



# Vinyl NRS Box S3

Ein neues Leben für alte Schallplatten

Farboptionen:



- **NEU** De-Crackle-Funktion zur Reduzierung von Klicks und Knacksern
- **NEU** Rauschunterdrückung für Schallplatten
- **NEW** reduziert Motorlärm vom Plattenspieler
- DSP-Processing mit 24 Bit
- Präzise 96 kHz Abtastrate
- Sauberer galvanischer Bypass
- Ideale Übertragungseigenschaften
- De-Crackling mit einstellbarer Empfindlichkeit
- Line-Level-Betrieb
- Kompakte Bauweise im Standard S3-Gehäuse
- Voll-Aluminium-Gehäuse
- Erhältlich in Silber oder Schwarz

**Betrieb:** Line-Level

**Internal sampling:** 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:** galvanisch verbunden

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

**VNRS Rauschreduktion:** 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

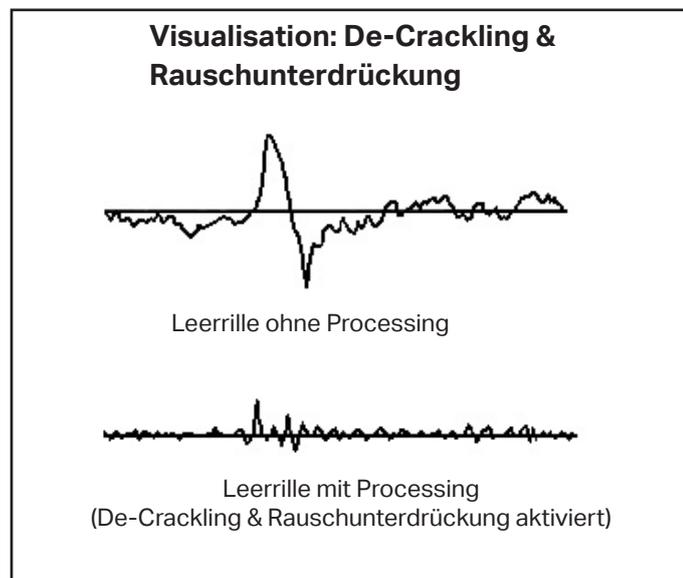
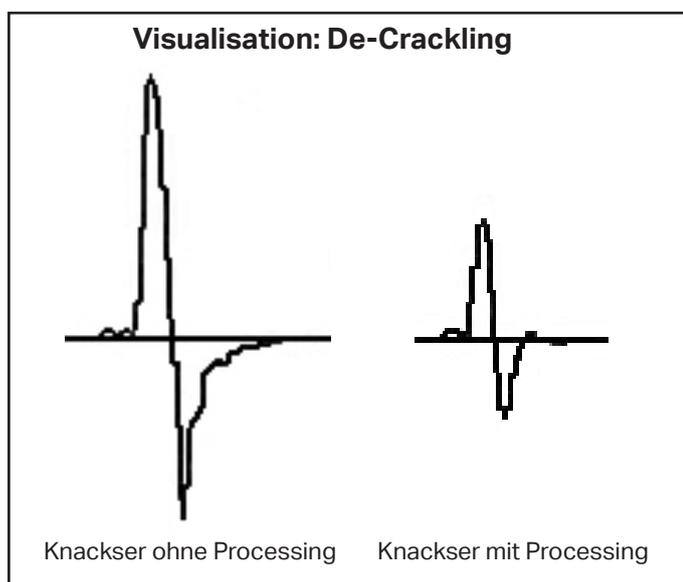
**Abmessungen BxHxT:** 103 x 37 x 104 (119) mm

**Gewicht:** 340 g ohne Netzteil

## Das Problem mit altem Vinyl

Jeder hat seine alte Lieblingsplatte, die im Laufe der Zeit beschädigt wurde, sehr laut ist und wahrscheinlich auch nicht mehr neu zu kaufen ist. Viele Titel werden auch nicht auf Streaming-Plattformen hochgeladen, sodass die einzige Möglichkeit diese zu hören, die alte Platte ist. Sicherlich gehören leichtes Rauschen und Knackser zum Vinyl-Erlebnis dazu, aber ab einem gewissen Punkt macht es keinen Spaß mehr und Ihre Lieblingsplatte bleibt vielleicht für den Rest ihres langen Lebens 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?

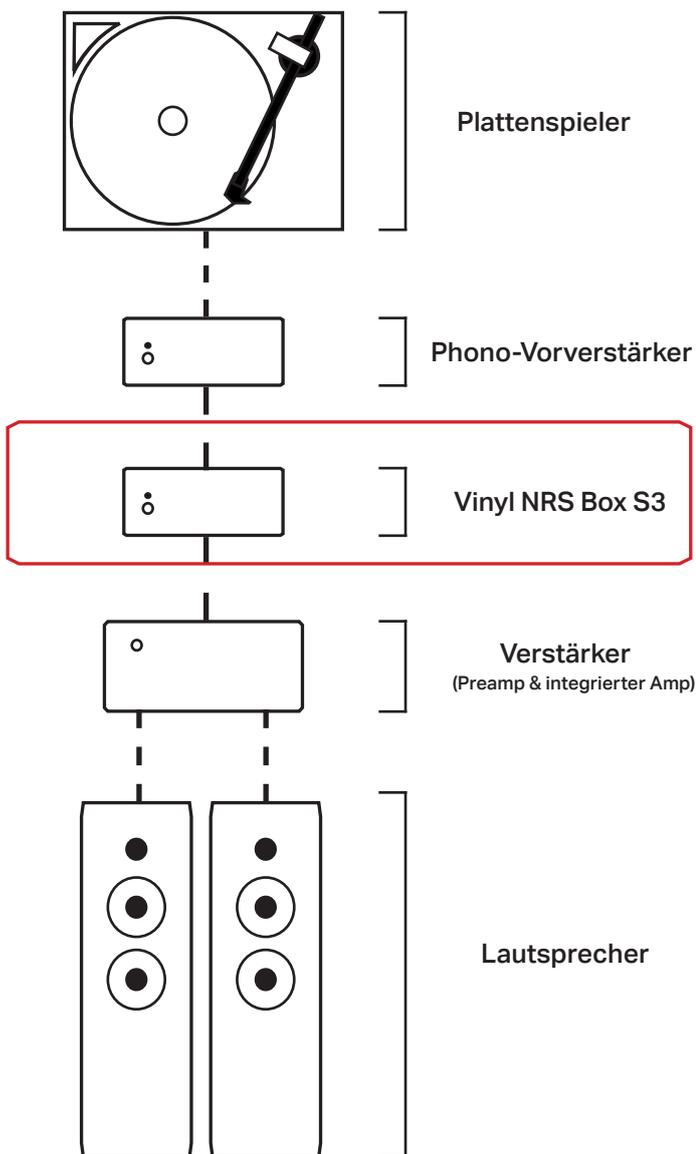
Schließen Sie den Ausgang Ihres Phono-Vorverstärkers an die Vinyl NRS Box S3 an. Zunächst wird das Signal mit 24 Bit und 96 kHz digitalisiert. Wenn das Eingangssignal zu laut ist, zeigt Ihnen die Overflow-LED dies an. Sie können dann den -6dB Schalter aktivieren. Die eigentliche Magie geschieht in der digitalen Domäne.

### De-Crackling

Das Signal wird gefiltert, um die eigentliche Verarbeitung nicht zu stören. Hochfrequente Komponenten werden als Marker für Knackser verwendet. Der spezielle Algorithmus kann nun diese Spitzen erkennen. Mit dem Potentiometer auf der Vorderseite lässt sich die Empfindlichkeit leicht einstellen. Die LED gibt Ihnen sofortige Rückmeldung über den Prozess. Knackser können um bis zu 8 dB reduziert werden, was eine große Verbesserung für das Hörerlebnis darstellt. Wenn Sie die De-Crackling-Funktion nicht nutzen möchten, drehen Sie das Poti einfach ganz nach links, und der Algorithmus ist auf Bypass geschaltet.

### Vinyl Noise Reduction System (VNRS)

Das Signal wird zunächst in zwei Frequenzbänder getrennt und dann in zwei Expander eingespeist, die das Signal-Rausch-Verhältnis erhöhen. Bei dieser Technik sind keine Rauschmodulationen hörbar! Wir sind in der Lage, das Rauschen um bis zu 8 dB zu reduzieren.



## Verbindung & Setup

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

Es stehen zwei De-Crackling-Intensitätsalgorithmen zur Verfügung: Der Basis-Algorithmus bearbeitet das Signal nur sehr leicht, der erweiterte Algorithmus ist stärker 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 und/oder notwendig. Die LED zeigt Ihnen an, ob die 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 die Vinyl-Rauschunterdrückung gibt es nur eine Voreinstellung, die man nicht anpassen muss.

