

Lehle P-Split

Operating Instructions

Bedienungsanleitung



Lehle

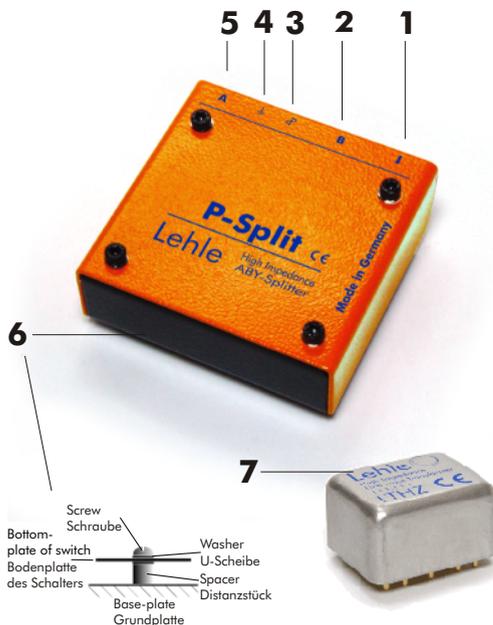
Lehle Gitarrentechnik

Burkhard Georg Lehle

Im Hundsbuch 11
D-46562 Voerde

tel +49.(0)2855.850070
fax +49.(0)2855.850071
mobile +49.(0)171.1403992

bg@lehle.com
http://www.lehle.com



Lehle P-Split stands for "passive splitting" with maximum signal fidelity. One instrument can be routed to two amplifiers simultaneously. Output A is electrically isolated from Output B by the **Lehle LTHZ** high end transformer – so ground loops are excluded from the start.

Lehle P-Split steht für "passives Splitten" mit höchster Signaltreue. Ein Instrument kann auf zwei Verstärker gleichzeitig geroutet werden. Ausgang A ist galvanisch durch den High End Transformer **Lehle LTHZ** von Ausgang B getrennt – Brummschleifen sind dadurch ausgeschlossen.

1 The input signal should be fed into this jack. The **Lehle P-Split** operates purely passively. The input signal remains continuously connected to outputs 'A' and 'B' with no semiconductors or any other active component in the signal path.

2 The input signal and its ground are directly present on jack 'B'.

3 This switch can be used to rotate the phase of the input signal on output 'A' through 180°. Shifting the phase may help if phase cancellations have a negative effect on signal reproduction.

4 Pressing this switch connects the grounds of outputs 'A' and 'B'.

5 The input signal is present on jack 'A', electrically isolated by the **Lehle LTHZ** (7) high-end transformer.

6 The base of the **Lehle P-Split** can be secured without difficulty. First remove the four housing screws for the cover, and then screw the base of the switch to a base-plate using the two screws supplied with the unit, the washers and the spacer elements.

7 The **Lehle LTHZ** is a ferrite core transformer consisting of two coils with very high inductivity with minimal scatter. It is ideal for the galvanic isolation of high-impedance signals.

1 In diese Buchse kommt das Eingangssignal. Der **Lehle P-Split** arbeitet rein passiv. Das Eingangssignal ist ohne Halbleiter oder einem anderen aktiven Bauteil im Signalweg mit den Ausgängen 'A' und 'B' ständig verbunden.

2 An der Buchse 'B' liegt das Eingangssignal sowie deren Masse direkt an.

3 Mit diesem Schalter kann die Phase des Eingangssignals am Ausgang 'A' um 180° gedreht werden. Das Drehen der Phase kann hilfreich sein, wenn Phasenauslöschungen die Wiedergabe des Signals negativ beeinflussen.

4 Dieser Schalter verbindet im gedrückten Zustand die Massen der Ausgänge 'A' und 'B'.

5 An der Buchse 'A' liegt das Eingangssignal galvanisch getrennt durch den High End Transformer **Lehle LTHZ** (7) an.

6 Der Boden des **Lehle P-Split** lässt sich problemlos befestigen. Zuerst müssen die vier Gehäuseschrauben des Deckels geöffnet werden, dann kann der Boden des Schalters mit Hilfe der zwei mitgelieferten Schrauben, den Unterlegscheiben und den Distanzstücken auf die Grundplatte z. B. eines Effekt-Boards geschraubt werden.

7 Der **Lehle LTHZ** ist ein Ferritkernübertrager bestehend aus zwei Spulen mit einer sehr hohen Induktivität bei minimaler Streuung. Er ist ideal geeignet für die galvanische Trennung von hochohmigen Signalen.

Technical Data:

Weight: 420 g
Length: 3.5"
Width: 3.6"
Overall Height: 1.5"
max. Level: +20 dBU
THD: <0,4 % @ +20 dBU/ 40 Hz
Frequencyresp.: 30 Hz - 20 kHz -0,3/ +0,8 dB
(Source 600 Ohm, Load 1M Ohm)

Technische Daten:

Gewicht: 420 g
Länge: 9 cm
Breite: 9,2 cm
Höhe über alles: 3,7 cm
max. Pegel: +20 dBU
Verzerrung: <0,4 % @ +20 dBU/ 40 Hz
Frequenzgang: 30 Hz - 20 kHz -0,3/ +0,8 dB
(Quelle 600 Ohm, Last 1M Ohm)