

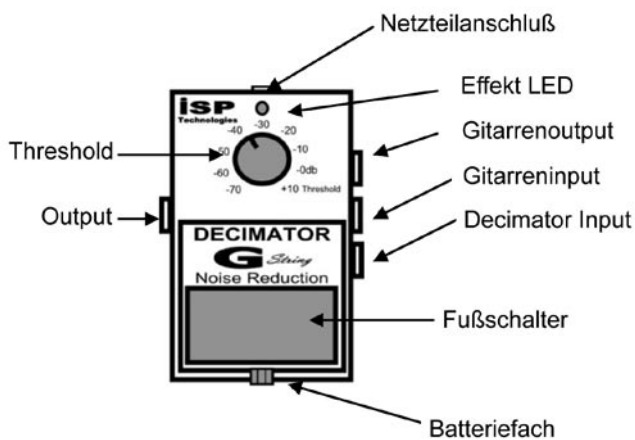


ISP Decimator G-String

ISP G-String Rauschunterdrückung

Das Decimator G-String Pedal basiert auf der neuesten und ausgereiftesten Generation der Rauschunterdrückungssysteme und bietet die gleiche Schaltungstechnik wie was reguläre Decimator Pedal und zwar das so genannte „Time Vector Processing“, bestehend aus einer Filter- und einer „Downward Expander“-Schaltung, hat zusätzlich einen Schaltkreis, der direkt auf das Gitarrensinal reagiert und damit die Rauschunterdrückung steuert. Hierfür ist ein zusätzlicher Eingang vorhanden, an den die Gitarre direkt angeschlossen wird und als Steuersignal dient für die eigentliche Rauschunterdrückung, die idealerweise in einen seriellen Einschleifweg gesetzt werden sollte. Ein paralleler Einschleifweg macht nur dann Sinn, wenn es möglich ist, den Effektanteil auf 100% setzen zu können. Durch dieses Verschaltung ist erstmalig eine Rauschunterdrückung möglich, die sowohl auf schnelle Staccato Töne reagiert, ohne sie zu verschlucken, als auch lang stehende Töne sauber ausblendet.

Das G-String Pedal lässt sich sehr einfach bedienen, es muss nach einer korrekten Verkabelung nur einmalig der Threshold Regler eingestellt werden.



Der Threshold Regler sollte eingestellt werden wenn kein Instrumentensignal anliegt, also am besten die Gitarre erst einmal anschließen und den Volumenregler zudrehen. Jetzt dreht man den Threshold Regler solange im Uhrzeigersinn, bis die vorhandenen Nebengeräusche unhörbar werden.

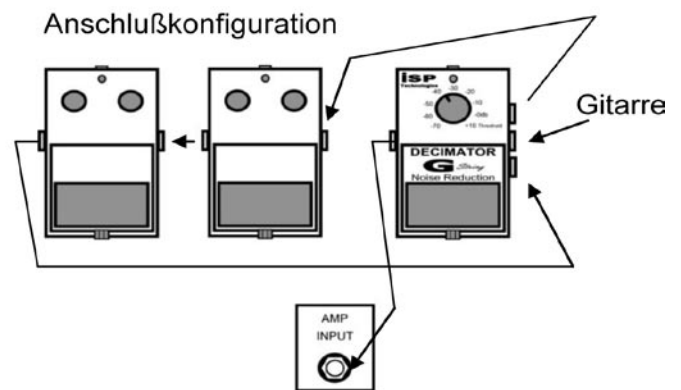
Unter Umständen muss man den Thresholdregler noch etwas nachjustieren, wenn man die Gitarre aufdreht, da das Gitarrensinal zusätzliche Nebengeräusche erzeugen kann. Wichtig ist dabei, dass wenn der Threshold Regler zu weit im Uhrzeigersinn betätigt wird, unter Umständen der „Downward Expander“ zu schnell reagiert und ein natürliches Ausklingen des Tons verhindert.

Batteriewechsel

Um eine Batterie zu wechseln, muss nur die Schraube am Fußschalter gelöst werden und die Fußschalterabdeckung angehoben werden. Es kann eine handelsübliche 9 Volt Blockbatterie verwendet werden, die in das Batteriefach gelegt und mit dem Batterieclip angeschlossen werden muss. Um das Batteriefach wieder zu schließen, drückt man die Fußschalterabdeckung wieder herunter und arretiert diese mit der Schraube an der Fußschalterabdeckung.

Um das ISP Decimator G-String mit einem Netzteil zu betreiben, benötigt man ein 9 Volt DC Netzteil mit einer Leistungsabgabe von mindestens 100 mA. Wichtig dabei ist, das der Innenleiter des Netzteilanschlusses negativ und der Außenleiter positiv gepolt ist.

Anschlußkonfigurationen



Das ISP G-String Pedal sollte sich immer als letztes Glied in der Signalkette befinden..

