



# Vinyl NRS Box S3

Ein neues Leben für alte Schallplatten

Farboptionen:



- **NEU** De-Crackle-Funktion zur Reduzierung von Klicks und Knacksern
- **NEU** Störgeräuschunterdrückung für Schallplatten
- **NEW** reduziert auch Störgeräusche des Plattenspielers
- DSP-Verarbeitung mit 24 Bit
- Bypass ohne aktive Elektronik, direkt verbunden
- Ideale Übertragungseigenschaften
- De-Crackling mit einstellbarer Empfindlichkeit
- Hochpegel-Signalverarbeitung
- Kompakte Bauweise im Standard S3-Gehäuse
- Voll-Aluminium-Gehäuse
- Erhältlich in Silber oder Schwarz

**Anschluss:** Am Ausgang eines Phono-Vorverstärkers

**Samplingfrequenz:** 96 kHz/24 bit

**Frequenzgang 20Hz bis 20 kHz:** -0,6 dB / +0,1dB

**Frequenzgang 30Hz bis 20 kHz:** -0,2 dB / +0,1dB

**Clipping-Anzeige:** -0,6 dB unter echtem Clipping

**Bypass-Modus:** direkt durchverbunden

**THD:** <0,009% (500 mVrms Eingangspegel)

**Störgeräuschreduktion:** bis zu 8dB (20Hz bis 20 kHz)

**De-Click (basic):** 8 dB (3kHz bis 20 kHz)

**De-Click (intensity):** 12 dB (2kHz bis 20 kHz)

**Externes Netzteil:** 18V/500mA DC

**Leistungsaufnahme:** 0W OFF/Standby, 2,2W ON

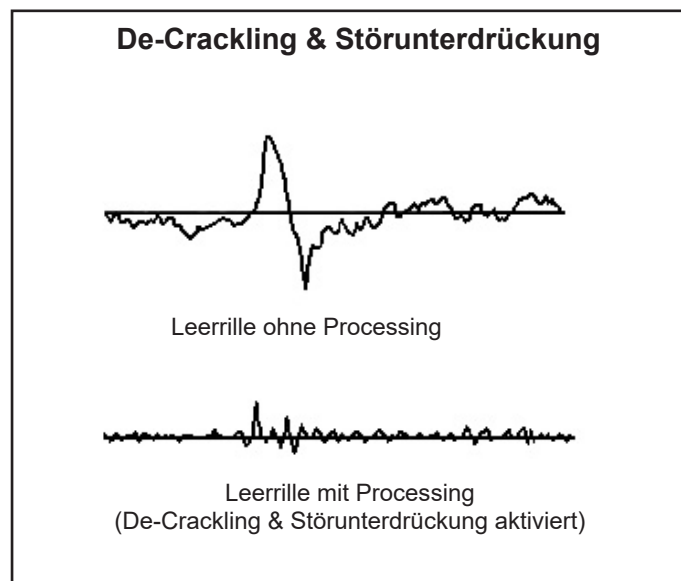
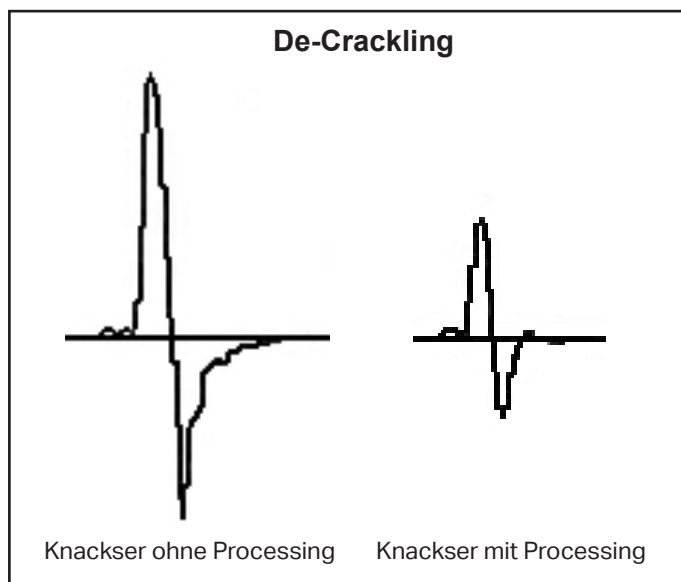
**Abmessungen BxHxT:** 103 x 37 x 119 mm

**Gewicht:** 340g ohne Netzteil

## Das Problem mit altem Vinyl

Jeder hat seine alte Lieblingsplatte, die im Laufe der Zeit beschädigt wurde, deutliche Knackser produziert und auch nicht mehr neu zu kaufen ist. Auf Streaming-Plattformen sind die Titel dieser Platten meist auch nicht zu finden, so dass die einzige Möglichkeit diese zu hören, die alte Platte ist. Sicherlich gehören leichtes Rauschen und Knackser zum Vinyl-Klangerlebnis dazu, aber ab einem gewissen Punkt macht das dann doch keinen Spaß mehr und Ihre Lieblingsplatte bleibt schlicht ungehört im Regal stehen.

Wir kennen diese Probleme und wollen diese Platten wieder auf Ihren Plattenteller bringen. Die Lösung ist jetzt da, und sie heißt Vinyl NRS Box S3.



## Wie funktioniert das Ganze?

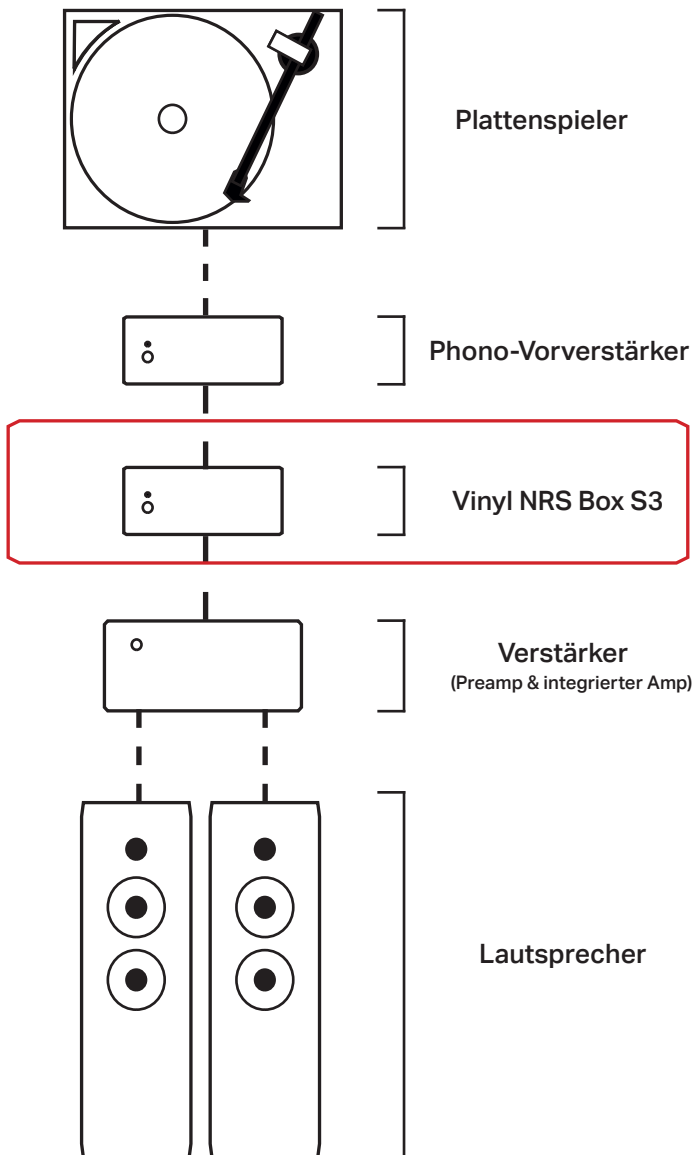
Schließen Sie den Ausgang Ihres Phono-Vorverstärkers an die Vinyl NRS Box S3 an. Zunächst digitalisiert die Box das Signal mit 24 Bit und 96 kHz. Sollte das Eingangssignal zu laut sein, zeigt Ihnen die Übersteuerungs-LED dies an. Sie können dann den -6dB Schalter aktivieren, um den Pegel zu reduzieren und Übersteuerungen zu vermeiden.

### De-Crackling

Die Vinyl NRS Box S3 filtert das Signal zunächst, um hochfrequente Komponenten zu finden. Die werden dann von dem speziellen Algorithmus der Box als Marker für Knackser erkannt, deren Ausmaß sie dann deutlich reduziert. Mit dem Potentiometer auf der Vorderseite lässt sich der Umfang der Reduktion einstellen. Knackser können um bis zu 8 dB reduziert werden, was eine große Verbesserung für das Hörerlebnis darstellt. Wollen Sie die De-Crackling-Funktion nicht nutzen, drehen Sie das Poti einfach ganz nach links, und der Algorithmus ist komplett deaktiviert.

### Vinyl Noise Reduction System (VNRS)

Bei VNRS-Algorithmus trennt das Signal zunächst in zwei Frequenzbänder und speist diese dann jeweils in einen Expander ein. Die verbessern das Signal-Rausch-Verhältnis um bis zu 8 Dezibel, ohne dass dabei Rauschmodulationen oder andere Nebengeräusche hörbar werden!



## Anschluss & Einstellungen

Die Vinyl NRS Box S3 wird zwischen dem Phono-Vorverstärker und Ihrem Vor- oder Vollverstärker angeschlossen. Wenn Sie das Gerät einschalten, ist es sofort aktiv. Wenn Sie die Vinyl NRS Box S3 nicht im Signalweg haben wollen, schalten Sie sie einfach aus. Das Gerät wird dann umgangen und die Eingänge sind direkt und ohne aktive Bauelemente im Signalweg mit den Ausgängen verbunden.

Es stehen zwei De-Crackling-Algorithmen zur Verfügung: Der Basis-Algorithmus bearbeitet das Signal nur sehr leicht, der erweiterte Algorithmus hingegen arbeitet kräftiger und hat eine höhere Verarbeitungsintensität. Probieren Sie immer zuerst die Grundeinstellung aus und passen Sie die Intensität mit dem Potentiometer an. Durch Drücken der „Intensity“-Taste können Sie den erweiterten Modus aktivieren, falls gewünscht oder notwendig. Die LED rechts neben dem Potentiometer leuchtet jedes mal auf, wenn Knackgeräusche reduziert werden.

Wenn Sie mit der De-Crackling-Einstellung zufrieden sind, aber immer noch viel Rauschen hören, können Sie nun die Vinyl Noise Reduction-Funktion aktivieren, indem Sie die VNRS-Taste drücken. Für diese Funktion sind keinerlei Einstellungen nötig.

