

 **PIONEER**[®]



© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
Hifi Classic.de

PIONEER-LAUTSPRECHERSYSTEME

1976-77

10 LAUTSPRECHERBOXEN

Pioneer ist weltweit führender Lautsprecherhersteller.

Dank der unaufhaltsamen Entwicklungen und Neuerungen präsentiert Pioneer in diesem Jahr

komplett neue Lautsprecherserien. Pioneer ist stolz darauf, Ihnen weltweit exklusiv die High-Polymer-Superhochtöner vorstellen zu können.



HPM-100: 100 Watt, vier Wege, vier Lautsprecher. Baß-Reflex-Box mit 30-cm-Kohlefiber-Tiefton-Membrane und High-Polymer-Superhochtöner.



HPM-60: 60 Watt, vier Wege, vier Lautsprecher. Baß-Reflex-Box mit 25-cm-Kohlefiber-Tiefton-Membrane und High-Polymer-Superhochtöner.



HPM-40: 40 Watt, drei Wege, drei Lautsprecher. Baß-Reflex-Box mit 25-cm-Kohlefiber-Tiefton-Membrane und High-Polymer-Superhochtöner.

© beim Hersteller
Archiv Michael Otto
HiFi-Classie.de



CS-53:
40 Watt, zwei Wege, zwei Lautsprecher. Baß-Reflex-System mit 30-cm-Tiefton-/Mitteltonlautsprecher und 6,3-cm-Hochtöner.



CS-313 A:
20 Watt, zwei Wege, zwei Lautsprecher. Baß-Reflex-System mit 20-cm-Tiefton-/Mitteltonlautsprecher und 7,7-cm-Hochtöner.



CS-E 531:
80 Watt, drei Wege, drei Lautsprecher. Mit 25-cm-Kohlefiber-Tiefton-Membrane, 6,5-cm-Kalottenmitteltöner und 2,5-cm-Kalottenhochtöner.



CS-E 321:
40 Watt, zwei Wege, zwei Lautsprecher. Mit 20-cm-Kohlefiber-Tiefton-/Mittelton-Membrane und 2,5-cm-Kalottenhochtöner.



CS-E 731: 100 Watt, drei Wege, drei Lautsprecher. Mit 30-cm-Kohlefiber-Tiefton-Membrane, 6,5-cm-Kalottenmitteltöner und 2,5-cm-Kalottenhochtöner.



CS-515:
50 Watt, 3-Wege-Kompaktbox. Leistungsstarkes 3-Lautsprecher-Baß-Reflex-System mit 25-cm-Tieftöner, 12-cm-Mitteltöner, 2,5-cm-Kalottenhochtöner.



CS-E 421:
60 Watt, zwei Wege, zwei Lautsprecher. Mit 20-cm-Kohlefiber-Tiefton-/Mittelton-Membrane und 2,5-cm-Kalottenhochtöner.

© beim Hersteller
Archiv Michael Müller
HiFi-Classic.de

LAUTSPRECHERBOXEN	HPM-100	HPM-60	HPM-40	CS-E 731	CS-E 531
Prinzip	bass reflex 4 Lautspr., 4-Weg-System	bass reflex 4 Lautspr., 4-Weg-System	bass reflex 3 Lautspr., 3-Weg-System	unendliche Schallwand 3 Lautspr., 3-Weg-System	unendliche Schallwand 3 Lautspr., 3-Weg-System
Tieftöner	1×30 cm Konus	1×25 cm Konus	1×25 cm Konus	1×30 cm Konus	1×25 cm Konus
Mitteltöner	1×10 cm Konus	1×10 cm Konus	—	1×6,5 cm Kalotte	1×6,5 cm Kalotte
Hochtöner	1×4,5 cm Konus	1×4,5 cm Konus	1×4,5 cm Konus	1×2,5 cm Kalotte	1×2,5 cm Kalotte
Super-Hochtöner	High-Polymer	High-Polymer	High-Polymer	—	—
Übergangsfrequenz	3000/4000/12 000 Hz	1200/4000/12 000 Hz	4000/10 000 Hz	650/5000 Hz	900/5500 Hz
Übertragungsbereich	30 Hz—25 kHz	35 Hz—25 kHz	35 Hz—25 kHz	35 Hz—20 kHz	35 Hz—20 kHz
Empfindlichkeit (auf 1 m)	92,5 dB/W	92,5 dB/W	91 dB/W	89 dB/W	90 dB/W
Betriebsleistung (DIN)	2,1 W	2,1 W	3,2 W	5 W	4 W
Max. Belastbarkeit	100 W	60 W	40 W	100 W	80 W
Nenn-Impedanz	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Abmessungen (B×H×T) mm	390×670×393	350×610×321	325×570×317	380×660×306	330×570×306
Gewicht (kg)	26,7	17,5	13	19	13,5

LAUTSPRECHERBOXEN	CS-E 421	CS-E 321	CS-515	CS-313 A	CS-53
Prinzip	unendliche Schallwand 2 Lautspr., 2-Weg-System	unendliche Schallwand 2 Lautspr., 2-Weg-System	bass reflex 3 Lautspr., 3-Weg-System	bass reflex 2 Lautspr., 2-Weg-System	bass reflex 2 Lautspr., 2-Weg-System
Tieftöner	1×20 cm Konus	1×20 cm Konus	1×25 cm Konus	1×20 cm Konus	1×30,5 cm Konus
Mitteltöner	—	—	1×12 cm Konus	—	—
Hochtöner	1×2,5 cm Kalotte	1×2,5 cm Kalotte	1×2,5 cm Kalotte	1×7,7 cm Konus	1×8,8 cm Konus
Super-Hochtöner	—	—	—	—	—
Übergangsfrequenz	5000 Hz	4000 Hz	700/5000 Hz	5000 Hz	3000 Hz
Übertragungsbereich	35 Hz—20 kHz	45 Hz—20 kHz	35 Hz—20 kHz	50 Hz—20 kHz	45 Hz—20 kHz
Empfindlichkeit (auf 1 m)	90 dB/W	88 dB/W	90 dB/W	93 dB/W	100 dB/W
Betriebsleistung (DIN)	4 W	6,5 W	4 W	2 W	0,4 W
Max. Belastbarkeit	60 W	40 W	50 W	20 W	40 W
Nenn-Impedanz	8 Ω	4 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Abmessungen (B×H×T) mm	260×500×245	240×450×222	345×585×303	270×500×230	420×568×285
Gewicht (kg)	8,5	6	16	6,4	13

PIONEER ELECTRONIC CORPORATION
4-1 Meguro 1-Chome, Meguro-ku, TOKYO 153
JAPAN

PIONEER ELECTRONIC (EUROPE) N. V.
Luithagen-Haven 9, 2030 ANTWERPEN
BELGIUM