



Dieser Flaggschiff-Universal-Disc-Player verkörpert Pioneers gesamtes Know-how, das im Laufe der Jahre durch die Entwicklung aufeinander aufbauender optischer Disc-Player gesammelt wurde. Der UDP-LX800 wurde speziell für die ideale Disc-Wiedergabe entwickelt und zeichnet sich durch eine extrem verwindungssteife Konstruktion aus, um einen hohen Signal-Rauschabstand für eine qualitativ hochwertige Audio- und Videoleistung zu erreichen. Mit Unterstützung für das neueste Ultra HD Blu-ray™ -Format können Sie das wunderschöne Bildspektakel mit der vierfachen Auflösung von 1080p Full HD genießen. Zwei DACs der ESS SABRE PRO-Serie werden parallel eingesetzt, um einen audiophilen Klang zu erzeugen. Weitere Funktionen sind der SDR / HDR-Preset-Modus, die Direct / Übertragungsfunktion und der symmetrische XLR-Ausgang.

KONSTRUKTION

- › Interne 3-Kammer Bauweise (Stromversorgung, Laufwerk/ digitale Signalverarbeitung, Audio analog)
- › Ultra-starre Konstruktion mit Lüftungsloser oberer Stahlplatte und Aluminium Seitenteilen
- › Unterboden mit starrer 3 mm Stahlplatte für Verwindungssteifheit und tiefen Schwerpunkt
- › 6-lagige Hauptplatine für hohem Signal-Rauschabstand
- › Starres und geräuscharmes UHD BD-Laufwerk
 - Mechanismus mit Wabenstruktur-Antriebsabdeckung
 - Akustisches gedämpfte Lade
 - Frei schwebende Medienaufnahme
- › Anti-Standing Wave Isolatoren

VIDEOFUNKTIONEN

- › Ultra HD Blu-ray-Wiedergabe
- › SDR / HDR Preset-Modus für optimale Leistung für das Display
- › Video Anpassung
- › HDR10
- › Dolby Vision (Niedrig-Latenz kompatibel)
- › 36-bit Deep Colour/"x.v.Colour"

AUDIOFUNKTIONEN

- › 8 Kanal Parallelantrieb mit 2x SABRE ES9026PRO DAC
- › Großer Leistungstransformator mit hoher Kapazität
- › Transformier

- › Maßgefertigte Elektrolytkondensatoren
- › Direktfunktion für reine analoge Audioausgabe
- › Übertragungsfunktion für rein digitale Audio/Video Ausgabe
- › Dual HDMI Ausgang
- › PQLS Jitterlose Tonübertragung über HDMI (mit kompatibelem AV-Receiver)

BEDIENUNG

- › Bildschirmmenü für Disc-Informationen
- › BD-Live/BONUSVIEW
- › Wiedergabefortsetzung
- › 30 Sek. Vorwärtsspringen / 10 Sek. Zurückspringen
- › Automatische Abschaltung
- › Firmware Update (USB / Netzwerk)
- › Selbstleuchtende Fernbedienung

UNTERSTÜTZTE MEDIEN

- › BD-ROM (UHD BD/3D BD/BD)/BD-R (DL)/BD-R LTH/BD-RE (DL)
- › DVD-ROM (DVD-Video/DVD-Audio)/DVD-R (DL)/DVD-RW/ DVD+R (DL)/DVD+RW
- › Audio CD (CD-DA/SACD)/CD-ROM/CD-R/CD-RW
- › USB-Speicher / Festplatte

ANSCHLÜSSE

- › HDMI 2 Ausgänge (1 Haupt für Audio / Video, 1 Sub für Audio)
- › Digitaler Koaxialausgang
- › Digitaler optischer Ausgang
- › USB 2 Eingänge (1 Vorderseite, 1 Rückseite)
- › Ethernet
- › RS-232C
- › Analoger Audioausgang (unsymmetrisch)
- › Nullsignalanschluss (für Audio / Video-Qualitäts-Tuning)

SPEZIFIKATIONEN

- › Stromanforderungen: AC 220-240 V, 50/60 Hz
- › Leistungsaufnahme: 42 W
- › Stromverbrauch während des Standby: 0.45 W (Full)/1.4 W (Netzwerk-Standby Ein)
- › Abmessungen (B X H x T): 435 x 131 x 339 mm
- › Gewicht: 13.8 kg



Interne 3-Kammer Bauweise

Die Blöcke für die Stromversorgung, den Antrieb / die digitale Verarbeitung und den analogen Ton sind dreigeteilt, um elektrische und magnetische Interferenz zwischen den Blöcken zu eliminieren. Die starren Träger zwischen den Blöcken verstärken die Struktur zusätzlich, während das interne Layout entwickelt wurde, um optimal Vibrationen und Signalverluste zu minimieren.



Ultra-Starre Konstruktion mit Lüftungsloser oberer Stahlplatte und Aluminium Seitenteile

Selbst die Lüftungsschlitze für die Wärmestrahlung wurden entfernt, um eine flache Form mit einem optimalen elektrischen Schaltungsdesign zu realisieren, um den mechanischen Bewegungsschall des BD-Laufwerks zu minimieren. Das Ergebnis ist eine deutlich geräuschärmere und noch starrere und stabilere Chassisstruktur.



Starre Unterbasis für Verwindungssteifheit und niedrigen Schwerpunkt

Der 1,6 mm starke Chassisboden ist mit einer 3 mm starken Stahlplatte verstärkt. Diese zweilagige Chassisstruktur bietet einen niedrigen Schwerpunkt und eine Verwindungssteifheit, welche die Übertragung externer Vibrationen auf das innere Chassis verhindert und eine bessere Ablesbarkeit der Disc bietet.

Leistungstransformator und Stromversorgungskreislauf mit hoher Kapazität

Der dedizierte Leistungstransformator mit hoher Kapazität für die analoge Audioschaltung und der maßgefertigte Kondensator bilden die überlegene Stromversorgungsschaltung, die zur sofortigen Stromversorgung fähig ist. Die unnötige elektromagnetische Welle, die durch den Transformator erzeugt wird, ist in dem mit Kupfer beschichteten Abschirmgehäuse mit Anti-Vibrations-Farbe eingeschlossen. Die f-lochförmige Prägung hilft auch dabei stehende Wellen im Gehäuse zu unterdrücken und erreicht so eine Klangqualität mit zugleich dynamischen und leisen Merkmalen. Die Stromversorgungsschaltung hat ein Gehäuse mit einer F-Schloss-Prägung zum Unterdrücken stehender Wellen und eine schwarze Anti-Vibrationsfarbe, die eine stabile und qualitativ hochwertige Stromversorgung des Laufwerks und der Digital Sektion ermöglicht.



Universal-Disc-Player mit Ultra HD Blu-ray-Wiedergabe

Als universeller Disc-Player kann der UDP-LX800 verschiedene optische Discs abspielen, darunter das neueste Disc-Format Ultra-HD Blu-ray mit vierfacher Auflösung von 1080p Full HD sowie Hi-Res Audio und andere Musik- und Videodateien.

6-lagige Hauptplatine für hohen Signal-Rauschabstand

Ein 6-schichtiges IVH wird für die Hauptplatine verwendet, um digitales Rauschen vollständig zu eliminieren. Dies optimiert die Digitalsignalverdrahtung, minimiert die GND-Impedanz und verbessert den Signal-Rauschabstand bei der Audio- / Videosignalverarbeitung dramatisch. Die Übertragung mit 18 Gbit/s über den neuesten HDMI-Standard wird noch präziser.



Audio-Schaltung für hochwertigsten Sound

Die Technologien für Pioneers SACD-Player PD-70AE wurden verbaut, um den analogen Audioblock weiter zu verbessern. Die Signalwege für L- und R-Signale wurden aneinander angeglichen, einschließlich der Muster und Teile-Layouts. Die L / R-Signalfbalance wird streng beibehalten, was zu einer immer präziseren und besseren Trennung während der Wiedergabe führt. Die Stromschiene zwischen L- und R-Signalen hilft ebenfalls, die Erdung zu stabilisieren.

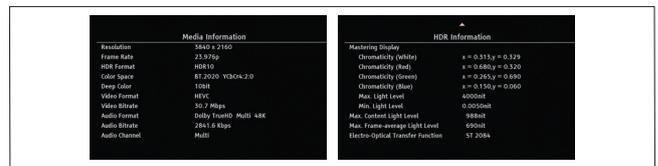


SDR / HDR Preset-Modus für optimale Leistung für das Display

Zusätzlich zum Videoparameter "Referenz" für die Wiedergabe der Original-Masterqualität können Sie "LCD-Fernseher", "OLED-Fernseher" oder "Projektor" für die Videoqualität auswählen, die am besten zu Ihrem Bildschirm passt. Zusätzlich gibt es für jeden Video-Parameter SDR / HDR-Presets, die je nach Ausgangssignal automatisch zwischen SDR-Preset und HDR-Preset wechseln.

Bildschirmmenü für Disc-Informationen

Sie können die Disc-Informationen auf Ihrem Bildschirm anzeigen, indem Sie die DISPLAY-Taste der Fernbedienung gedrückt halten. Zusätzlich zu den Details der Wiedergabe-Disc können Sie Mastering-Informationen wie MaxFALL (Maximaler Frame-Durchschnittspegel) und MaxCLL (Maximaler Content-Light-Level), die bei einigen HDR-Inhalten verfügbar sind, sowie HDMI-Ausgabeinformationen leicht überprüfen.



Übertragungsfunktion für reinen digitalen Audio / Video-Ausgang

Die Funktion schaltet die analoge Audioschaltung vollständig von der Stromversorgung zum Ausgang aus, indem die Stromversorgung des Transformators während der HDMI-Verbindung unterbrochen wird. Der HDMI-Signal-Rauschabstand wird verbessert und ermöglicht weiterhin hochwertige Audio- und Videowiedergabe.



• PIONEER und das Pioneer-Logo sind eingetragene Marken der Pioneer Corporation und werden unter Lizenz verwendet. • Das DVD-Logo ist eine Marke der DVD Format / Logo Licensing Corporation. • "Super Audio CD" ist eine Marke. • DSD und das Direct Stream Digital-Logo sind Marken der Sony Corporation. • "x.v.Colour" ist eine Marke der Sony Corporation. • "AVCHD" und das "AVCHD" -Logo sind Marken der Panasonic Corporation und der Sony Corporation. • Dolby, Dolby Surround, Dolby Vision und das Doppel-D-Symbol sind Marken von Dolby Laboratories. • Informationen zu DTS-Patenten finden Sie unter <http://patents.dts.com>. Hergestellt unter Lizenz von DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, das Symbol, DTS-HD in Verbindung mit dem Symbol sind eingetragene Marken oder Marken von DTS, Inc. in den USA und / oder anderen Ländern. © DTS, Inc. Alle Rechte vorbehalten. • Das Produkt mit dem Hi-Res Audio-Logo entspricht dem Hi-Res Audio-Standard der Japan Audio Society. Das Logo wird unter Lizenz der Japan Audio Society verwendet. • Blu-ray Disc™, BD-LIVE™, BONUS VIEW™, Ultra HD Blu-ray™ Wortmarken und Logos sind Marken der Blu-ray Disc Association. • ULTRA HD PREMIUM™ -Logo ist eine Marke oder eingetragene Marke der UHD Alliance, Inc. in den USA und anderen Ländern.