



Decimator Noise Reduction

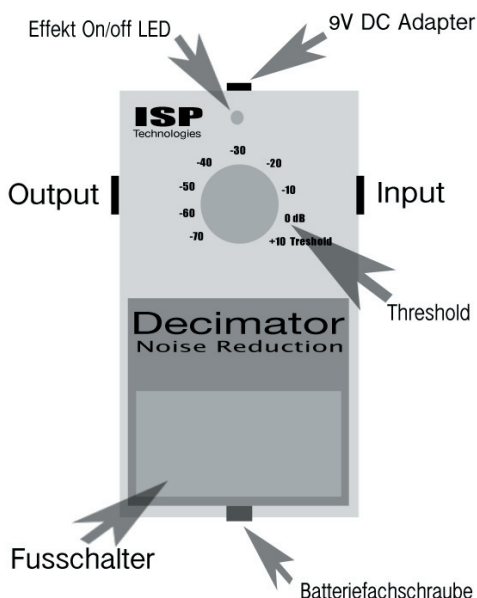
Das Decimator Noise Reduction Pedal bietet die neueste Generation im Bereich Rauschunterdrückungssysteme und besteht zum einen aus einer speziell entwickelten Expanderschaltung und zum anderen aus einem dynamischem Filter. Diese Kombination sorgt dafür, dass Nebengeräusche sowohl in den Spielpausen als auch bei einem anliegendem Nutzsignal effektiv herausgefiltert werden, ohne das eigentliche Signal zu verfälschen.

Die wichtigste Grundlage hierfür ist dabei das sogenannte „Time Vector Processing“ eine Technologie die die Wirkungsweise der Rauschunterdrückung exakt dem Verlauf der Hüllkurve des Nutzsignals anpasst, wodurch gewährleistet wird, dass das Decimator Pedal präzise reagiert, bei kurzen percussiven Signalen aber zugleich stehende Töne natürlich ausklingen lässt, obwohl die Expanderschaltung des Decimators arbeitet.

Dabei ist das Decimator Pedal spielend leicht zu bedienen und einfach von der Handhabung.

Einstellen des Decimator Pedals

Der Threshold Regler sollte nach Gehör eingestellt werden, indem man nur auf das Rauschsignal hört wenn kein Nutzsignal vorhanden ist. Der Threshold Regler sollte dann im Uhrzeigersinn soweit aufgedreht werden bis das Grundrauschen nicht mehr hörbar ist. Unter Umständen ist es aber erforderlich, den Threshold nachzuregulieren, wenn der Volumenregler an der Gitarre aufgedreht wird, um auch eventuelle Nebengeräusche, die von der Gitarre selbst



erzeugt werden, ebenfalls zu unterdrücken. Wird der Threshold Regler zu weit im Uhrzeigersinn aufgedreht, regelt die Expanderschaltung das Ausgangssignal zu schnell herunter und das Nutzsignal wird nicht mehr natürlich ausklingen.

Batterie- bzw. Netzteilbetrieb

Um eine Batterie einzulegen muss die Schraube an der Stirnseite des Decimators gelöst und dann die Fusschalterabdeckung angehoben werden, um an das Batteriefach zu kommen. Schließen sie den Batterieclip an die 9 Volt Blockbatterie und legen sie dann die Batterie in das Batteriefach. Drücken sie jetzt die Fusschalterabdeckung nach unten und schrauben sie die Batteriefachschraube wieder fest. Um den Decimator mit einem Netzteil zu betreiben benötigen Sie ein stabilisiertes 9 Volt DC Netzteil mit einer Leistungsabgabe von mindestens 100mA. Achten Sie bitte auf eine korrekte Polung („+“ außen und „-“ innen)

Anschließen des Decimator Pedals

Der ISP Decimator sollte entweder an das Ende der Effektkette direkt vor dem Verstärker oder aber in einen seriellen Einschleifweg gesetzt werden. Wird der Decimator im Einschleifweg verwendet, sollte er als letztes Gerät direkt vor dem Effect Return gesetzt werden.

