

# PIEGA COAX GEN2 SERIE

 SWISS HANDCRAFTED LOUDSPEAKERS SINCE 1986



**PIEGA**  
SWITZERLAND





## PIEGA COAX GEN2 SERIE

Einmal mehr verschiebt PIEGA die Grenzen des Machbaren und ergänzt die äusserst erfolgreiche Coax Serie um vier neue Modelle, die in jeder Hinsicht begeistern. Während die von Kurt Scheuch entwickelten Meisterwerke Coax 711, 511 und 311 in einer Limited Edition mit gezielten Optimierungen bestehen bleiben, beeindruckt die neuen High-End-Lautsprecher-Modelle der zweiten Generation mit einem noch nie da gewesenen Klang, fesselnder Dynamik und zeitloser Eleganz.

Ein besonderes Augenmerk gilt dem einzigartigen koaxialen Mittelhochtoner, der im neuen Design auf den ersten Blick zur Geltung kommt. Die massive Frontplatte mit zusätzlichen Querverstrebungen und Mittelsteg ermöglicht den Einbau eines weiteren Neodyms über dem Hochtöner und schafft dadurch eine höhere Effizienz. Für die Coax 811, 611, 411 sowie den Center 211 wird beim Mittelhochtoner exklusiv eine Folie mit neu entwickelter Spezialbeschichtung eingesetzt. Diese linearisiert den Frequenzgang im unteren Übertragungsbereich und erlaubt damit eine tiefere Anbindung an den Tieftöner. Der Koax-Treiber wird in einem breiteren Frequenzbereich eingesetzt und übernimmt bereits ab 450 Hz die Klangwiedergabe. Auch der sensible Bereich der Gesangsstimmen wird makellos wiedergegeben und garantiert ein harmonisches Klangbild.

Das Innenleben wurde in akribischer Handarbeit bis ins Detail vollendet. Die Magnetstäbe sind neu mechanisch entkoppelt, um kleinste Veränderungen im Magnetfeld, verursacht durch Mikroresonanzen, zu unterbinden. Vom Layout der Folie, der Magnetkonstruktion bis hin zur Bedämpfung der mechanischen Konstruktion – nichts blieb unangetastet, und jedes Element

wurde meisterhaft auf das Nächste abgestimmt. Das Ergebnis weiss zu beeindrucken: Mit noch mehr Dynamik, feineren Details und einer eindrucksvollen Räumlichkeit, setzt die Coax Gen2 Serie neue Massstäbe im Mittelhochtonbereich.

Um diesen hohen Qualitätsanspruch aufrecht zu erhalten und die Akustik auch in den Tiefen zu optimieren, sollten die bereits hervorragenden UHQD-Tieftöner in der Modellerweiterung mit 811, 611, 411 und dem Center 211 mehr «Raum zum Atmen» erhalten. So entstand ein Gehäuse aus einem nahtlosen Aluminium-Strangpressprofil, das in Dimension und Qualität für den Lautsprecherbau weltweit eine Exklusivität darstellt.

Das bekannte und von PIEGA eigens entwickelte «Tension Improve Module» (TIM) versetzte das Lautsprechergehäuse bislang mit Druck auf die Innenwände unter eine kontrollierte Spannung. Dadurch konnten Gehäuseschwingungen optimal unterdrückt werden. Um noch bessere Resultate zu erzielen, wird das neue TIM2-Modul unter Zug gesetzt und formschlüssig mit dem Gehäuse verbunden. Dadurch wird die Steifigkeit des Gehäuses signifikant erhöht, wodurch auch kleinste Schwingungen äusserst effektiv reduziert werden. Verbleibende Resonanzen werden durch die bewährten viskoelastischen Dämpfungsfolien vollständig eliminiert.

Auch optisch wissen die neuen Lautsprecher zu imponieren. Mit ihrem eleganten und zeitlosen Auftritt aus der Feder des Schweizer Designers Stefan Hürlemann wird die neue Coax Gen2 Serie in jedem Raum zum absoluten Blickfang.

## DIE NEUE COAX GEN2 IM DETAIL

### Coax 811

Die Coax 811 bietet als neue Top-Ausführung deutlich mehr Volumen und ist die erste Wahl für grössere Wohnräume. Vier 220 mm grosse Tieftöner, zwei vom angeschlossenen Verstärker aktiv angetriebene und zwei passive Membranen sorgen für kräftige und tiefe Bässe. Der neue C212+ Koax-Treiber entfaltet mit diesen Spielpartnern sein ganzes Potenzial und bietet in Dynamik, Räumlichkeit und Auflösung eine Bühne für jede Art von Sound: Von Pop über Jazz bis zu grossen Orchestern setzt er jede Musik mitreissend in Szene.

### Coax 611

Die Coax 611 hat im Vergleich zur Coax 511 in den Massen zugelegt und wirkt dadurch deutlich erwachsener. Bei gleich schlanker Breite bleibt sie aber weiterhin elegant und fügt sich in jeden Raum harmonisch ein. Der technische Aufbau widerspiegelt den neuen erwachsenen Auftritt. Die beiden 160 mm Tieftöner werden neu von drei Passivmembranen unterstützt, was in Verbindung mit dem grösseren Volumen die Basswiedergabe nochmals deutlich verbessert. Das neue C112+ Koaxialbändchen kann in dieser Kombination seine Dynamikreserven voll ausspielen und begeistert mit einer gleichsam feinen wie natürlichen und lebendigen Klangvielfalt.

### Coax 411

Die Coax 411 stellt den perfekten Einstieg in die koaxiale Welt von PIEGA dar. Das neue C112+ Koaxialbändchen bildet eine exzellente Symbiose mit dem 160 mm grossen UHQD-Tieftöner. Im Vergleich mit ihrem Vorgängermodell Coax 311 verfügt sie über mehr Höhe und Tiefe und damit über mehr Raum für eine verblüffend volle Tieftonwiedergabe und das optimierte TIM-Modul im Innern des Lautsprechers. Frei von störenden Resonanzen bleibt einzig eine meisterhaft auflösende und trotzdem musikalische Spielweise, die unter Regallautsprechern ihresgleichen sucht. In kleinen bis mittelgrossen Räumen bleiben auch in Sachen Dynamik keine Wünsche offen.

### Coax Center 211

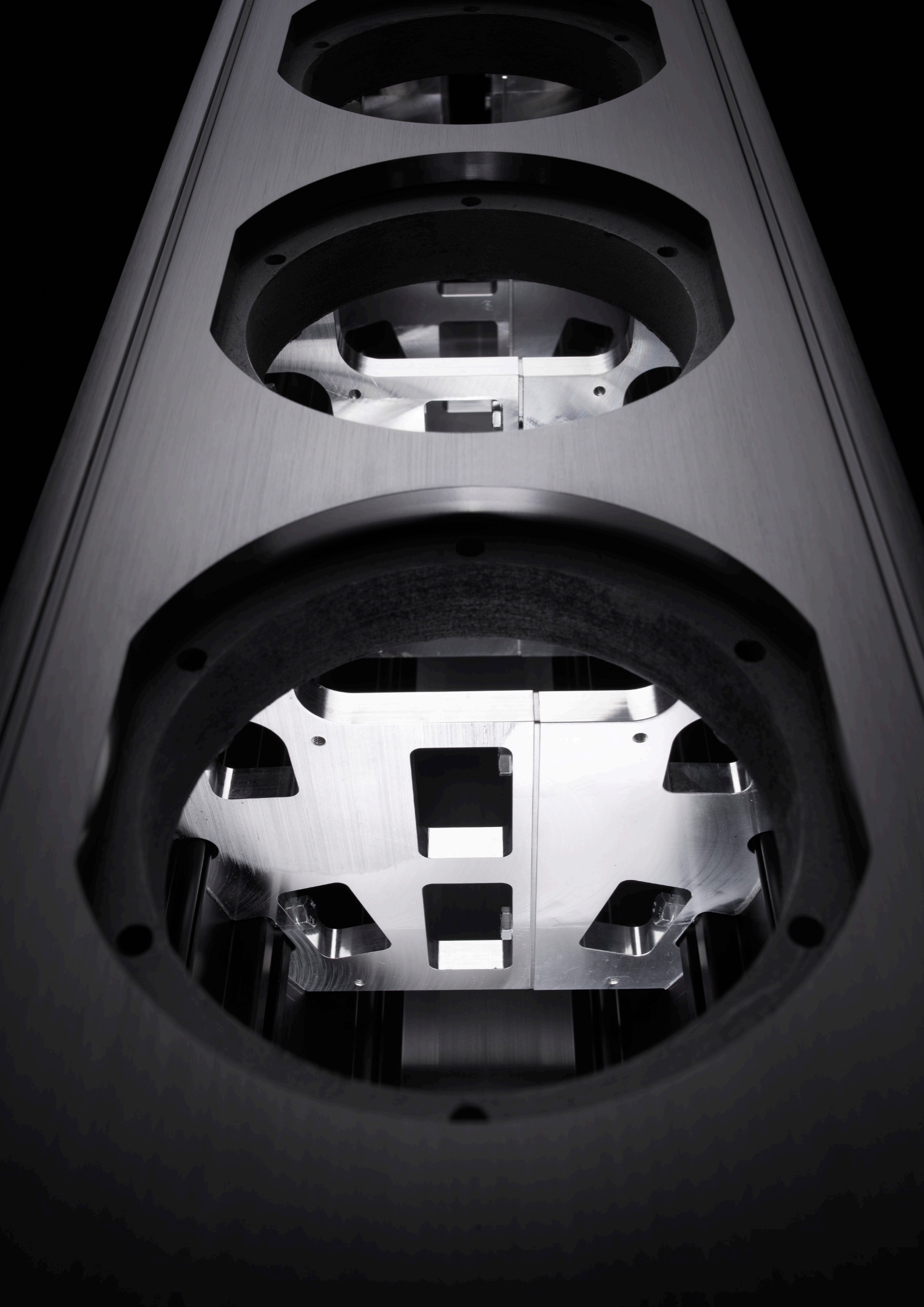
Der Coax Center 211 komplettiert die neue Coax Gen2 Serie und leistet als Centerlautsprecher für das High-End Heimkino Hervorragendes. Er verfügt über alle technischen Vorteile der neuen Generation. So sorgt das neue C112+ Koaxialbändchen mit zwei UHQD-Tieftönern auch hier für eine überragende Sprachverständlichkeit und fügt sich damit harmonisch in das überaus plastische und natürliche Klangbild der Coax Serie ein. Der querformatige Lautsprecher besitzt die gleiche Eleganz und integriert sich auch optisch hervorragend in jedes Set-up. Der Coax Center 211 verspricht Filmabende auf klanglich höchstem Niveau.

### Die Vorzüge auf einen Blick:

- Perfekionierte PIEGA-Klangqualität für ein einzigartiges Musikerlebnis
- Neue Koaxialbändchen C112+ und C212+ für noch feinere Details und Einsatz in einem breiteren Frequenzbereich
- Grössere Aluminium-Strangpressprofile in herausragender Verarbeitungsqualität mit höherem Volumen
- Eliminierung von Resonanzen durch neue TIM2-Module und Dämpfungsfolien
- Zeitloses, modernes Design von Stefan Hürlemann







## DIE COAX LTD IM DETAIL

### Coax 711 LTD

Für Musikfreunde mit einem Bedarf an ordentlichen Tiefen ist die Coax 711 LTD als Drei-Wege-Standlautsprecher die optimale Wahl. Unterhalb des neuen C212 Koax-Mittelhohtöner warten gleich vier 220 mm grosse Tieftöner darauf, ordentliche Luftmassen in Bewegung zu versetzen – zwei vom angeschlossenen Verstärker aktiv angetrieben, zwei als Passivmembranen zur Untermauerung der Basswiedergabe.

### Coax 511 LTD

Auf 115 cm Höhe verfügt dieser schlanke, nur 22 cm breite Standlautsprecher neben dem oben in der Schallwand platzierten C112 Koaxialbändchen der neuesten Generation über gleich vier 160 mm grosse Tieftöner. Zwei werden aktiv vom angeschlossenen Verstärker angetrieben, die beiden anderen agieren als Passivmembranen und verhelfen der Coax 511 LTD zu einer harmonischen und tief hinabreichenden Basswiedergabe.

### Coax 311 LTD

Im Regal oder auf einem Standfuss fühlt sich die Coax 311 LTD am wohlsten. In ihrer 22 cm breiten Schallwand verrichten das weiterentwickelte C112 Koaxialbändchen und ein 160 mm grosser UHQD-Tieftöner ihre Dienste und sorgen in kleinen bis mittelgrossen Räumen für eine überaus plastische, dynamische und präzise Musikwiedergabe. Der ideale Einstieg in PIEGAs koaxiale Welt.

### Die Highlights im Überblick:

- Bestehende Exzellenz mit gezielter Optimierung
- Neue Koaxialbändchen C112 und C212
- Zusätzliches Neodym unter dem Mittelsteg für mehr Effizienz beim Hochtoner





# TECHNISCHE DATEN



Modell	Coax 811	Coax 611	Coax 411	Coax Center 211	Coax 711 LTD	Coax 511 LTD	Coax 311 LTD
<b>Bauprinzip</b>	3-Wege-System Standlautsprecher	3-Wege-System Standlautsprecher	3-Wege-System Regallautsprecher	3-Wege-System Centerlautsprecher	3-Wege-System Standlautsprecher	3-Wege-System Standlautsprecher	3-Wege-System Regallautsprecher
<b>Empfohlene Verstärkerleistung</b>	20 – 250 Watt	20 – 250 Watt	20 – 200 Watt	20 – 250 Watt	20 – 250 Watt	20 – 250 Watt	20 – 200 Watt
<b>Empfindlichkeit</b>	92 dB/W/m	90 dB/W/m	90 dB/W/m	90 dB/W/m	92 dB/W/m	90 dB/W/m	90 dB/W/m
<b>Impedanz</b>	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm	4 Ohm
<b>Frequenzgang</b>	22 Hz – 50 kHz	32 Hz – 50 kHz	35 Hz – 50 kHz	35 Hz - 50 kHz	22 Hz – 50 kHz	32 Hz – 50 kHz	35 Hz – 50 kHz
<b>Bestückung</b>	2 x 220 mm UHQD-Tieftöner 2 x 220 mm UHQD (passiv) 1 x C212+ Koaxialbändchen	2 x 160 mm UHQD-Tieftöner 3 x 160 mm UHQD (passiv) 1 x C112+ Koaxialbändchen	1 x 160 mm UHQD-Tieftöner 1 x C112+ Koaxialbändchen	2 x 160 mm UHQD-Tieftöner 1 x C112+ Koaxialbändchen	2 x 220 mm UHQD-Tieftöner 2 x 220 mm UHQD (passiv) 1 x C212 Koaxialbändchen	2 x 160 mm UHQD-Tieftöner 2 x 160 mm UHQD (passiv) 1 x C112 Koaxialbändchen	1 x 160 mm UHQD-Tieftöner 1 x C112 Koaxialbändchen
<b>Gehäuse</b>	Aluminium-Strangpressprofil mit Tension Improve Module 2 (TIM2)	Aluminium-Strangpressprofil mit Tension Improve Module 2 (TIM2)	Aluminium-Strangpressprofil mit Tension Improve Module 2 (TIM2)	Aluminium-Strangpressprofil mit Tension Improve Module 2 (TIM2)	Aluminium-Strangpressprofil mit Tension Improve Module (TIM)	Aluminium-Strangpressprofil mit Tension Improve Module (TIM)	Aluminium-Strangpressprofil mit Tension Improve Module (TIM)
<b>Abmessungen (H x B x T)</b>	124 x 29 x 42 cm	117 x 21 x 31 cm	45 x 21 x 31 cm	21 x 62 x 31 cm	118 x 28 x 33 cm	115 x 22 x 25 cm	41 x 22 x 25 cm
<b>Gewicht</b>	63 kg	45 kg	25 kg	21 kg	47 kg	32 kg	15 kg
<b>Ausführungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminiumgehäuse gebürstet, silber / Lautsprecherabdeckung mit Bespannstoff silber</li> <li>Aluminiumgehäuse gebürstet, schwarz eloxiert / Lautsprecherabdeckung mit Bespannstoff schwarz</li> <li>Aluminiumgehäuse, weiss lackiert / Lautsprecherabdeckung mit Bespannstoff weiss</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminiumgehäuse gebürstet, silber / Lautsprecherabdeckung mit Bespannstoff silber</li> <li>Aluminiumgehäuse gebürstet, schwarz eloxiert / Lautsprecherabdeckung mit Bespannstoff schwarz</li> <li>Aluminiumgehäuse, weiss lackiert / Lautsprecherabdeckung mit Bespannstoff weiss</li> </ul>			

**PIEGA**  
S W I T Z E R L A N D

PIEGA SA | Bahnhofstrasse 29 | CH-8810 Horgen | Schweiz  
+41 44 725 90 42 | mail@piega.ch

**GO FOLLOW US:**

 [facebook.com/PiegaSwitzerland](https://facebook.com/PiegaSwitzerland)

 [@PiegaSwitzerland](https://instagram.com/PiegaSwitzerland)

[www.piega.ch](http://www.piega.ch)