

DIE NEUE PREMIUM GEN2 SERIE



 SWISS HANDCRAFTED
LOUDSPEAKERS SINCE 1986

PIEGA
SWITZERLAND



AKUSTISCHE EXZELLENZ FÜR AUDIOPHILE

DIE NEUE PREMIUM SERIE

Eine Vision, ein Ziel – Wie kann ein Premium Lautsprecher noch besser klingen, als er aussieht? Dieser Frage haben sich unser Bändchenspezialist Mario und unser Chefentwickler Roger mit viel Fleiss, Schweiß und Leidenschaft gestellt und dabei unser seit 20 Jahren bewährtes Bändchen nicht nur auf den neuesten Stand gebracht, sondern radikal verbessert. Dafür wurden in einem enorm aufwendigen und komplexen Testverfahren mehr als 30 Prototypen auf Mark und Bein geprüft und auf allen Ebenen optimiert, mit besonderem Augenmerk auf die akustische Exzellenz. Das Resultat überzeugt und hebt die aktuellen Modelle, deren Bändchen nun die Initialen ihrer Erschaffer RM01-24 tragen, auf ein komplett neues Niveau.

DIE VORZÜGE AUF EINEN BLICK:

- Akustische Exzellenz
- Schlankes, dezentes Design
- Supersymmetrischer Treiber (SSD)
- FSD Mittel- und Tieftöner für akustische Präzision
- Innovativer Standfuss für optimale Klangqualität
- Innovation auf höchstem Niveau: das neue magnetostatische Hochtonbändchen
- Verbesserter Wirkungsgrad des Systems



PREMIUM 301 GEN2 DER 2-WEGE REGALLAUT- SPRECHER:

Unser neuestes Modell die 301, folgt der erfolgreichen Linie ihrer Vorgängerin. Mit einem deutlich kompakteren Erscheinungsbild fügt sie sich jedoch dezent in jedes Regal und jeden Wohnraum ein. Die Tieftonwiedergabe bleibt trotz dieser Volumenreduktion auf gleichbleibendem Niveau, wobei die Akustik insgesamt deutlich verbessert wurde. Ausgestattet mit unserem innovativen neuen Bändchen und dem fortschrittlichen Mitteltiefton-Treiber, verspricht der Lautsprecher eine herausragende Klangqualität.

PREMIUM 701 GEN2 DAS ERWEITERTE 3-WEGE- SYSTEM:

Die 701 hat sich von einem 2.5 zu einem vollwertigen 3-Wege-System entwickelt, das neben den neu entwickelten Hochtönern einen dedizierten Mitteltöner und zwei Basstreiber für eine tiefgreifende und präzise Basswiedergabe bietet. Die Bassreflexöffnungen sind optisch ansprechend und akustisch ideal auf der Rückseite in der Mitte der Lautsprecher angebracht. Die optimierte Gehäusegrösse, die nun zwischen den Vorgängermodellen 501 und 701 liegt, führt im Vergleich zu einer verbesserten Basswiedergabe.



INNOVATIVES MAGNETOSTATISCHES HOCHTONBÄNDCHEN VON PIEGA



Das neueste Hochtönbändchen von PIEGA ist eine innovative Weiterentwicklung der erfolgreichen Coax-Serie. Die Neuentwicklung umfasst die Einführung eines Magneten an der Vorderseite sowie eine streng symmetrische Anordnung der hinteren und vorderen Magnetreihen. Diese präzise Konfiguration schafft ideale, streng orthogonale Magnetfeldlinien auf dem Aluminiumbändchen, verbessert damit entscheidend die Linearität und das Impulsverhalten und reduziert Verzerrungen.

Mit der Einführung des supersymmetrischen Treibers (SSD) erreichen wir eine Reduzierung der Magnetmenge um die Hälfte und nehmen damit einen wichtigen Schritt in unserer Strategie für die Entwicklung nachhaltigerer Produkte. Diese technische Optimierung verstärkt nicht nur die Schwingspulenverläufe auf der Folie in Bereichen starker Magnetfelder, sondern verbessert auch den Wirkungsgrad des Systems.

Das Bändchen übernimmt die effektive Membrangrösse des hervorragenden LDR 3056, während der kompaktere Formfaktor des LDR 2642 MKII aus der 501-Serie für eine flexiblere Integration in kompaktere Gehäuseformen adaptiert wurde. Zusätzlich wurde viel Arbeit in die Optimierung der inneren Dämpfung der Folienmembran investiert, wobei die Coax-Hochtöner erneut als Basis für Verbesserungen dienen.

Das Resultat dieser umfangreichen Entwicklungsarbeit kombiniert die besten Eigenschaften aller drei Hochtöntertypen und macht dieses Bändchen zum fortschrittlichsten, das PIEGA je entwickelt hat. Akustisch manifestiert sich dies in der aus der Coax-Serie bekannten Präzision, kombiniert mit einer entspannten und dezenten Hochtönerwiedergabe. Stimmen und Instrumente erhalten eine faszinierende Natürlichkeit und ziehen den Hörer mühelos in das Musikerlebnis hinein.

TECHNISCHE DATEN

| Modell | PREMIUM 301 GEN2 | PREMIUM 701 GEN2 |
|--------------------------------------|--|--|
| Bauprinzip | 2-Wege-System Regallautsprecher | 3-Wege-System Säulenslautsprecher |
| Empfohlene Verstärkerleistung | 20 – 200 W | 20 – 200 W |
| Empfindlichkeit | 88 db/W/m | 90 db/W/m |
| Impedanz | 4 Ohm | 4 Ohm |
| Frequenzgang (+/- 2 dB) | 39 Hz – 50 kHz | 34 Hz – 50 kHz |
| Tieftöner | | 2 x 140 mm FSD-W |
| Tiefmitteltöner | 1 x 140 mm FSD-M | 1 x 140 mm FSD-M |
| Hochtöner | 1 x Bändchen RM 01-24 / NEU | 1 x Bändchen RM 01-24 / NEU |
| Anschluss | PIEGA Multi Connectors II | PIEGA Multi Connectors II |
| Abmessungen (H x B x T) | 31 x 17 x 22,8 cm | 111,5 x 17 x 22,8 cm / Fuss Ø 30cm |
| Gewicht | 6,1 kg | 20,9 kg |
| Ausführungen | Aluminium silber sandgestrahlt, Abdeckung Stoff silber Aluminium schwarz sandgestrahlt, Abdeckung Stoff schwarz Aluminium weiss lackiert, Abdeckung Stoff weiss | Aluminium silber sandgestrahlt, Abdeckung Stoff silber Aluminium schwarz sandgestrahlt, Abdeckung Stoff schwarz Aluminium weiss lackiert, Abdeckung Stoff weiss |

