

HET TOTALE GELUIDSSPECTRUM



 **PIONEER®**





Hier kunt u zien wat we verstaan onder 'Active Sound'. De CA-100 'Tape-Creating' versterker en het CT-1050W dubbel cassette-deck, hier opgesteld in het geïntegreerde rack-systeem.

Beide componenten zijn los te koop, maar passen volledig in alle Pioneer rack-systemen.

Het CT-1050W dubbel cassette-deck, is één van onze essentiële 'Active Sound' componenten. Hij past bij de gehele X-A serie en heeft zowel Dolby® B als Dolby® C ruisonderdrukking, een synchrone kopieermogelijkheid (uitsluitend voor huiselijk gebruik), Programmeerbare 'Music Search' voor het opzoeken

PIONEER

A CTIVE Sound



van 16 programma's en een microfoon-mengmogelijkheid voor opnamedoeleinden en verschillende mogelijkheden voor het opnemen van programma's.



De CA-100 is een uniek 'Tape Creating' systeem, dat bestaat uit een mengversterker met een ingebouwde 7-voudige grafische equalizer en een automatische fade in/fade out van geluidsbron tot band. Daarnaast zijn er dubbele microfooningangen beschikbaar, voorzien van echo en panpot regelaars. Het systeem is volledig aangepast op de nieuwe X-A serie, zodat u uw eigen banden met de allerhoogste kwaliteitseisen kunt samenstellen.

1. Panorama en echo regeling.
2. Fader regeling uitkezing.
3. 7-banden grafische equalizer.



4. Hoofdtelefoon en microfoon-aansluiting.
5. Fader controle.
6. Keuzeschakelaar.

In deze nieuwe brochure, willen wij u duidelijk maken wat we bedoelen met het 'Totale Geluids-spectrum.'

U treft hier details aan over de geavanceerde lijn X-rack-systemen, de ongelofelijke SC-55 Sound Composer, de nieuwe X-3500 serie, losse apparaten en een volledige reeks Pioneer accessoires, om het systeem van uw keuze te completeren.

Omstreeks 1980 namen we als vanzelfsprekend aan, dat elke firma met een naam op hifi-gebied, in staat was om geluids-systemen te ontwikkelen, die het steeds kritischer oor van de ware kenner tevreden zouden kunnen stellen. Pioneer vormde daarop geen uitzondering.

Nu echter, vormen we wél een uitzondering. Want Pioneer heeft 'Active Sound' ontwikkeld; een concept dat het luistergenoegen van Pioneer geluidsweergave een nieuwe dimensie geeft. In principe hebben we de term 'Active Sound' gecreëerd om aan te geven hoe u actief kunt deelnemen aan het maken van uw eigen muziekbanden.

Bijvoorbeeld door gebruik te maken van de CA-100 'Tape Creating' versterker en het CT-1050W dubbelcassette-deck, heeft u de mogelijkheden om zelf geluidstechnicus en 'DJ' te zijn. Het is mogelijk om het geluidsbeeld van een reeds gemaakte opname totaal te veranderen en met de 'fade in/fade out' mogelijkheden voor stemmen, instrumenten en platen kunt u een geheel eigen 'sound' scheppen.

Onnodig om hierbij op te merken, dat de Pioneer hifi-componenten veel méér dan de hier genoemde mogelijkheden bezitten. Uw Pioneer dealer kan alle informatie verschaffen over de complete Pioneer lijn.

Maar ga nu eerst zitten om te lezen, vóór u gaat zitten luisteren.



Nergens zult u een krachtiger en betere combinatie van componenten in één rack aantreffen. Het geheel is ondergebracht in een fraai met palissander-afgewerkt audio-rack (CB-A7) met een scharnierende bovenkant en een glazen deur aan de voorzijde.

Het systeem omvat:

- SA-940 nietschakelende versterker met een vermogen van 87 watt per kanaal bij 1 kHz aan 8 Ohm DIN, en een totale harmonische vervorming van 0,009% (20Hz-20kHz, 70W, 8 Ohm). Compleet met een aansluiting voor een Compact Disc speler.
- TX-940 FM/MG kwartsgestuurde, frequentie-synthesizer digitale tuner met 8+8 voorkeuzetoetsen, een selectiviteit van 56dB en een gevoeligheid van 1µV mono DIN.
- CF-740 cassettedeck met twee motoren (gelijkstroom servomotor voor de capstan), twee koppen plus volledig elektronisch gestuurde bediening en Dolby* B en schakelklok aansluiting. Frequentiebereik (-20dB) 25Hz-17kHz (Metal Tape), signaal/ruisafstand 67dB (Dolby* aan).
- PL-740 kwartsgestuurde PLL kernloze gelijkstroom-servo direct-drive platenspeler met 'Dynamic Resonance Absorber' toonarm, dynamisch element met hoge uitgangsspanning en een sensor die automatisch de plaatdiameter vaststelt. Wow & Flutter (WRMS) 0,025%. Signaal/ruisafstand (DIN B) 78dB.
- CS-979 120 watt (DIN) 3-weg basreflex luidsprekerbox met 25cm woofer. Frequentiebereik 40Hz-20kHz; gevoeligheid 90dB.



De X-A7D is qua specificaties vrijwel gelijk aan de X-A9. De componenten zijn ondergebracht in het palissander afgewerkte CB-A7 rack met scharnierende bovenzijde en glazen deur aan de voorzijde.

Het systeem omvat:

- SA-740 versterker met een vermogen van 54 watt per kanaal bij 1 kHz aan 8 Ohm DIN. Totale harmonische vervorming 0,05% (20Hz-20kHz, 40W, 8 Ohm). Compleet met aansluiting voor een Compact Disc speler.
- TX-940 FM/MG kwartsgestuurde digitale frequentie-synthesizer tuner met 8+8 voorkeuzetoetsen, een selectiviteit van 56dB en een gevoeligheid van 1µV mono DIN.
- CF-540 cassettedeck met twee motoren (gelijkstroom servomotor voor de capstan) en Dolby* B en schakelklok aansluiting. Frequentiebereik (-20dB) 25Hz-17kHz (Metal Tape), signaal/ruisafstand 67dB (Dolby* aan).
- PL-640 kwartsgestuurde PLL kernloze gelijkstroom-servo direct-drive platenspeler met 'Dynamic Resonance Absorber' toonarm en een dynamisch element met hoge uitgangsspanning. Wow & Flutter (WRMS) 0,025%. Signaal/ruisafstand (DIN B) 78dB.
- CS-777 60 watt (DIN) 3-weg basreflex luidsprekerbox met 20cm woofer. Frequentiebereik 45Hz-20kHz; gevoeligheid 90dB.

De grafische equalizers, schakelklok, microfoons, hoofdtelefoons en lege cassettes zoals hier afgebeeld.

PIONEER

X^A Serie



X^A55

De X-A55 met digitale tuner, completeert onze reeks geïntegreerde rack-systemen. Ook deze set is ondergebracht in het palissander afgewerkte CB-A50 rack met glazen deur.

Het systeem omvat:

- SA-550 versterker met een vermogen van 40 watt per kanaal bij 1 kHz aan 8 Ohm/DIN. Totale harmonische vervorming 0,05% (20 Hz-20 kHz, 30W, 8 Ohm). Met aansluitingen voor Compact Disc speler en videorecorder.
- TX-950 FM/MG kwartsgestuurde digitale tuner met 8+8 voorkeuzetoetsen, een selectiviteit van 67dB en een gevoeligheid van 0,8µV mono DIN. (Er is ook een versie met langegolf als type TX-950L).
- CT-350 servo-gestuurd cassettedeck met tiptoetsbediening, Dolby* B en schakelklok aansluiting. Frequentiebereik (-20dB) 35Hz-15kHz (Metal Tape) en een signaal/ruisafstand van 67dB (Dolby* B aan).
- PL-450 servo gestuurde platenspeler met automatisch terugkerende arm, Wow en flutter (WRMS) 0,05%. Signaal/ruisafstand (DIN B) 68dB en statisch gebalanceerde rechte buisarm met lage eigen massa (**TTP**).
- CS-585 60 watt DIN 3-weg basreflex luidsprekersysteem met 20 cm woofer (lagetonenluidspreker). Frequentiebereik 45 Hz-20 kHz en een gevoeligheid van 90dB.

Evenals de opnametechnieken, zijn ook onze weergavetechnieken sterk verbeterd.

En volgens de echte Pioneer traditie, zijn de allermeest recente ontwikkelingen reeds verwerkt in de geïntegreerde X-A rack-systemen.

Hier ziet u de compleet samengestelde systemen, maar de flexibiliteit van de nieuwe X-A systemen is zo groot, dat in elk van de systemen de gehele serie los verkrijgbare accessoires, zoals schakelklokken en equalizers, volledig te integreren is.

Maar u kunt echter ook losse X-A componenten aanschaffen en zo een eigen rack-systeem samenstellen. Maar hoe u ook uw systeem zult samenstellen, u bent verzekerd van een zuiver en krachtig geluid.

VOLLEDIG GEÏNTEGREERDE RACK-SYSTEMEN

SC55

UW EIGEN STUDIO THUIS



SC-55 SPECIFICATIES

SA-055 MENGVERSTERKER/ GEÏNTEGREERDE VERSTERKER

Kontinue uitgangsvermogen (1kHz 8Ω DIN):
80W + 80W

T.H.V.: 0,09% (70W 8Ω 20-20.000Hz)

Frekwentiebereik:

Phono (RIAA equalisation) 20-20.000Hz

±0,5dB; Tuner, CD/Video 10-50.000Hz

0, -3dB; Mic: 150-15.000Hz 0, -6dB

Signaal/ruis-verhouding (A-netwerk kort

gesloten): Phono 72dB; CD/Video 76dB

Signaal/ruis-verhouding (Kontinue

uitgangsvermogen/150mW): Phono 66dB

Tuner, CD, Aux, Band, Video 67dB

Afmetingen (B x H x D): 420 x 150 x 279mm

Gewicht: 7kg

PL-05 VOORLADER PLATENSPELER

Type: Volautomatische snaaraangedreven
front-lader platen-speler

Motor: Gelijktroom servo

Wow en flutter: 0,05% (WRMS);

±0,065% (DIN)

Signaal/ruis-verhouding: 70dB

Toonarm: Uitgebalanceerde rechte buisarm

Pickup-element: MC type (PC-3MC)

Frekwentiebereik: 10-32.000Hz

Afmetingen (B x H x D): 420 x 98 x 335mm
Gewicht: 9kg

TX-055 FM STEREO/MG KWARTS PLL DIGITALE SYNTHESIZER RADIO EENHEID

Gevoeligheid (DIN):

Mono (26dB S/R 75Ω) 0,8µV;

Stereo (46dB S/R 75Ω) 29µV

Gevoeligheid IHF (Mono): 10,8dBf (0,95µV)

Signaal/ruis-verhouding:

Mono/Stereo (IHF) 80dB/76dB;

Mono/Stereo (DIN) 72dB/65dB

Vervorming 1kHz Stereo: 0,4%

Selektiviteit: 67dB

Stereo Kanaalscheiding: 40dB

MG DEEL Gevoeligheid: 200µV

Afmetingen (B x H x D): 420 x 60 x 217mm

Gewicht: 2,5kg

(Er is ook een versie met langegolof als type

TX-055L Gevoeligheid: 920µV)

CT-055W DUBBEL CASSETTE DECK

Motor:

Gelijktroom servo motor aandrijving met

snelheidsregeling bij het weergave-deck (A) en

gelijktroom servo motor-aandrijving voor het

opname en weergave-deck (B)

Wow en flutter: 0,08% (WRMS); ±0,2% (DIN)

Frekwentiebereik (-20dB): Standaard/LH Band
30-14.000Hz; Chromdioxide-Band

30-14.500Hz; Metaalband 30-15.000Hz

*Dolby: B+C

Signaal/ruis-verhouding: *Dolby B uit 57dB

*Dolby B ON 10dB verbetering;

*Dolby C ON 19dB verbetering

Afmetingen (B x H x D): 420 x 102 x 314,5mm

Gewicht: 5,5kg

CS-055 LUIDSPREKERSYSTEEM

Weergavesysteem: Basreflex staand model

Systeem: 3 luidsprekers, 3 wegsysteem

Luidsprekers: woofer 25cm conus; middentoon

12cm conus; tweeter 6,6cm conus

Impedantie: 6,3Ω

Frekwentiebereik: 40-20.000Hz

Gevoeligheid (1m): 90dB/W

Max. muziekvermogen (DIN): 120W

Wesel frekwentie: 2500/4000Hz

Afmetingen (B x H x D): 380 x 808 x 338mm

Gewicht: 16,5kg

CB-055 SYSTEEM KAST MET

ZWENKWIELTJES

Afmetingen (B x H x D): 591 x 1052 x 380mm

Gewicht: 34kg

SG-05 EQUALIZER

Instelbereik: ±10dB

Spilfrekwenties: 60Hz, 150Hz, 400Hz,

1kHz, 2,4kHz, 6kHz, 15kHz

Totale harmonische vervorming: 0,005%

(1kHz, alle knoppen in de nulstand.

IV uitgangsspanning)

Versterking: 0dB (alle knoppen in de

nulstand)

Toonbereik: 5-70.000Hz 0, -1dB

Signaal/ruis-verhouding:

100dB (IHF A-netwerk,

IV uitgangsspanning)

Afmetingen (B x H x D):

420 x 96 x 221mm

Gewicht: 2,8kg

DF-32 DIGITALE SCHAKELKLOK

24-uurs uitvoering

Eenmaal per etmaal in hele minuten

naauwkeurig in en uit

instelling op de minuut.

Afmetingen (B x H x D):

420 x 50 x 144mm

Gewicht: 1,7kg

PIONEER

SOUND Composer

Zonder ingrijpende veranderingen kunt u van uw huiskamer een opnamestudio maken. Op eenvoudige wijze kunnen daar "Sound-on-Sound" opnames, "dubbings" van stemmen en instrumenten worden gemaakt op cassette. De onderstaande aanwijzingen kunnen daarbij nuttig zijn:

1. Stel het gewenste ritme in op de ritme-box van de SA-055.

2. Neem het geluid van het keyboard op.



- Verbindt het keyboard met de "Line" ingang, schuif de "Line Fader" open en stel het "Master Volume" in.
- Schuif de fader van de ritme-box open en stel het tempo in. Stel vervolgens de juiste balans in tussen keyboard en ritme.
- Zet een lege cassette in de B kant van de CT-055W en neem het geluid op.
- Druk de starttoets van de ritme-box in en begin te spelen.

3. Toevoegen van de gitaar.



- Plaats de cassette, opgenomen onder punt 2c, in de A kant van de CT-055W en beluister de opname.
- Druk de "tape" toets in en schuif de "source" fader open.
- Verbindt de gitaar met de Mic 2/gitaar ingang en schuif de Mic 2/gitaar fader open.
- Zet een lege cassette in de B kant van de CT-055W en start de "Sound-on-Sound" opname.

4. Opname van de zang.



- Plaats de cassette, opgenomen onder punt 3d, in de A kant van de CT-055W en beluister de opname.
- Druk de "tape" toets in en schuif de "source" fader open.
- Gebruik één of twee microfoons en verbindt deze met de microfoon ingangen 1 en/of 2. Schuif vervolgens de betreffende faders open.
- Bij gebruik van microfoon 1 kan het geluidsbeeld met behulp van de equalizer in de SA-055 worden ingesteld.
- Neem de zang op, op de B kant van de CT-055W.

5. Ritme, keyboard, gitaar en zang zijn nu opgenomen op één cassette. Uw compositie is nu klaar voor weergave.

Het is mogelijk om gedurende de stappen 1-4 echo toe te voegen. Daarbij kan elk mono-signaal een stereo effect krijgen met behulp van de "simulated" stereo schakeling van de SA-055.

De optimale expressie van "Active Sound" is het Pioneer SC-55 systeem. Het SC-55 systeem is letterlijk een complete geluidsstudio, die voldoet aan de allerhoogste technische eisen en bestaat uit de volgende componenten:

De SA-055: de krachtbron van het systeem, die zowel dienst doet als conventionele versterker en als mengversterker. Niet alleen voor de platerspeler, de tuner en het cassettedeck, maar ook voor de twee microfoons, gitaar en keyboard ingangen.

Met het SC-55 "Sound Creating" systeem achter u, heeft u een geweldige "opname" carrière in het vooruitzicht. En vergeet daarbij niet, dat de SC-55 tevens kan worden gebruikt als een krachtig conventioneel 2 x 80 watt stereo systeem.

Het systeem bestaat uit:

De SA-055 mengpaneel/versterker combinatie met 4 ingangen elk met een aparte sterkteregeling. Een instelbare echo; toonregelingen voor Microfoon 1 en 2 plus gitaar; ritme niveau indicatie en gesimuleerde stereo weergave bij mono-programma's.

Het CT-055W dubbele cassettedeck heeft een elektronisch gestuurd bandtransportsysteem, directe programmaprocedure voor snel kopiëren, gesynchroniseerd bandkopiëren met afspreekbandnelheidscorrectie ($\pm 6\%$) evenals *Dolby B of C ruis onderdrukking.

De TX-055 kwarts PLL digitale synthesizer radio eenheid heeft B+B voorkeuzetoetsen (FM/MG) en een LED stereo indicator en digitale uitlezing. (De TX-055L langegolf versie is niet altijd verkrijgbaar.)

De PL-05 volautomatische frontlader platerspeler bezit snaaraandrijving met een Stable Hanging Rotor motor en is voorzien van een rechte toonarm met een lage eigen massa; een gevoelig MC element; een automatische plaatdiameter controle en een toerental regeling ($\pm 6\%$) zijn standaard.

De SG-05 is een 7-banden grafische equalizer met een gescheiden regeling voor links en rechts.

Het 3-wegs CS-055 luidsprekersysteem bezit een z.g. ribbon hogetonen luidspreker en een 25cm basluidspreker met een 110dB beveliging als maximum vermogen voor optimale weergave.

De DT-32 schakelklok bezit een 24-uurs instelmogelijkheid.

Alle Sound Composer eenheden worden ondergebracht in de CB-055 kast waarin 60 cassettes een plaats kunnen vinden evenals microfoons, hoofdtelefoons en grammofoonplaten.

Voorzijde van de SA-055





Qua uiterlijk een geïntegreerd rack-systeem, bestaande uit het DC-200Z cassette-deck-versterker met een vermogen van 50 watt DIN per kanaal, de TX-200Z digitale synthesizer tuner met 6+6 voorkeuze zenders, en de PL-200Z platen-speler. CS-585 3-weg luidspreker-boxen completeren het in het CB-200ZA rack opgestelde systeem.

Een CB-200ZA rack omvat het DC-100Z cassette-deck-versterker met Dolby* B, TX-200Z synthesizer digitale tuner met 6+6 voorkeuzetoetsen en de PL-200Z platen-speler. CS-100Z 2-weg luidspreker-boxen completeren dit systeem.



SPECIFICATIES

DC-200Z CASSETTEDECK-VERSTERKER

VERSTERKER DEEL
 Continue uitgangsvermogen (1kHz 80 DIN):
 50W + 50W
 Signaal/ruis-verhouding (A-netwerk kort
 gesloten) Phono: 72dB
 Signaal/ruis-verhouding (DIN continue
 uitgangsvermogen/50mW) Phono:
 68dB/60dB
 Totale harmonische vervorming:
 0.2% (40-20.000Hz, 20W, 80)
DECK DEEL
 Motor: DC servo
 Wow en flutter: 0.06% (WRMS):
 ±0.18% (DIN)
 Frekwentieberik (-20dB):
 Standaard/LH Band 35-13.000Hz;
 Chromoxyde-Band 35-14.000Hz;
 Metaalband 35-15.000Hz
 Signaal/ruis-verhouding: *Dolby B uit 57dB
 *Dolby B aan 67dB
 Afmetingen (B x H x D): 420 x 210 x 248mm
 Gewicht: 7.7kg

DC-100Z CASSETTEDECK-VERSTERKER

VERSTERKER DEEL
 Continue uitgangsvermogen (1kHz 80 DIN):
 32W + 32W
 Signaal/ruis-verhouding (A-netwerk kort
 gesloten) Phono: 72dB
 Signaal/ruis-verhouding (DIN continue
 uitgangsvermogen/50mW) Phono:
 68dB/60dB
 Totale harmonische vervorming: 0.2%
 (40-20.000Hz, 12.5W, 80)
DECK DEEL
 Motor: DC servo
 Wow en flutter: 0.06% (WRMS):
 ±0.18% (DIN)
 Frekwentieberik (-20dB):
 Standaard/LH Band 35-13.000Hz;
 Chromoxyde-Band 35-14.000Hz;
 Metaalband 35-15.000Hz
 Signaal/ruis-verhouding: *Dolby B uit 57dB
 *Dolby B aan 67dB
 Afmetingen (B x H x D): 420 x 210 x 248mm
 Gewicht: 6.9kg

PL-200Z HALFAUTOMATISCHE PLATENSPELER

Type: Halfautomatische snaarangedreven
 Motor: Gelijktroom servo
 Wow en flutter: 0.05% (WRMS):
 ±0.07% (DIN)
 Signaal/ruis-verhouding: 68dB
 Toonarm: Uitgebalanceerde rechte buisarm
 met lage eigen massa
 Pick-upelement: Plug-in MD type (PC-250T)
 (*TD)
 Frekwentieberik: 10-30.000Hz
 Afmetingen (B x H x D): 420 x 106 x 375mm
 Gewicht: 3.6kg

TX-200Z FM STEREO/MG DIGITALE RADIO AFSTEMMER MET VOORKEUZETOETSEN

Gevoeligheid (DIN):
 Mono (26dB S/R 75Q) 0.8µV
 Stereo (46dB S/R 75Q) 28µV
 Gevoeligheid HF (Mono):
 10.89µV (0.95µV)
 Signaal/ruis-verhouding:
 Mono/Stereo (HF) 80dB/76dB
 Mono/Stereo (DIN) 72dB/65dB
 Vervorming 1kHz Stereo: 0.4%
 Selectiviteit: 67dB
 Stereo Kanaalscheiding: 40dB
 MG DEEL Gevoeligheid: 200µV
 Afmetingen (B x H x D):
 420 x 60 x 219mm
 Gewicht: 2kg
 Lange golf uitvoering
 is niet altijd leverbaar
 Gevoeligheid: 920µV

TX-100Z FM STEREO/MG/LG RADIO AFSTEMMER

Gevoeligheid (DIN):
 Mono (26dB S/R 75Q) 2µV
 Stereo (46dB S/R 75Q) 35.4µV
 Gevoeligheid HF (Mono): 13.6µV
 Signaal/ruis-verhouding: Mono:
 76dB/70dB
 Mono/Stereo (DIN): 66dB/60dB
 Vervorming 1kHz Stereo: 0.4%
 Selectiviteit: 57dB
 Stereo Kanaalscheiding: 40dB
 MG DEEL Gevoeligheid: 200µV
 LG DEEL Gevoeligheid: 500µV
 Afmetingen (B x H x D): 420 x 60 x 219mm
 Gewicht: 1.9kg

PIONEER

X 3500 Serie



Het systeem omvat het DC-100Z cassettedeck-versterker met een vermogen van 32 watt DIN per kanaal, de TX-100ZL analoge tuner de PL-200Z platenspeler en CS-100Z 2-weg luidsprekerboxen: alles ondergebracht in een CB-200Z rack. (Deze rack is eveneens beschikbaar met glasdeur: type CB-200ZA.)

De X-3500 serie is een ander facet van het Pioneer Geluidsspectrum en vormt een alternatief voor de geïntegreerde rack-systemen. Hij biedt een ongekend hoge prijs/kwaliteitsverhouding, zonder dat er technische compromissen gesloten zijn, zelfs voor de meest verwendende hifi-liefhebber.

Elk X-3500 serie systeem heeft veel van de eigenschappen en esthetische trekjes van de stijlvolle rack-systemen.

Zo varieert bijvoorbeeld het vermogen per kanaal van 50 watt DIN bij de X-3500 tot 32 watt DIN bij de X-2500 en de X-1500. De PL-200Z platenspeler heeft een rechte toonarm met een lage eigen massa en een gelijkstroom servomotor. Het DC-200Z cassettedeck-versterker van het X-3500 systeem, heeft tiptoetsbediening en Dolby B ruisonderdrukking.

De Pioneer X-3500 Serie.

CS-585 LUIDSPREKERSYSTEEM

Weergavesysteem: Basireflex
Systeem: 3 luidsprekers, 3 wegsysteem
Luidsprekers: Woofer 20cm conus;
middentoon 7,7cm conus;
tweeter 6,6cm conus
Impedantie: 6,3Ω
Frequentiebereik: 45-20.000Hz
Gevoeligheid (1m): 90dB/W
Max. muziekvermogen (DIN): 60W
Wissel frequentie: 4000/6500Hz
Afmetingen (B x H x D):
300 x 520 x 230mm
Gewicht: 6kg

CB-200ZA INBOUWKAST

Glasdeur
Afmetingen (B x H x D):
486 x 786 x 405mm
Gewicht: 17kg

CS-100Z LUIDSPREKERSYSTEEM

Weergavesysteem: Basireflex
Systeem: 2 luidsprekers, 2 wegsysteem
Luidsprekers: woofer 20cm conus;
tweeter 6,6cm conus
Impedantie: 6,3Ω
Frequentiebereik: 50-20.000Hz
Gevoeligheid (1m): 90dB/W
Max. muziekvermogen (DIN): 40W
Wissel frequentie: 3500Hz
Afmetingen (B x H x D):
280 x 480 x 230mm
Gewicht: 5kg

CB-200Z INBOUWKAST

Afmetingen (B x H x D):
486 x 786 x 405mm
Gewicht: 14kg

LOSSE COMPONENTEN

- SA-301 geïntegreerde versterker voor 2 x 32 Watt (DIN) continue vermogen met LED indicatie en een toonbereik van 30-20.000 Hz $\pm 0,5$ dB voor de platenspeler; op de andere aansluiting en loopt het van 10-60.000Hz ± 3 dB.
- TX-301 FM/MG kwarts PLL digitale synthesizer radio eenheid met 8+B voorkeuzetoetsen per band, LED indicatie (stereo en afstemming) en bruikbare FM gevoeligheid mono 10,8dBf (0,95 μ V 75 ohms IHF) (TX-540L analoge radio eenheid is ook beschikbaar.)

- CT-301 Stereo cassettedeck met verbeterde bandtransport een toets opnamen, schakelklok aansluiting voor opname/weergave en *Dolby B ruisonderdrukking.
- PL-450 halfautomatische snaaraangedreven platenspeler met gelijkstroom-servomotor met een zg. Stable Hanging Rotor, een rechte toonarm met een lage eigen massa en een (TRD) losse toonkop voorzien van het PC-250T m.d. element.



Aanbevolen los verkrijgbare accessoires, die uitstekend passen bij de hier genoemde losse Pioneer componenten, zijn de CS-585 luidsprekerboxen, CB-A50 audio-rack, SG-550 grafische equalizer en DT-550 schakelklok (timer). Specificaties hiervan zijn te vinden op pagina 12-15.

SPECIFICATIES

SA-301 GEÏNTEGREERDE VERSTERKER

Kontinue uitgangsvermogen (1kHz 8 Ω DIN): 32W+32W

T.H.V.: 0,2% (25W 8 Ω 40-20.000Hz)

Frekwentiebereik:

Phono (RAA Equalisation) 30-20.000Hz $\pm 0,5$ dB; Tuner, Aux, Band 10-60.000Hz ± 3 dB

Signaal/ruis-verhouding (A-netwerk kort gesloten): Phono 72dB; Tuner, Aux, Band 97dB

Signaal/ruis-verhouding (Continue uitgangsvermogen/50mW): Phono 66dB/62dB; Tuner, Aux, Band 82dB/64dB

Afmetingen (B x H x D): 420 x 98 x 234mm
Gewicht: 3,9kg

CT-301 STEREO CASSETTEDECK

Motor: Gelijkstroom servo

Wow en flutter: 0,06% (WRMS); $\pm 0,18$ % (DIN)

Frekwentiebereik (-20dB):

Standaard/LH Band 35-13.000Hz;

Chromdioxide-Band 35-14.000Hz;

Metalband 35-15.000Hz

*Dolby B:

Signaal/ruis-verhouding: *Dolby B uit 57dB

*Dolby B ON 10dB verbetering

Afmetingen (B x H x D): 420 x 120 x 238mm

Gewicht: 3,8kg

PL-450 HALFAUTOMATISCHE PLATENSPELER

Type: Halfautomatische snaaraangedreven

Motor: Gelijkstroom servo

Wow en flutter: 0,05% (WRMS); $\pm 0,07$ % (DIN)

Signaal/ruis-verhouding: 68dB

Toonarm: Uitgebalanceerde rechte buisarm

met lage eigen massa

Pickupelement: Plug-in MD type (PC-250T)

(TRD)

Frekwentiebereik: 10-30.000Hz

Afmetingen (B x H x D): 420 x 106 x 365mm

Gewicht: 3,8kg

TX-540L FM STEREO/MG/LG RADIO

AFSTEMMER

Gevoeligheid (DIN):

Mono (26dB S/R 75 Ω) 0,75 μ V;

Stereo (46dB S/R 75 Ω) 2,2 μ V

Gevoeligheid IHF (Mono): 10,8dBf (0,95 μ V)

Signaal/ruis-verhouding: Mono/Stereo (IHF) 76dB/70dB; Mono/Stereo (DIN) 70dB/64dB

Vervorming 1kHz Stereo: 0,25%

Selectiviteit: 55dB

Stereo kanaalscheiding: 45dB

MG DEEL Gevoeligheid: 200 μ V

LG DEEL Gevoeligheid: 500 μ V

Afmetingen (B x H x D): 420 x 60 x 234mm

Gewicht: 2,5kg

TX-301 FM/MG DIGITAAL RADIO

AFSTEMMER

Gevoeligheid (DIN):

Mono (26dB S/R 75 Ω) 0,8 μ V;

Stereo (46dB S/R 75 Ω) 2,8 μ V

Gevoeligheid IHF Mono: 10,8dBf (0,95 μ V)

Signaal/ruis-verhouding:

Mono/Stereo (IHF) 80dB/76dB;

Mono/Stereo (DIN) 72dB/65dB

Vervorming 1kHz Stereo: 0,4%

Selectiviteit: 67dB

Stereo kanaalscheiding: 40dB

MG DEEL Gevoeligheid: 200 μ V

Afmetingen (B x H x D): 420 x 60 x 217mm

Gewicht: 2,5kg

(lange golf uitvoering is niet altijd leverbaar)

Gevoeligheid: 920 μ V

CB-A50 INBOUWKAST

Glasdeur

Afmetingen (B x H x D): 486 x 851 x 406mm

Gewicht: 17kg

CS-565 LUIDSPREKERSYSTEEM

Weergavesysteem: Basreflex

Systeem: 3 luidsprekers, 3 wegsysteem

Luidsprekers:

Woofer 20cm conus;

middeftoon 7,7cm conus;

tweetser 6,6cm conus

Impedantie: 6,3 Ω

Frekwentiebereik: 45-20.000Hz

Gevoeligheid (1m): 90dB/W

Max. muziekvermogen (DIN): 60W

Wissel frekwentie: 4000/4500Hz

Afmetingen (B x H x D): 300 x 520 x 230mm

Gewicht: 6kg

PIONEER

LOSSE COMPONENTEN



PL-450



SA-301



TX-301



TX-540L



CT-301



CB-A50



CS-585

Zoals u heeft gezien, maken we enkele van de meest verfijnde geïntegreerde rack-systemen. We zijn echter nog steeds van mening, dat u uw eigen systeem moet kunnen samenstellen of uw bestaande systeem verbeteren.

Met gebruikmaking van Pioneer componenten natuurlijk.

Onze serie losse componenten is ontworpen om onze hoge normen te kunnen combineren met uw persoonlijke wensen.

Technisch en uiterlijk zijn ze op elkaar afgestemd. Ze maken het u mogelijk om ze toe te voegen en te combineren met de bestaande installatie en deze te verbeteren als u dat wilt.

Of u nu van een fors budget of van uw spaargeld apparatuur aanschaft, al onze losse componenten bieden een extreem hoge prijs/kwaliteitsverhouding.

KIES UW EIGEN HI·FI

**SA-550 GEÏNTEGREERDE VERSTERKER 2 x 40 WATT (DIN)**

● LED ingangindicatie ● Bandcopiër omschakelaar ● Contourschakeling ● A-B luidsprekerkeuze ● Hoge en lage tonen regeling.
 Continue uitgangsvermogen (1kHz 8Ω DIN): 40W + 40W, T.H.V.: 0,05% (30W 8Ω 20-20.000Hz). Frekwentiebereik: Phono (RIAA Equalisation) 20-20.000Hz ±0,5dB; Tuner, Aux, Band 20-70.000Hz +1,-3dB. Signaal/Ruis-verhouding (A-netwerk kort gesloten): Phono 72dB; Tuner, Aux, Band 98dB. Signaal/Ruis-verhouding (Continue uitgangsvermogen/50mW): Phono 69dB/62dB; Tuner, Aux, Band 85dB/62dB. Afmetingen (B x H x D): 420 x 98 x 237mm. Gewicht: 4,5kg.

**SA-940 NON SWITCHING VERSTERKER 2 x 87 WATT (DIN)**

● Non Switching vermogenversterker ● 7 LED vermogensindicator ● Bandcopiër omschakelaar ● Contourschakeling ● A-B luidsprekerkeuze ● Hoge en lage tonen regeling.
 Continue uitgangsvermogen (1kHz 8Ω DIN): 87W + 87W, T.H.V.: 0,009% (70W 8Ω 20-20.000Hz). Frekwentiebereik: Phono (RIAA Equalisation) 20-20.000Hz; Tuner, Aux, Band 10-70.000Hz 0,-3dB. Signaal/Ruis-verhouding (A-netwerk kort gesloten): Phono 86dB; Tuner, Aux, Band 102dB. Signaal/Ruis-verhouding (Continue uitgangsvermogen/50mW): Phono 75dB/61dB; Tuner, Aux, Band 88dB/62dB. Afmetingen (B x H x D): 420 x 98 x 287mm. Gewicht: 6,5kg.

**SA-740 GEÏNTEGREERDE VERSTERKER 2 x 54 WATT (DIN)**

● LED ingangindicatie ● Bandcopiër omschakelaar ● Contourschakeling ● A-B luidsprekerkeuze ● Hoge en lage tonen regeling.
 Continue uitgangsvermogen (1kHz 8Ω DIN): 54W + 54W, T.H.V.: 0,05% (50W 8Ω 20-20.000Hz). Frekwentiebereik: Phono (RIAA Equalisation): 20-20.000Hz; Tuner, Aux, Band 10-70.000Hz +1,-3dB. Signaal/Ruis-verhouding (A-netwerk kort gesloten): Phono 72dB; Tuner, Aux, Band 102dB. Signaal/Ruis-verhouding (Continue uitgangsvermogen/50mW): Phono 69dB/62dB; Tuner, Aux, Band 88dB/62dB. Afmetingen (B x H x D): 420 x 98 x 287mm. Gewicht: 5,4kg.

**CT-1050W DUBBEL CASSETTEDECK**

● Direkte programmakeuze en zoekopstelsysteem voor het kopiëren ● Gesynchroniseerde opname ● Weergave tandschakeling ● Snelheidsregeling bij weergave ±6% ● Dolby B/C ruisonderdrukking ● IC gestuurd bandtransport.
 Motor: Geïkstroomband Servo motor voor bandaandrijving. Geïkstroombandmotor. Wow en Flutter: 0,04% (WRMS); ±0,2% (DIN). Frekwentiebereik (-20dB): Standaard/LH Band 25-15.000Hz; Chromdioxide-Band 25-15.000Hz; Metaalband 25-16.000Hz. Signaal/Ruis-verhouding: *Dolby B uit 57dB; *Dolby B ON 10dB verbetering; *Dolby C ON 19dB verbetering. Afmetingen (B x H x D): 420 x 102 x 314,5mm. Gewicht: 5,5kg.

**CT-850 STEREO CASSETTEDECK**

● IC gestuurd bandtransport ● *Dolby B/C ruisonderdrukking ● Schakelklok aansluiting voor opname/weergave ● Een toets opname ● LED piek/niveau meters.
 Motor: Geïkstroomband Servo motor voor bandaandrijving. Geïkstroombandmotor. Wow en Flutter: 0,04% (WRMS); ±0,17% (DIN). Frekwentiebereik (-20dB): Standaard/LH Band 25-15.000Hz; Chromdioxide-Band 25-15.000Hz; Metaalband 25-17.000Hz. Signaal/Ruis-verhouding: *Dolby B uit 57dB; *Dolby B ON 10dB verbetering; *Dolby C ON 19dB verbetering. Afmetingen (B x H x D): 420 x 100 x 291mm. Gewicht: 4,1kg.

**CT-950 STEREO CASSETTEDECK**

● IC gestuurd bandtransport ● *Dolby B ruisonderdrukking ● Schakelklok aansluiting voor opname/weergave ● Een toets opname ● LED piek/niveau meters.
 Motor: Geïkstroomband Servo motor voor bandaandrijving. Geïkstroombandmotor. Wow en Flutter: 0,04% (WRMS); ±0,17% (DIN). Frekwentiebereik (-20dB): Standaard/LH Band 25-15.000Hz; Chromdioxide-Band 25-15.000Hz; Metaalband 25-17.000Hz. Signaal/Ruis-verhouding: *Dolby B uit 57dB; *Dolby B ON 10dB verbetering. Afmetingen (B x H x D): 420 x 100 x 291mm. Gewicht: 4,1kg.

**CT-450 STEREO CASSETTEDECK**

● Krachtig bandtransport ● *Dolby B/C ruisonderdrukking ● Schakelklok aansluiting voor opname/weergave ● Een toets opname.
 Motor: Geïkstroomband Servo. Wow en Flutter: 0,06% (WRMS); ±0,18% (DIN). Frekwentiebereik (-20dB): Standaard/LH Band 35-13.000Hz; Chromdioxide-Band 35-14.000Hz; Metaalband 35-15.000Hz. Signaal/Ruis-verhouding: *Dolby B uit 57dB; *Dolby B ON 10dB verbetering; *Dolby C ON 19dB verbetering. Afmetingen (B x H x D): 420 x 120 x 238mm. Gewicht: 3,8kg.

**CT-350 STEREO CASSETTEDECK**

● Krachtig bandtransport ● *Dolby B ruisonderdrukking ● Schakelklok aansluiting voor opname/weergave ● Een toets opname.
 Motor: Geïkstroomband Servo. Wow en Flutter: 0,06% (WRMS); ±0,18% (DIN). Frekwentiebereik (-20dB): Standaard/LH Band 35-13.000Hz; Chromdioxide-Band 35-14.000Hz; Metaalband 35-15.000Hz. Signaal/Ruis-verhouding: *Dolby B uit 57dB; *Dolby B ON 10dB verbetering. Afmetingen (B x H x D): 420 x 120 x 238mm. Gewicht: 3,8kg.

**CT-740 STEREO CASSETTEDECK**

● IC gestuurd bandtransport ● Onbespeelde delen overstaan ● *Dolby B ruisonderdrukking ● Schakelklok aansluiting voor opname/weergave ● Een toets opname ● Opname pauzeknop.
 Motor: Geïkstroomband Servo motor voor bandaandrijving. Geïkstroombandmotor. Wow en Flutter: 0,04% (WRMS); ±0,17% (DIN). Frekwentiebereik (-20dB): Standaard/LH Band 25-15.000Hz; Chromdioxide-Band 25-15.000Hz; Metaalband 25-17.000Hz. Signaal/Ruis-verhouding: *Dolby B uit 57dB; *Dolby B ON 10dB verbetering. Afmetingen (B x H x D): 420 x 100 x 291mm. Gewicht: 4,1kg.

**TX-540L FM STEREO/MG/LG RADIO EENHEID**

● 3 LED afstem indicator/haald ● LED indicators voor stereo en bandindicatie ● Stille FM afstemming.
 FM-DEEL: Gevoeligheid (DIN): Mono (26dB S/R 75Q) 0,75µV; Stereo (46dB S/R 75Q) 22µV. Gevoeligheid IHF (Mono): 10,8dB (0,95µV). Signaal/Ruis-verhouding: Mono/Stereo (IHF) 76dB/70dB; Mono/Stereo (DIN) 70dB/64dB. Vervorming 1kHz Stereo: 0,25%. Selectiviteit: 55dB. Stereo kanaalscheiding: 45dB. MG-DEEL: Gevoeligheid: 200µV; LG-DEEL: Gevoeligheid: 500µV. Afmetingen (B x H x D): 420 x 60 x 234mm. Gewicht: 2,5kg.



TX-940 FM STEREO/MC KWARTS PLL DIGITALE SYNTHESIZER RADIO EENHEID
 ● 8 zender voorkeuzetoetsen FM/MG(+LC) ● Automatische en handafstemming ● Stille FM afstemming.
 FM-DEEL: Gevoeligheid (DIN): Mono (26dB S/R 75Q) 1µV; Stereo (46dB S/R 75Q) 42µV.
 Gevoeligheid IHF (Mono): 10.8dBf (0.95µV). Signaal/Ruis-verhouding: Mono/Stereo (IHF) 85dB/80dB. Vervorming 1kHz Stereo: 0,08%. Selectiviteit: 56dB. Stereokanaalscheiding: 50dB.
 MG-DEEL: Gevoeligheid: 150µV. Afmetingen (B x H x D): 420 x 60 x 223mm. Gewicht: 2,5kg.



SX-303L RECEIVER
 ● Groot uitgangsvermogen 2 x 52 Watt ● FET FM ingangsversterker ● IC PLL stereo decoder
 ● 3 banden radio ● A-B luidsprekerkeuze ● Contourschakeling.
 VERSTERKER DEEL: Continue uitgangsvermogen (1kHz 8Q DIN): 52W + 52W. Totale harmonische vervorming (40-20.000Hz 8Q): 0,3%. Ingangsgevoeligheid/impedantie: Phono 2,5mV/50kQ; Band 150mV/50kQ. Frekwentiebereik: Phono (RIAA Equalisation) 30-20.000Hz ±0,5dB; Band 15-50.000Hz +1, -3dB. Klankregeling: Laag ±9dB (100Hz); Hoog ±9dB (10kHz). Signaal/Ruis-verhouding (IHF A-netwerk): Phono 71dB; Band 97dB.
 FM TUNER DEEL: Gevoeligheid (DIN): Mono (26dB S/R 75Q) 0,7µV; Stereo (46dB S/R 75Q) 25µV. Signaal/Ruis-verhouding: Mono/Stereo (IHF) 75dB/70dB. Vervorming 1kHz Mono/Stereo: 0,3%/0,6%. Frekwentiebereik: 30-15.000Hz +0,5dB, -1dB. Selectiviteit (400kHz): 50dB. Onderdrukking spiegelrekwenties: 45dB. Stereo kanaalscheiding (1kHz): 35dB.
 MG/LG TUNER DEEL: Gevoeligheid (IHF loop antenna): 320µV/m/600µV/m. Selectiviteit: 25dB/35dB. Afmetingen (B x H x D): 420 x 98 x 214mm. Gewicht: 5kg.



SX-202L RECEIVER
 ● Hoge en lage tonen regeling ● FET FM ingangsversterker ● IC PLL stereo decoder ● 3 banden radio ● Contourschakeling.
 VERSTERKER DEEL: Continue uitgangsvermogen (1kHz 8Q DIN): 32W + 32W. Totale harmonische vervorming (40-20.000Hz 8Q): 0,3%. Ingangsgevoeligheid/impedantie: Phono 2,5mV/50kQ; Band 150mV/50kQ. Frekwentiebereik: Phono (RIAA Equalisation) 30-20.000Hz ±0,5dB; Band 15-50.000Hz +1, -3dB. Klankregeling: Laag ±9dB (100Hz); Hoog ±9dB (10kHz). Signaal/Ruis-verhouding (IHF A-netwerk): Phono 71dB; Band 97dB.
 FM TUNER DEEL: Gevoeligheid (DIN): Mono (26dB S/R 75Q) 0,7µV; Stereo (46dB S/R 75Q) 25µV. Signaal/Ruis-verhouding: Mono/Stereo (IHF) 75dB/70dB. Vervorming 1kHz Mono/Stereo: 0,3%/0,6%. Frekwentiebereik: 30-15.000Hz +0,5dB, -1dB. Selectiviteit (400kHz): 50dB. Onderdrukking spiegelrekwenties: 45dB. Stereo kanaalscheiding (1kHz): 35dB.
 MG/LG TUNER DEEL: Gevoeligheid (IHF loop antenna): 320µV/m/600µV/m. Selectiviteit: 25dB/35dB. Afmetingen (B x H x D): 420 x 98 x 214mm. Gewicht: 4,3kg.
 (SX-303L/SX-202L: Deze modellen zijn niet altijd leverbaar.)



PL-450 HALFAUTOMATISCHE SNAARAANGEDREVEN PLATENPELER
 ● Gelijktroom Servo motor met "Stable Hanging Rotor" ● Rechte PG busarm met lage eigen massa ● THP toonkop met m.d. element. TPD (PC-250T).
 Wow en Flutter: 0,05% (WRMS); ±0,07% (DIN). Signaal/Ruis-verhouding: 68dB.
 Frekwentiebereik: 10-30.000Hz. Afmetingen (B x H x D): 420 x 106 x 365mm. Gewicht: 3,8kg.

PIONEER



Voor die enthousiastelingen, die hun eigen systeem willen ontwerpen en samenstellen, heeft Pioneer een uitgebreide reeks, volledig op elkaar afgestemde componenten waaruit kan worden gekozen.

Op deze pagina's vindt u alle individuele apparaten van de X-A serie plus de vele volledig inpasbare losse componenten. Elk produkt heeft de technische verfijning die u van Pioneer kunt verwachten en kan afzonderlijk worden aangeschaft om geleidelijk uw systeem te verbeteren. Ook kunnen ze als geheel worden gekocht, als een uitgekende en volledig op elkaar afgestemde set componenten.



PL-940 VOLAUTOMATISCHE DIRECT AANGEDREVEN PLATENSPELER

- Kwarts PLL kernloze gelijkstroom Servo Hall motor met "Stable Hanging Rotor" ● Rechte PG buisarm met lage eigen massa en DRA (dreunabsorptie) ● Automatische plaatdiameter selectie ● Gevoelig MC element (PC-5 MC)

Wow en Flutter: 0,025% (WRMS); $\pm 0,035\%$ (DIN). Signaal/Ruis-verhouding: 78dB. Frekwentiebereik: 10-32.000Hz. Afmetingen (B x H x D): 420 x 118 x 365mm. Gewicht: 5,7kg.



PL-740 VOLAUTOMATISCHE DIRECT AANGEDREVEN PLATENSPELER

- Kwarts PLL kernloze gelijkstroom Servo Hall motor met "Stable Hanging Rotor" ● Rechte PG buisarm met lage eigen massa en DRA (dreunabsorptie) ● Gevoelig MC element (PC-5 MC)

Wow en Flutter: 0,025% (WRMS); 0,035% (DIN). Signaal/Ruis-verhouding: 78dB. Frekwentiebereik: 10-32.000Hz. Afmetingen (B x H x D): 420 x 118 x 365mm. Gewicht: 5,4kg.



PL-640 HALFAUTOMATISCHE DIRECT AANGEDREVEN PLATENSPELER

- Kwarts PLL kernloze gelijkstroom Servo Hall motor met "Stable Hanging Rotor" ● Rechte PG buisarm met lage eigen massa en DRA (dreunabsorptie) ● Gevoelig MC element (PC-5 MC)

Wow en Flutter: 0,025% (WRMS); 0,035% (DIN). Signaal/Ruis-verhouding: 78dB. Frekwentiebereik: 10-32.000Hz. Afmetingen (B x H x D): 420 x 118 x 265mm. Gewicht: 5,3kg.



S-5PC STAAND OF HANGEND 2 WEGS LUIDSPREKERSYSTEEM

- Gesloten systeem ● Kurk frontplaat (grikkbord) ● Luidsprekers: 14cm basluidspreker, 6,6cm hoge tonen luidspreker. Impedantie: 6,3Ω. Frekwentiebereik: 50-20.000Hz. Gevoeligheid (1m): 90dB/W. Max. muziekvermogen (DIN): 60W. Wissel frekwentie: 4000Hz. Afmetingen (B x H x D): 470 x 315 x 66,5mm. Gewicht: 3,4kg.



S-5PG STAAND OF HANGEND 2 WEGS LUIDSPREKERSYSTEEM

- Gesloten systeem ● Afteembaar glaspaneel (fotojijt $\pm 30 \times 30$ cm) ● Luidsprekers: 14cm basluidspreker, 6,6cm hoge tonen luidspreker. Impedantie: 6,3Ω. Frekwentiebereik: 50-20.000Hz. Gevoeligheid (1m): 90dB/W. Max. Muziekvermogen (DIN): 60W. Wissel frekwentie: 4000Hz. Afmetingen (B x H x D): 470 x 315 x 66,5mm. Gewicht: 4,4kg.



CS-989 3 WEGS LUIDSPREKERSYSTEEM MET 25CM BASLUIDSPREKER

- Basreflex boekenplank ontwerp ● Luidsprekers: 25cm basluidspreker, 7,7cm midden-tonenluidspreker en 6,6cm hoge tonen luidspreker ● Beveiligingschakeling voor het middengebied. Impedantie: 6,3Ω. Frekwentiebereik: 35-20.000Hz. Gevoeligheid (1m): 90dB/W. Max. muziekvermogen (DIN): 120W. Wissel frekwentie: 3000/9500Hz. Afmetingen (B x H x D): 350 x 610 x 300mm. Gewicht: 9,5kg.



CS-787 3 WEGS LUIDSPREKERSYSTEEM MET 20CM BASLUIDSPREKER

- Basreflex boekenplank ontwerp ● Luidsprekers: 20cm basluidspreker, 7,7 voor midden en 6,6cm voor hoge tonen weergave. Impedantie: 6,3Ω. Frekwentiebereik: 40-20.000Hz. Gevoeligheid (1m): 90dB/W. Max. muziekvermogen (DIN): 80W. Wissel frekwentie: 3000/4000Hz. Afmetingen (B x H x D): 320 x 560 x 252mm. Gewicht: 7kg.



CS-585 3 WEGS LUIDSPREKERSYSTEEM MET 20CM BASLUIDSPREKER

- Basreflex boekenplank ontwerp ● Luidsprekers: 20cm basluidspreker, 7,7 voor midden en 6,6cm voor hoge tonen weergave. Impedantie: 6,3Ω. Frekwentiebereik: 45-20.000Hz. Gevoeligheid (1m): 90dB/W. Max. muziekvermogen (DIN): 60W. Wissel frekwentie: 4000/4500Hz. Afmetingen (B x H x D): 300 x 520 x 230mm. Gewicht: 6kg.



CS-575 2 WEGS LUIDSPREKERSYSTEEM MET 20CM BASLUIDSPREKER

- Basreflex boekenplank ontwerp ● Luidsprekers: 20cm basluidspreker, 6,6cm voor midden en hoge tonen weergave. Impedantie: 6,3Ω. Frekwentiebereik: 50-20.000Hz. Gevoeligheid (1m): 90dB/W. Max. muziekvermogen (DIN): 60W. Wissel frekwentie: 2000Hz. Afmetingen (B x H x D): 280 x 480 x 230mm. Gewicht: 5,5kg.



CB-90 INBOUWKAST MET ZWENKWELTJES
Dubbele glasdeuren.
Afmetingen (B x H x D): 540 x 1319 x 510mm.
Gewicht: 41kg.

CB-A70 INBOUWKAST
Afmetingen (B x H x D): 486 x 1001 x 440mm.
Gewicht: 23kg.

CB-A50 INBOUWKAST
Afmetingen (B x H x D): 486 x 851 x 406mm.
Gewicht: 17kg.

PIONEER

A

X

COMPONENTEN



MA-100 MULTI MING VERSTERKER

● 6 Ingangskanalen ● Panorama regeling voor 4 extra ingangen ● Echo, koor en duetweergave
● BBD elektronische echo ● Parametrische equalizer voor 2 kanalen.
Ingangen (referentie-niveau/impedantie): Source, Tape 85mV/50k Ω ; CH. 1-4 Microfoon
0.4mV/50k Ω ; Guitar 4mV/50k Ω ; Instr. 38mV/50k Ω . Uitgangen (referentie-niveau/impedantie):
Line out 150mV/600 Ω . Parametrische equalizer gedeelte (Ch. 3-4): Laag \pm 10dB bij 100-900Hz
(variabel); Hoog \pm 10dB bij 1k-13kHz (variabel). Echotijd: 3 seconden maximaal. Totale
harmonische vervorming: 0.008% (1kHz, uitgang 1.5V). Afmetingen (B x H x D):
420 x 158 x 227mm. Gewicht: 4,2kg.



CA-100 CREATIVE BAND VERSTERKER

● Automatische fader ● Knipspunt selectie ● 7 banden equalizer ● BBD-elektronische echo.
● Panorama regeling bij de microfoon ● LED niveaumeter.
Ingangen (referentie-niveau/impedantie): Source (-3dB) 150mV/50k Ω ; Tape (-3dB) 150mV/
50k Ω ; Mic 1, 2 0,3mV/25k Ω . Uitgangen (referentie-niveau/impedantie): Line 150mV/330 Ω ;
Rec. 150mV/2,5k Ω . Grafische equalizer gedeelte: Regelbereik \pm 10dB; Spilfrequenties 60Hz,
150Hz, 400Hz, 1kHz, 2,4kHz, 6kHz, 15kHz. Echotijd micr. 2 seconden maximaal.
Frequentiewaargave: Source, Tape 10-80.000Hz 0, -3dB; Mic 1, 2 150-10.000Hz 0, -3dB.
Totale harmonische vervorming: Source, Tape 0,01% (1kHz, uitgang 1,5V). Afmetingen (B x H x D):
420 x 158 x 228mm. Gewicht: 4,2kg.



DT-550 DIGITALE SCHAKELKLOK

● 24 uren uitlezing ● In/uitschakeling binnen 24 uur in te stellen ● Instelmogelijkheid binnen
1 minuut nauwkeurig. Afmetingen (B x H x D): 420 x 44 x 120mm. Gewicht: 1,7kg.



SG-550 7-BANDEN GRAFISCHE EQUALIZER

● 7-banden instelling voor links en rechts afzonderlijk ● LED verlichting op de knoppen
● Equalizer opname schakelaar ● Tape monitor schakelaar.
Instelbereik: \pm 10dB. Spilfrequenties: 60Hz, 150Hz, 400Hz, 1kHz, 2,4kHz, 4kHz, 15kHz. Totale
harmonische vervorming: 0,005% (1kHz, alle knoppen in de nulstand, 1V uitgangsspanning).
Versterking: 0dB (alle knoppen in de nulstand). Toonbereik: 5-70.000Hz 0, -1dB. Signaal/Ruis-
verhouding: 100dB (HF A-netwerk, 1V uitgangsspanning). Afmetingen (B x H x D):
420 x 97 x 216mm. Gewicht: 2,8kg.



SG-750 10 BANDEN GRAFISCHE EQUALIZER/SPECTRUM ANALYSE

● 10 banden instelling ● Niveau controle analyse/uitlees resolutie 3dB x 8 ● Tape monitor-
schakelaar ● Equalizer schakelaar
Instelbereik: \pm 10dB. Spilfrequenties: 32Hz, 64Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1kHz, 2kHz, 4kHz,
8kHz, 16kHz. Totale harmonische vervorming: 0,003% (1kHz, alle knoppen in de nulstand,
2V uitgangsspanning). Versterking: 0dB. Toonbereik: 5-100.000Hz 0, -3dB. Signaal/Ruis-
verhouding: 116dB (HF A-netwerk 2V uitgangsspanning). Afmetingen (B x H x D):
420 x 98 x 266mm. Gewicht: 4,4kg.

CM-75M ELECTRET CONDENSATOR MICROFOON

Speciaal ontworpen voor gebruik met de
SG-750 en SG-50 grafische equalizers.
Richtingsgevoeligheid: geom. Toonbereik:
32-16.000Hz. Impedantie: 1k Ω . Gevoeligheid:
-67dB bij 1kHz. Voeding: 1,5 Volt batterij
(UM-4). Aansluiting: snoer met 3,5mm en
6,3mm mono-pluggen.



PIONEER



SE-L90

SE-6

SE-650



DM-61

DM-51

DM-31

DM-21



PC-5MC

PC-250T

A CCESSOIRES

Aansluitend op het Pioneer Geluidsspectrum is een complete serie accessoires leverbaar. Alle ontworpen en gemaakt volgens de hoge kwaliteitseisen van Pioneer.

Hoofdtelefoons zijn er in drie soorten: open, gesloten en lichtgewicht. Het zijn richtingsgevoelige microfoons. Onbespeelde cassettes (onbespeelde Pioneer cassettes zijn in Nederland niet verkrijgbaar) in een variëteit aan lengtes en soorten – Metal Tape, chroomdioxide en ijzeroxyde – en een keuze van pickupelementen en diamantnaalden.

MICROFOON	Type	Frekwentiëbereik	Richting	Impedantie	Afmetingen	Gewicht (exclusief aansluitsnoer)
DM-61	Dynamisch	80-12.000Hz	Voorkeursrichting	600Ω	50 x 176mm	245g
DM-51	Dynamisch	80-14.000Hz	Voorkeursrichting	600Ω	40 x 168mm	125g
DM-31	Dynamisch	80-14.000Hz	Voorkeursrichting	600Ω	40 x 217mm	125g
DM-21	Dynamisch	100-15.000Hz	Voorkeursrichting	500Ω	54 x 178mm	160g

HOOFDTELEFOON	Type	Impedantie	Frekwentiëbereik	Aansluitsnoer	Gewicht (exclusief aansluitsnoer)
SE-L90	Lichtgewicht model	40Ω	10-22.000Hz	3m snoer met 3,5mm plug en 6mm adapter	72g
SE-L70	Lichtgewicht model	40Ω	10-22.000Hz	3m snoer met 3,5mm plug en 6mm adapter	70g
SE-L30	Lichtgewicht model	40Ω	12-22.000Hz	2,5m snoer met 3,5mm plug en 6mm adapter	60g
SE-L10	Lichtgewicht model	50Ω	18-22.000Hz	2,5m snoer met 3,5mm plug en 6mm adapter	40g
SE-650	Gesloten model	22Ω	20-20.000Hz	3m snoer met 6mm plug	245g
SE-550	Gesloten model	22Ω	20-20.000Hz	3m snoer met 6mm plug	230g
SE-450	Gesloten model	22Ω	20-20.000Hz	2,5m snoer met 6mm plug	280g
SE-6	Half gesloten model	150Ω	20-20.000Hz	3m snoer met 6mm plug	206g
SE-4	Half gesloten model	250Ω	20-20.000Hz	3m snoer met 6mm plug	215g
SE-2	Half gesloten model	150Ω	20-20.000Hz	2,5m snoer met 6mm plug	208g

CASSETTE BANDEN		ELEMENTEN		VERVANGINGSNAALDEN	
M1a-60, M1a-46	Metaalbanden Chroombanden Normaalbanden (grote gevoeligheid) Normaalbanden	PC-6MC	Een gevoelig MC element (aan te sluiten op elke MD ingang)	PN-5MC naald	voor de: PL-750, PL-940, PL-740, PL-640, PL-44FS platenspelers PL-05 platenspeler PL-450, PL-200Z platenspeler
C1a-90, C1a-60, C1a-46 N2a-90, N2a-60, N2a-46		PC-5MC			
N1a-90, N1a-60, N1a-46	(90-90 minuten, 60-60 minuten, 46-46 minuten)	PC-250T	Een gevoelig MC element (aan te sluiten op elke MD ingang) (Dolby) toonkop met MD element Vervangingstoekop voor de PL-640, PL-740, PL-750 en PL-940	PN-3MC naald	
		JP-51B		PN-250T (Dolby) naald	

Cassette banden niet in Nederland verkrijgbaar.

*Dolby en het dubbel-D symbool zijn handelsmerken van de Dolby Laboratories Licensing Corporation. Alle in deze catalogus genoemde producten behoeven niet altijd in uw land leverbaar te zijn.

Specificaties en ontwerp kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd en de leverbaarheid van de in deze catalogus getoonde modellen kan plaatselijk verschillen. (Dolby) is het universele handelsmerk voor het insteek connector systeem. Producten met dit logo zijn onderling uitwisselbaar en volledig op elkaar aangepast.

PIONEER ELECTRONICS (HOLLAND) B.V. Hogeweyselaan 25, 1382 JK Weesp, HOLLAND.
PIONEER ELECTRONIC CORPORATION 4-1 Meguro 1-Chome, Meguro-Ku, TOKYO 153, JAPAN.
PIONEER ELECTRONIC (EUROPE) NV. Keetberglaan 1, B-2740 BEVEREN, BELGIUM.

