

# Uživatelský manuál

Granith Grey Booster (BJF design)

**Děkujeme vám za zakoupení efektového pedálu Granith Grey Booster od společnosti One Control.**

## - Popis:

Efektový pedál Granith Grey Booster poskytuje vysoce kvalitní zesílení signálu až o +15 dB. Díky obvodům od BJF se vyznačuje i minimální přítomností ruchů při přepínání. Tento booster je schopen dosáhnout poměru mezi užitečným signálem a šumem, který je ekvivalentní vysoce kvalitnímu zesilovači. Aby to bylo možné, jeho obvody byly vytvořeny tak, aby odpovídaly frekvenčnímu rozsahu elektrické kytary, což snižuje podíl některých podtónů, které jsou u jiných boosterů slyšitelné.

## - Designér Bjorn Juhl říká:

Čistý booster je jednoduše řečeno pedál, který zesiluje signál. I když se jedná o velice jednoduchý koncept, různé použití takového pedálu konstrukci poněkud komplikuje. Jaký typ boosteru je vhodný pro zvýšení výkonu v jakékoliv situaci? Odpověď na tuto otázku jsem se rozhodli najít.

Granit (neboli žula) je hornina, jejíž název je odvozen z latinského slova *granum* – „obilné zrno“. Proto jsme tento pedál pojmenovali Granith, v naději že ve světě vyklíčí a zapustí silné kořeny. Booster je obecně pedál, který zesiluje příchozí signál. Pokud je v příchozím signálu přítomen šum, k jeho zesílení dojde také. Jedná se sice o nepopíratelný fakt, na druhou stranu se s tímto jevem při používání boosteru nemusíte rozhodně smířit.

Můžete totiž vyzkoušet booster bez šumu. Věřte, že se před vámi objeví úplně nový svět...

Pedál One Control Granith Grey Booster je dokonale připraven pro nízkou úroveň šumu. Ten jsme se snažili eliminovat již od samého počátku návrhu konstrukce jeho obvodu tak, abychom nakonec dosáhli až za hranice možného. Po mnoha konzultacích mezi BJF a One Control má tento booster zcela nově navržený obvod od BJF. Tento obvod je „prošpikovaný“ originálními nápady BJF a rozhodně se tedy nejedná o nějaké konvenční konstrukční řešení. Šasi je vyrobeno z vysoce kvalitního řezaného hliníku, který zevnitř chrání drahocenný zvukový signál a zvenku brání ruchům. Je mnohem odolnější než odlité šasi.

Granith Grey Booster překročil možnosti kompaktního pedálu a dosáhl poměru mezi signálem a šumem, který je srovnatelný se špičkovým zesilovačem s vakuovanými elektronkami.

## - Ovládání:

**Level:** Nastavení úrovně gainu a hlasitosti boosteru.

**Nožní přepínač:** Aktivuje pedál / přepíná ho do bypass režimu (True Bypass).

## - **Specifikace**

Vstupní impedance: 500 kOhm

Výstupní impedance: < 2 kOhm

Maximální zesílení: +15 dB

Celkové harmonické zkreslení: 0,006% (1 kHz)

Napájení: DC 9V adaptér se zápornou polaritou na středu nebo baterie 6F22

Odběr proudu: 1 mA

Rozměry: 39 (Š) x 100 (H) x 31 (V) mm

Hmotnost: 160 g