

# PIONEER PD-70AE: DIE KONSEQUENZ TUNED BY PHONOSOPHIE



Angesichts der stetigen Zuwächse im digitalen Musikmarkt und der Renaissance des Vinyls war schnell die Rede vom nahenden Ende der CD. Nun muss man die landläufigsten Meinungen ja nicht unkritisch akzeptieren, man kann sie zum Anlass nehmen, über das eigene Verständnis nachzudenken und seine Meinung zu präzisieren. So geschehen auch im Hause **PIONEER** und einem konsequenten Ergebnis in Form des **High End CD/SACD-Players PD-70AE**.

**Dieser Pure Audio Disc-Player ist tatsächlich eine komplette Neuentwicklung**, angefangen beim Auslesen der Daten im japanischen Laufwerk mit massiver Aluminium Schublade, über die kanalgetrennte Signalwandlung in DACs mit **ESS 9026PRO-Chips** bis hin zur symmetrisch angelegten, diskret aufgebauten Ausgangsstufe. Die Stromversorgung ist üppig ausgelegt, die Versorgungsstränge innerhalb des Gerätes sind so kurz wie möglich, dennoch wurde darauf geachtet das sie sich nicht überkreuzen. **Zwei mächtige Netztrafos samt opulent bestückten Regelungs- und Stabilisierungsplatinen versorgen Lese- und Wandleinheit.** Den bei Disc-Playern rotationsbedingt auftretenden Schwingungen begegnet man bei **PIONEER** mit **massiven Baugruppen**, einem extrem stabilen Gehäuse, vibrationsdämpfenden Lacken und einem extra entwickeltem Subchassis.

Die enge Zusammenarbeit mit **PIONEER**, erlaubt uns auch bei diesem Gerät, ein offiziell genehmigtes Tuning vor zu integrieren. Wie bei allen anderen **PIONEER** Komponenten haben wir eine individuelle Modifikation für den **NC-50DAB** entwickelt. Dabei steht die Reduzierung von klangverschlechternden Potentialwirbeln im Vordergrund. Durch die Integration der **PHONOSOPHIE-Aktivator-Technologie** verhindern wir in hohem Maß die negativen Einflüsse von „hausgemachtem Elektromog“. Parallel minimieren wir durch unsere Modifikationen die Auswirkungen des von außen einwirkenden Elektromogs.

So können wir die Dynamik erheblich steigern und lassen Ihre Musik mit großer Präsenz im Hörraum erklingen.

**Zum Lieferumfang aller Geräte** gehören die hochwertigen **Netzkabel** der **PHONOSOPHIE Ag-Serie**. Die versilberten Kontakte und das sauerstofffreie Reinkupferkabel verhelfen der Musik zu maximaler Dynamik und viel Kraft. Sowohl den Netzwerkplayern N-50A, NC-50DAB und N-70A, als auch den CD- und Universalplayern PD-50 und BDP LX-88 liegt zusätzlich ein **PHONOSOPHIE-Signal-Kabel**, aus der **PK2-Serie**, bei.

## PIONEER T-SERIE: VOLLVERSTÄRKER



### A-30

- **Vollverstärker mit 2 x 70 Watt** (20-20.000 kHz, 4 Ohm)
- Single EI Transformator
- Diskret aufgebaute vollsymmetrische Endstufe
- Leistungsstarke Darlingtont Transistoren
- Kurze Signalwege zu den Anschluss terminals
- Stabile Unterbaukonstruktion
- Getrennte, massegekoppelte Kühlkörper für linken und rechten Kanal
- 6x Audio Eingang, 1x Audio Ausgang
- 1x Kopfhörer-Klinke, IR Fernbedienung
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 128 x 360 mm | 7,9 Kg
- **Preis: 1.000 Euro**



### A-50DA

- **Vollverstärker mit 2 x 90 Watt** (20-20.000 kHz, 4 Ohm)
- Direct Energy HD Endstufen
- Separate Vor-/Endstufen Sektion
- Single EI Transformator
- High-Quality ESS Sabre32 Ultra DAC D/A Wandler mit 384kHz/32bit
- USB D/A Wandler (384kHz/32bit asynchron, für jitterfreie Direktanbindung eines MAC/PC)A
- stabiler, vibrationsabsorbierender Unterbau
- motorisch/mechanischer Lautstärkereglern
- Power-Amp Direct-Schaltung
- 8x Audio Eingang, 1x Audio Ausgang
- 1x Kopfhörer Klinke, IR Fernbedienung
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 128 x 360mm | 11,1 Kg
- **Preis: 2.100 Euro**



### A-70DA

- **Vollverstärker mit integriertem DA-Wandler**
- 2 x 90 Watt (20-20.000 kHz, 4 Ohm)
- Direct Energy HD Endstufen
- separate Vor-/Endstufen Sektion
- Twin Toroidal Transformatoren
- Hi-bit/Hi-Sampling Processing bis zu 192kHz/32bit
- Air Studios Monitor zertifiziert
- High-Quality ESS Sabre32 Ultra DAC D/A Wandler mit 384kHz/32bit
- USB D/A Wandler (384kHz/32bit asynchron, für jitterfreie Direktanbindung eines MAC/PC)
- D/A Wandler Funktion für externe Digitalquellen
- stabiler, doppellagiger, vibrationsabsorbierender Unterbau
- Power-Amp Direct-Schaltung
- 9x Audio Eingang, 1x Audio Ausgang
- 1x USB Typ-B Anschluss
- 1x Digital Eingang (Koaxial), 1x Digital Eingang (Optisch)
- 1x Kopfhörer-Klinke, IR Fernbedienung
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 141,5 x 361,5 mm | 17,1 Kg
- **Preis: 2.800 Euro**

## PIONEER T-SERIE: DER UNIVERSALPLAYER



### BDP-LX88

- **Universal-Player zur Wiedergabe von Blu-ray, SACD, CD, CD-R/RW sowie der meisten High Res Audioformate**
- Wiedergabe von YouTube, Picasa
- abspielbare optische Datenträger: DVD-Video, VCD, AVCHD, AVCREC, SACD, Video CD, BD-ROM, BD-R/RE, CD-R/-RW, DTS-CD, CD-DA, CD-EXTRA, CD-GRAPHS, DVD-R/RW, DVD+R/RW, DVD-Video, DSD discs
- abspielbare Dateiformate: VIDEO: 3GP, AVI, DivX plus HD, FLV, MKV, MP4, MPG und WMV AUDIO: AAC, AIFF, ALAC, DSD, FLAC, MP3, Monkey's Audio, WAV und WMA BILDER: JPEG, GIF, MPO und PNG
- zweifacher HDMI-Ausgang (1 x Audio/Video, 1 x Audio), XLR-Ausgänge
- verwindungssteifes, leises Laufwerk
- 4K Video-Upscaler
- 2 USB-Inputs, Ethernet Anschluss
- resonanzoptimiertes 3-Kammer-Gehäuse
- beleuchtete Fernbedienung
- Abmessungen (B x H x T) 435 x 130 x 339 mm | 13,4 Kg
- **Preis: 3.300 Euro**

## PIONEER T-SERIE: DIE NETZWERKPLAYER



### N-50AE

- **Netzwerkplayer mit integriertem D/A-Wandler**
- 192kHz/32bit D/A-Wandler, hochpräzise Master-Clock
- Hi-bit / Hi-Sampling Processing (bis zu 192kHz/32bit)
- D/A Wandler-Funktion für externe Digital-Quellen
- USB D/A-Wandler (bis zu 192kHz/24Bit asynchron)
- Apple AirPlay & Internetradio (vTuner) + Spotify Connect
- iPad / iPhone / iPod Unterstützung mit 2.1A Ladefunktion
- 192kHz/24bit Wiedergabe von FLAC & WAV Dateien
- MP3, MPEG-4 AAC, WMA bis 320 kbps
- Bedienung via ControlApp für iOS und Android
- WLAN-ready mit optionalem Adapter AS-WL300
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 99 x 330 mm
- **Preis: 2.600 Euro**



### N-70AE

- **Netzwerkplayer mit integriertem D/A-Wandler**
- 384kHz/32bit D/A-Wandler, hochpräzise Master-Clock
- Hi-bit / Hi-Sampling Processing (bis zu 384kHz/32bit)
- D/A Wandler-Funktion für externe Digital-Quellen
- USB D/A-Wandler (bis zu 384kHz/24Bit asynchron)
- hochwertiger XLR Ausgang
- Apple AirPlay & Internetradio (vTuner) + Spotify Connect
- iPad / iPhone / iPod Unterstützung mit 2.1A Ladefunktion
- 384kHz/32bit Wiedergabe von FLAC & WAV Dateien
- MP3, MPEG-4 AAC, WMA bis 320 kbps
- resonanzoptimiertes 3-Kammer-Gehäuse
- Bedienung via ControlApp für iOS und Android
- WLAN-ready mit optionalem Adapter AS-WL300
- resonanzoptimiertes 3-Kammer-Gehäuse
- Abmessungen (B x H x T) 435 x 121 x 338 mm | 11,5 Kg
- **Preis: 3.100 Euro**

## PIONEER T-SERIE: DIE CD-PLAYER



### PD-70AE

- **Pure Audio CD/SACD-Player**
- 192kHz/32bit Twin D/A Wandler, Hi-bit32 Processing
- Wiedergabe: SACD, CD, CD-R/RW, DVD-R/RW, DVD+R/RW
- Formate: WAV, FLAC, AIFF, ALAC, MP3, WMA, AAC, DSD
- Abgeschirmter CD Drive Einheit with Anti-Vibration Paint
- Verarbeitet Signale wie ein Premium D/A Converter
- On/Off Switch Funktion für die RCA Ausgänge
- Analogue/Digital Discrete Power Supply Schaltung
- Digitale Filter mit 3 Modi (SHARP / SLOW / SHORT)
- Massive Aluminium Front und Seiten Panelen
- Abgeschirmter CD Drive Einheit with Anti-Vibration Paint
- Honeycomb Mechanism Cover
- stabiles, vibrationsabsorbierendes Subchassis
- akustisch & vibrationsarm optimierte CD-Lade
- Anschlüsse:  
Analoge Ausgänge: XLR, RCA  
Eingänge: Digital Coaxial (vergoldet), Optisch  
Ausgänge: Digital Coaxial (vergoldet), Optisch  
Control In/Out
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 142 x 413 mm
- Gewicht: 18.5 kg
- **Preis: 4.700 Euro** (nur in Silber erhältlich)



### PD-50

- **CD/SACD Player zur Wiedergabe von SACD, CD, CD-R/RW**
- 192kHz/32bit Twin D/A Wandler, Hi-bit32 Processing
- Twin-Transformator
- Sound-Retriever, Auto Level Control
- DSD Disc Wiedergabe
- MP3, WMA, MPEG-4, AAC Wiedergabe
- Front USB für Speichermedien
- iPad®, iPhone®, iPod® Unterstützung mit Ladefunktion
- stabiler, Vibrationsabsorbierender Unterbau
- akustisch & vibrationsarm optimierte CD-Lade
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 130 x 329 mm
- **Preis: 1.600 Euro**

## PIONEER T-SERIE: DIE MICRO- UND DIE FULL-SIZE SYSTEME



### XC-HM82 DAB +

- Class-D-Verstärker mit 2 x 50 Watt (4 Ohm)
- Wiedergabe per CD-R/-RW: MP3- und WMA-Dateien
- Per Netzwerk/USB: MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, ALAC Apple Lossless, AIFF und DSD\*-Dateien
- 192 kHz/24-Bit Audio-Wiedergabe\*\*: WAV, FLAC, und AIFF
- UKW/MW-Tuner, Internetradio per vTuner
- Bluetooth Audio, Apple AirPlay, Spotify Connect
- Weitere Abspielgeräte per Aux-Eingang
- Anschlüsse Front:
  - 1 x USB, 1 x Audio-Eingang, 1x Kopfhörer-Klinke 3,5 mm
- Anschlüsse Rückseite:
  - 1 x Optischer Digitaleingang, 2 x Cinch Line,
  - 1 x Subwoofer, 2 x Lautsprecher, 1 x Ethernet, 2 x Radioantenne,
  - 2 x WiFi/WLAN-Antenne (abnehmbar)
- Display LCD-Display + Uhr mit Wecker und Einschlaffunktion
- Abmessungen (B x H x T): 290 x 98 x 333 mm | 4,8 kg
- Preis: 1.600 Euro
- Als XC-HM82 ohne DAB+ Tuner: Preis: 1.500 Euro



### XC-HM86D

- Class-D-Verstärker mit 2 x 65 Watt (4 Ohm)
- Wiedergabe per CD-R/-RW: MP3- und WMA-Dateien
- Per Netzwerk/USB: MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, ALAC Apple Lossless, AIFF und DSD\*-Dateien
- 192 kHz/24-Bit Audio-Wiedergabe\*\*: WAV, FLAC, und AIFF via USB/LAN
- Tuner: UKW, DAB, DAB+, Internetradio (Tuneln)
- Bluetooth Audio, Apple AirPlay, Spotify-, Tidal-, Deezer-Ready
- Weitere Abspielgeräte per Aux-Eingang
- Anschlüsse Front:
  - 1 x USB, 1x Kopfhörer-Klinke 3,5mm
- Anschlüsse Rückseite:
  - 1 x USB, 1 x Line in Cinch, 1 x Optischer Digitaleingang,
  - 1 x Subwoofer out, 2 x Lautsprecher, 1 x Ethernet, 2 x Radioantenne,
  - 2 x WiFi/WLAN-Antenne (abnehmbar)
- LCD-Display + Uhr mit Wecker und Einschlaffunktion
- Abmessungen (B x H x T): 290 x 98 x 333 mm | 3,5 kg
- Preis: 1.700 Euro



### PIONEER NC-50DAB+

- Class-D-Verstärker mit 2 x 65 Watt (4 Ohm)
- Wiedergabe per CD-R/-RW: MP3- und WMA-Dateien
- Per Netzwerk/USB: MP3, WMA, WAV, AAC, FLAC, ALAC Apple Lossless, AIFF und DSD\*-Dateien
- 192 kHz/24-Bit Audio-Wiedergabe\*\*: WAV, FLAC, und AIFF via USB/LAN
- Tuner: UKW, DAB, DAB+, Internetradio (Tuneln)
- Bluetooth Audio, Apple AirPlay, Spotify®, Tidal-, Deezer-Ready
- FireConnect™ for Multi-room Audio
- Weitere Abspielgeräte per Aux-Eingang
- Bluetooth Auto Reconnect / Bluetooth Wakeup
- Weitere Funktionen:
  - Built-in Wi-Fi (Dual Band 5 GHz/2.4 GHz)
  - Built-in Bluetooth® Wireless Technology (Version: 4.1, Profil: A2DP/AVRCP, Codec: SBC/AAC)
  - B- Plug and Play External HDD and USB Memory via Front/Rear USB Steuerbar mit Pioneer Remote App (iOS/Android)\*5
- Anschlüsse Front:
  - 1 x USB 2, 1x Kopfhörer-Klinke 6,35 mm
- Anschlüsse Rückseite:
  - 1 x USB 2, 1 x Line in Cinch, 1 x Optischer Digitaleingang,
  - 1 x Subwoofer Preout, 2 x Lautsprecher, 1 x Ethernet,
  - 2 x Radioantenne,
  - 2 x WiFi/WLAN-Antenne (abnehmbar)
- Analog Audio 2 In (Phono MM & Line)
- Digital Coaxial 1 In / Digital Optical 1 In
- LCD-Display + Uhr mit Wecker und Einschlaffunktion
- Abmessungen (B x H x T): 435 x 103 x 333 mm | 6,4 kg
- Leistungsaufnahme im Betrieb max. 50 W
- Standby: 0,3 W / 2,5 W Network Standby Ein
- Fernbedienung im Lieferumfang
- Preis: 2.300 Euro

\* Nicht per WLAN  
\*\* Funktion ist nach kostenlosem Firmwareupdate verfügbar