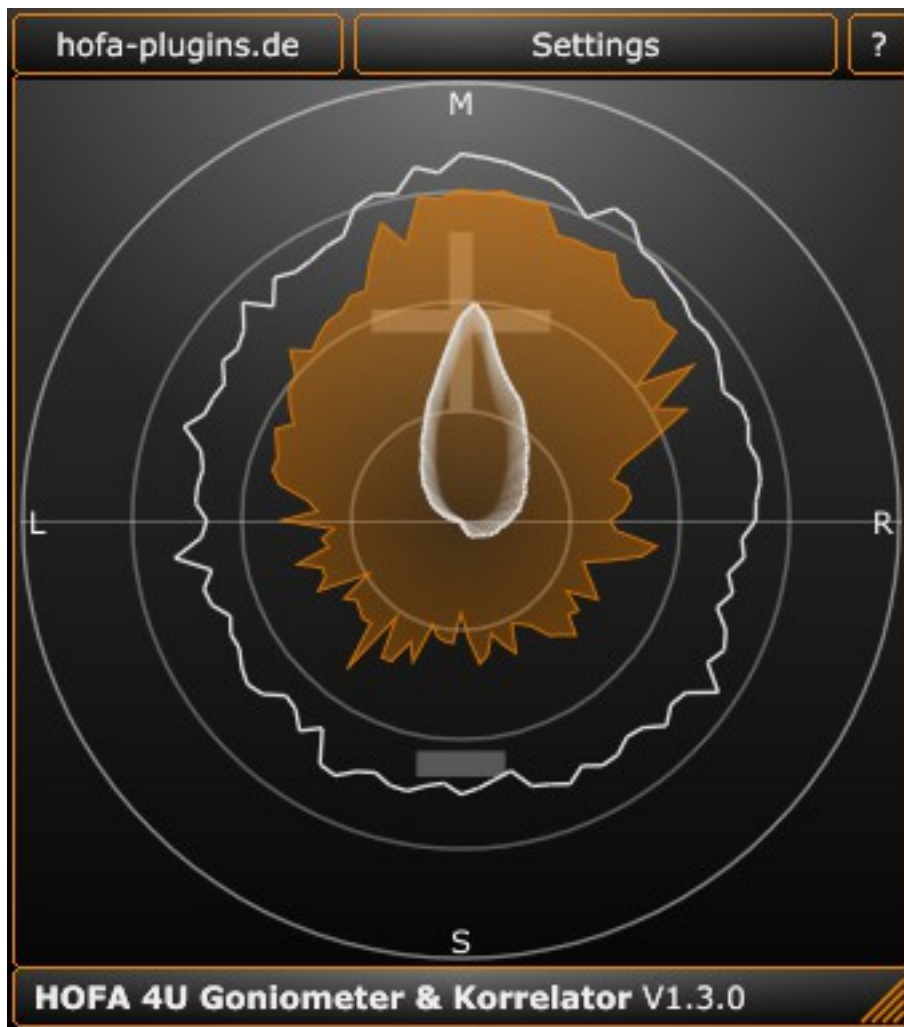


HOFA 4U Goniometer & Korrelator



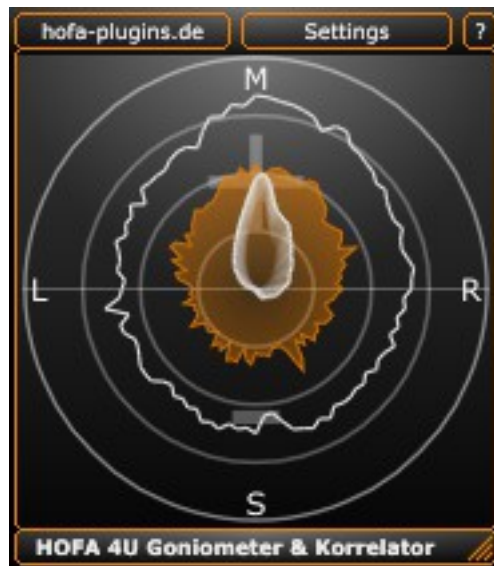
Bedienungsanleitung
HOFA 4U-Goniometer & Korrelator
V1.3 / M1

Funktionalität

Der HOFA 4U Goniometer und Korrelator besteht – wie aus dem Namen schon ersichtlich – aus einem Goniometer und einer Korrelationsanzeige.

Das Goniometer zeigt hierbei die Beträge logarithmisch (in dB) über einen Bereich von 40 dB an. Um eine sinnvolle Darstellung auch von leisen Signalen zu ermöglichen, wird die Skala aber je nach Pegel verschoben. Hierdurch können auch Signale unter -40 dBFS ohne zusätzlichen Verstärkungsregler sinnvoll angezeigt werden.

Das Goniometer stellt drei Kurven dar:



Fläche orange

Peak: aktuelles Stereobild

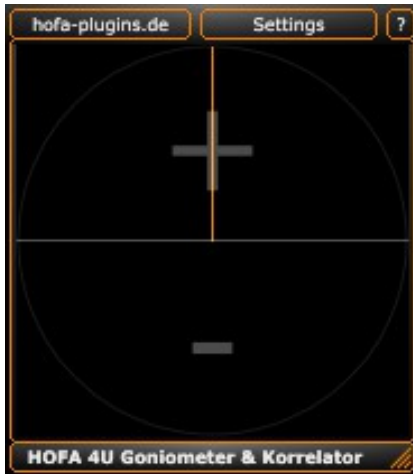
Linie weiß

Peak-Hold: maximaler Wert in eine Richtung

Verlauf weiß

Energie: Energie des Stereobildes

Die Korrelationsanzeige zeigt die Korrelation zwischen linkem und rechten Kanal an. Diese gibt an, wie ähnlich die beiden Kanäle sind, wobei Pegelunterschiede nicht berücksichtigt werden. So wird z.B. eine etwas nach rechts gepannte Monospur immer noch als mono (+1/0°) erkannt.



Korrelation $+1/0^\circ$;
links & rechts ist gleich



Korrelation $0/90^\circ$;
links & rechts ist
unabhängig

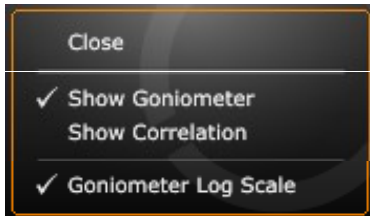


Korrelation $-1/180^\circ$;
links & rechts ist gleich,
aber gegenphasig

Bedienelemente

Da der Goniometer & Korrelator Signale automatisch sinnvoll darstellt, sind nicht viele Bedienelemente notwendig.

Zum Umschalten zwischen Goniometer und Korrelationsanzeige kann über einen Rechtsklick ein Menü erreicht werden. Die Energie- und Peak-Hold-Anzeige des Goniometers kann über einen (Links-)Klick auf den Goniometer erreicht werden.



Menü schließen

Umschalten zwischen Goniometer und Korrelation

Anzeige des Goniometers in logarithmischer Skala



Kontakt

HOFA GmbH

Lusshardtstraße 1-3

D-76689 Karlsdorf

E-Mail: plugins@hofa.de

Telefon : 0049 7251 3472 137

www.hofa-plugins.de

VST ist ein eingetragenes Warenzeichen der Steinberg Media Technologies GmbH.