



## Rattle & Noise Check Lautsprecher-Testgerät

Das Rattle & Noise Check Lautsprecher-Testgerät (RNC) steuert beliebige Lautsprecher in ihrem spezifischen Frequenzbereich und mit der richtigen Leistung an. Dadurch kann der Lautsprecher selbst und seine Einbaumgebung auf Resonanzen und Störgeräusche untersucht werden.

Regt ein eingebauter Lautsprecher die angrenzenden Bauteile oder Verkleidungen zum Schwingen an, werden dadurch Störgeräusche verursacht.

Die betroffenen Bauteile sollen während der Entwicklungsphase möglichst früh identifiziert werden. Das RNC ist transportabel und kann in Entwicklungs- und Serviceabteilungen verwendet werden, um erste Erkenntnisse über das Verhalten des Lautsprechers und seiner Umgebung zu bekommen.

Damit der Lautsprecher im richtigen Frequenzbereich und mit der richtigen Leistung angesteuert werden kann, werden die entsprechenden Parameter auf einer SD-Karte gespeichert und damit das RNC für den gewünschten Einsatz konfiguriert.

Das Lautsprechertestgerät gibt während des Tests mit der richtigen SD-Karte genau die Testsignale aus, die äquivalent dem Signal sind, welche der Lautsprecher vom Verstärker bekommen würde. Dadurch ist das zerstörungsfreie Testen des Lautsprechers gewährleistet.

Die SD-Karte kann am Testgerät einfach getauscht werden und ist gegen Überschreiben und Ändern geschützt.



### Wesentliche Merkmale

Das Lautsprecher-Testgerät bietet leistungsstarke Möglichkeiten:

- Wave-Player, Single- und Loop-Modus, Start, Stopp, Pause, Weiterschalten der Titel
- Display und Bedieneinheiten sowohl von vorne, als auch von oben zugänglich
- mechanisch stabile Bedienelemente
- Sinusgenerator manuell durchstimmbar
- Rauschgenerator (weißes oder rosa Rauschen)
- Boost-Funktion (Temporäre Leistungsanhebung)
- Stromversorgung über Netzsteckdose
- Parametrierung über SD-Karten mit beliebigen Audio- und Konfigurationsdaten
- Standard SD-Karte für den Betrieb der Generatorfunktionen und zum Test des RNC ist im Lieferumfang enthalten



## Technische Daten

<b>Abmessungen</b>	
Breite/Höhe/Tiefe	210/260/90 mm
Gewicht	2,8 kg
<b>Elektrische Daten</b>	
Audioformat	Wave 44,1 kHz / 16 Bit
Versorgungsspannung	100-240 VAC 50/60 Hz, 4,0 A (internes Netzteil)
Ausgangsleistung	2x 220 W / 4 $\Omega$ <1% THD (keine Dauerlast, thermische Abschaltung)
Boost-Funktion	1 dB Spannungspegel, entspricht ca. 25 % Leistungsanhebung
Signalgenerator	Sinus 20 Hz-10 kHz logarithmisch über 270° Analogpotentiometer Rauschen rosa/weiß (Bandbreite 20 Hz-20 kHz)
<b>Ausgänge</b>	
Verstärkerausgang	2x Speakon (Class-D Endstufen-Technologie)
Line Ausgang	1x XLR asymmetrisch
<b>SD-Karte</b>	
Maximale Größe	32 GB

Stand: 12.05.2016 / Änderungen vorbehalten