parametr náběhu komprese určuje, jak rychle efekt komprese reaguje (nastupuje) po překročení prahové úrovně.
- RELEASE:** Parametr doběhu komprese určuje, jak rychle efekt komprese odezní po té, co signál spadne zpět pod prahovou hodnotu.
- DETAIL:** Kompresory „stlačují“ (komprimují) obsah signálu, aby se vešel do určitého dynamického rozsahu. To znamená, že dochází ke snížení rozdílů v hlasitosti mezi vysokými a nízkými signálovými špičkami tak, aby bylo dosaženo konzistentnější úrovně výstupní hlasitosti. Pokud používáte kompresi agresivněji, především pak způsobem, kdy kombinujete vysoký poměr komprese s nízkým prahem komprese, mohou být basové složky signálu dominantní, což vede k temnějšímu zvukovému charakteru. Vysoké frekvence jsou v signálu sice stále přítomny, jeví se ale utlumené. Pomocí ovladače Detail lze tomuto jevu čelit a s jeho pomocí obnovit a vyvážit vysokofrekvenční složky signálu. Funkce detail pracuje (pouze) jako zesílení vyšších středů / výšek až o +15 dB. Obnovuje jasný charakter zvuku, který byl potlačen v důsledku komprese signálu. Při nižší úrovni komprese můžete pomocí ovladače Detail přidat do zvuku srozumitelnost a „jiskru“, což vám může pomoci lépe se prosadit v mixu ostatních nástrojů. Při nastavení na 7. hodně je tato funkce z obvodu vyřazena. Frekvenční odezva ovladače je v takovém případě neutrální.
- OUTPUT:** Pomocí tohoto ovladače můžete obnovit hlasitost, která byla v důsledku komprese utlumena.
- Přepínač AUTO/MANUAL:** Tímto přepínačem aktivujete automatický nebo manuální režim nastavení náběhu a doběhu komprese (parametry Attack a Release). V režimu AUTO jsou časy náběhu a doběhu určovány automaticky na základě obálky vstupního signálu. Fyzické ovladače ATTACK a RELEASE jsou v tomto režimu nefunkční. V režimu MANUAL časy náběhu a doběhu komprese určuje fyzická poloha ovladačů ATTACK a RELEASE.
- Nožní přepínač ON/OFF s LED kontrolkou:** Tento nožní přepínač pedál aktivuje (LED kontrolka nad ním se rozsvítí) nebo přepíná pedál do režimu True Bypass (LED kontrolka je zhasnutá).

### **Specifikace:**

- Vstup: 6,35mm mono (TS) jack, impedance = 470 kΩ
- Výstup: 6,35mm mono (TS) jack, impedance = 2,2 kΩ
- Napájení: 9V DC, soudkový konektor 5,5 x 2,1 mm,
- záporná polarita uvnitř   
Provoz na baterie není podporován.  
K zařízení nepřipojujte více než 9V!  
Odběr proudu: max. 29 mA
- Rozměry: 94 x 120 x 38 mm
- Hmotnost: 380 g

## **Bezpečnostní pokyny**

### **Požadavky na napájení**

Používejte pouze napájecí zdroj, který doporučuje výrobce (9 V DC se zápornou polaritou uvnitř). 

Používejte pouze napájecí zdroje, které byly schváleny příslušnými orgány a které splňují normy UL, CSA, VDE nebo CCC. Pokud napájecí adaptér nepoužíváte nebo během elektrických bouří, odpojte jej ze zásuvky.

Doporučujeme transformátorově izolované napájecí zdroje, které odpovídají specifikacím pedálu, které se zapojují do zásuvky, nebo zdroje pro napájení více pedálů s izolovanými napájecími výstupy.

Příliš velké zvlnění (nežádoucí střídavé složky v napájecím napětí) nebo špatně odfiltrované – „nečisté“ – napájení může vytvářet nežádoucí šum. Spínané napájecí zdroje, propojovací daisy chain řetězce a napájecí zdroje, které neodpovídají specifikacím pedálu, nefiltrují napájení tak dobře a propouštějí nežádoucí rušivé složky.

**NEPROVOZUJTE PEDÁLY PŘI VYŠŠÍM NAPĚTÍ!**

### **Skladování a manipulace**

- Při manipulaci s ovládacími prvky pedálu nepoužívejte nadměrnou sílu.
- Dbejte na to, abyste pedál neupustili, a neumísťujte je na místa, kde by mohl být vystaven nárazům nebo vibracím.
- Pedál bez autorizace neupravujte.
- Nevystavujte pedál přímému slunečnímu světlu nebo nadměrně vysokým či nízkým teplotám.
- Pedál nenechávejte v mokru nebo prostředí s vysokou vlhkostí.
- Pedál neuchovávejte a nepoužívejte v nadměrně prašném nebo špinavém prostředí.

### **Čištění**

Zařízení čistěte pouze jemným a suchým hadříkem. V případě potřeby hadřík lehce navlhčete. Nepoužívejte abrazivní čisticí prostředky, čisticí alkohol, ředidla, vosk, rozpouštědla, čisticí kapaliny ani utěrky napuštěné chemikáliemi.

### **Zapojení**

Před připojením nebo odpojením signálových kabelů vždy odpojte napájení od pedálu a jakéhokoli jiného zařízení. Před přemístěním pedálu rovněž nezapomeňte odpojit všechny propojovací kabely a napájecí zdroj.



### **RECYCLING**

Tento výrobek je označen symbolem tříděného odpadu pro odpadní elektrická a elektronická zařízení (OEEZ). To znamená, že musí být zpracován v souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU, aby mohl být recyklován nebo demontován a minimalizoval se tak jeho dopad na životní prostředí.

Uživatel může produkt vrátit do specializovaného sběrného místa nebo prodejci při nákupu nového elektrického nebo elektronického zařízení.



Vykřičník v rovnostranném trojúhelníku má uživatele upozornit na přítomnost důležitých pokynů k obsluze a údržbě (servisu) v dokumentaci, která je přiložena k zařízení.