

# Pioneer



## SC-LX904 AV Receiver 11.2ch black

246165

UVP 2 999,00 €

Der SC-LX904 ist mit der 6. Generation des Direct Energy HD-Verstärkers und zwei ES9026PRO DACs ausgestattet und somit der passende AV-Receiver für die Kombination mit Pioneers führendem Universal-Disc-Player. Die MCACC Pro Auto Room Tuning-Technologie mit Full Band Phase Control holt das Beste aus den 3D-Surround-Sounds von IMAX® Enhanced, Dolby Atmos® und DTS:X heraus, während die PQLS flatterfreie Übertragung für satten, lebensechten Klang sorgt. Mit dem neuen Audio-Exklusivmodus und dem AV-Direktmodus können Sie detaillierten Klang genießen, indem Sie die ungenutzten Funktionen ausschalten, die die Klangqualität beeinträchtigen.

Farbe



### PRODUKTDDETAILS

#### HD-Direktenergieverstärker

Der Direct Energy HD-Verstärker von Pioneer, der sich über die Jahre kontinuierlich weiterentwickelte, hat nun die 6. Generation erreicht. Neue Leistungsspulen werden für den idealen Lautsprecherantrieb eingesetzt, ebenso wie neue, gemeinsam mit dem Shinyei-Kondensator entwickelte Folienkondensatoren für den ultimativen Klang. Die Stromversorgung und Strukturierung wurde durch wiederholtes Abstimmen entwickelt. Außerdem wurde der gesamte Übertragungsweg von der Vorstufe zur Leistungsstufe auf symmetrische Schaltungen umgestellt, um rauschfreie, hochwertige Signale an die Leistungsstufe zu übertragen.

#### MCACC Pro Auto-Raumoptimierung

MCACC Pro, der Höhepunkt der Auto-Raum-Tuning-Technologie von Pioneer, analysiert die Phasen- und Gruppenlaufzeiteigenschaften, um Phasenunterschiede zwischen den Lautsprechern präzise zu steuern. MCACC Pro korrigiert Phasenunterschiede in allen Bereichen und Kanälen, von der Phasendifferenz im Original-Audiomaterial bis zum von den Lautsprechern abgestrahlten Klang.

#### IMAX ENHANCED

Der SC-LX904 ist IMAX Enhanced, zertifiziert, um den kraftvollen Klang so zu liefern, wie er vom Filmemacher beabsichtigt ist.

### **ESS 384 kHz/32-bit DAC**

Zwei 384 kHz/32-Bit ESS-DACs (ES9026PRO), wie auch beim Pioneers PD-70AE SACD-Player, werden für alle Kanäle verwendet. Mit einer äußerst präzisen D/A-Wandlung und einem hohen Signalrauschabstand liefert der DAC einen kraftvollen Klang mit satten Details.

### **Dolby Atmos/Dolby Surround Upmixing**

Der SC-LX904 ist kompatibel mit der 7.2.4ch/7.2.2.2ch/5.2.2.4ch-Konfiguration von Dolby Atmos. Sie können objektorientierten Klang in sanften, geschwungenen Bewegungen oder die realistische dreidimensionale Bewegung durch die Top-Lautsprecher wiedergeben. Andere Audiocodecs wie PCM und DSD können mit Dolby Surround gemischt werden, um 3D-Surround-Sound zu genießen.

### **DTS:X/DTS Neural:X Upmixing**

DTS:X ist der Audiocodec der nächsten Generation von DTS, der objektbasiertes Audio nutzt, um neue immersive und interaktive Audioerlebnisse zu ermöglichen. Da DTS:X das Audio automatisch an die vorhandenen Kanäle und das Lautsprechersystem anpassen kann, ist kein spezielles Lautsprecherlayout erforderlich. Erleben Sie eine eindrucksvolle Klanglandschaft mit unglaublich reichhaltigem und naturgetreuem Klang. Andere Audiocodecs wie PCM und DSD können mit DTS Neural:X gemischt werden, um 3D-Surround-Sound zu genießen.

### **Vollständige Bandphasenregelung**

Die Technologie konzentriert sich auf die Gruppenlaufzeit im Lautsprechernetzfilter und passt die Phase jeder Einheit sowie die Gruppenlaufzeit für jeden Lautsprecher an. Die Technologie gibt Mehrbereichslautsprechern die Klangkohärenz von Breitbandlautsprechern, während der Vorteil des breiten Frequenzbereichs erhalten bleibt.

### **2 Subwoofer Vorverstärkerausgänge**

Sie können zwei aktive Subwoofer anschließen und die Lautstärke für jeden einzelnen auf verschiedene Werte einstellen.

### **PQLS Jitterless Sound Übertragung**

Mit dem Präzisionsquarzregler am AV-Receiver eliminiert das Precision Quartz Lock System (PQLS) Verzerrungen durch Zeitfehler. Es steuert die Anzahl der Audiosignale vom AV-Receiver zum Pioneer Universal-Disc-Player, der über HDMI angeschlossen ist, und ermöglicht so die bestmögliche Digital-Analog-Wandlung.

### **PQFA Jitterless Sound Processing für Netzwerk/USB**

Mit PQFA (Precision Quartz File-based Audio) stehen Taktgeber für jede Stufe des Eingangs, der digitalen Signalverarbeitung und der D/A-Wandlung zur Verfügung, und der kürzere Weg verhindert das Auftreten von Flattern. Zusätzlich wird ein hochpräziser Takt-IC (OSC) verwendet, um eine D/A-Wandlung mit deutlich weniger Flattern zu ermöglichen.

### **Audio-Exklusivmodus**

Störungen durch Videosignale werden eliminiert, indem der Videosignalweg über HDMI abgeschaltet wird, um einen detaillierten Klang mit viel Raumgefühl zu schaffen.

### **AV-Direktmodus**

Die Netzwerkfunktionen werden ausgeschaltet, um digitales Rauschen im AV-Receiver zu unterdrücken und die Klangqualität bei analoger/digitaler/HDMI Wiedergabe zu verbessern. Modus 1 schaltet die Betriebsuhr des Netzwerkmoduls aus, während Modus 2 die Netzwerkspeisung vollständig abschaltet, um einen besseren Klang zu erzielen.

### **Alexa**

Mit Alexa können Sie den SC-LX704 mit Ihrer Stimme über ein Alexa-fähiges Gerät wie Amazon Echo steuern, um Titel abzuspielen, zu pausieren und zu überspringen oder die Lautstärke zu regulieren. Sie können die Musik über einen Streaming-Service wie Amazon Music genießen, indem Sie Songtitel, Künstlernamen, Erscheinungsjahr und Genre auswählen.

## Video Standard der nächsten Generation

Der SC-LX904 unterstützt Pass-Through für HDR10-, HLG- (Hybrid Log-Gamma) und Dolby Vision-Signale. Wenn Sie ein kompatibles Quellgerät anschließen, können Sie diese neuesten Videostandards auf einem kompatiblen Display genießen. Darüber hinaus unterstützen alle HDMI-Anschlüsse 4K (60p/4:4:4/24-Bit), Wide Colour Gamut (BT.2020) und HDCP 2.3, sodass Sie beim Upgrade auf neue Geräte keine Probleme haben und auch Premium-Inhalte wie 4K-Videos mit digitalem Kopierschutz genießen können.

## Anti-Stehwellenisolatoren

Der Anti-Stehwellenisolator verfügt über eine spezielle Form ohne parallele Seiten im Inneren, um Hohlraumresonanzen zu vermeiden. Dies macht die Klanglokalisierung, den Ton und die Skala klarer und verbessert gleichzeitig die Reaktion auf schnellen Klang.

## AC-Einlass Typ Dickes Kabel

Ein dickes AC-Inlet-Kabel ist im Lieferumfang enthalten, um einen hervorragenden Klang zu gewährleisten.

## Spezifikationen

### Produktattribute

EAN:	4573211157963
Herstellernummer:	SC-LX904(B)MGP
Produkt Gewicht:	18.3 kilogramm

### Radioempfang

Unterstützte Empfangsarten:	FM AM Internet Radio
Senderspeicherplätze:	40
Funkfrequenz (UKW):	87.5-108

### <b>Video Codecs & Formate</b>

Max. Auflösung:	4K UHD
Max. Hochskalierung:	1080p to 4K
Codecs:	HDR 10 HLG Dolby Vision BT.2020

### Videoverbindungen

HDMI-Eingang	7
Component In:	2
Composite In:	2
HDMI-Ausgang:	3

### Audio-Eingänge

Koaxial:	2
HDMI 2.0:	7
Optisch/Toslink:	3
Phono (MM):	1

Eingangsspegel & Impedanz Phono (MM):	3.5 mV/47 k
RCA:	6
Eingangsspegel & Impedanz RCA:	200 mV/82 k
Ethernet:	1
USB 2.0:	2
<b>Verstärkung</b>	
Nennleistung (6):	215
THD bei Nennausgangsleistung (6):	1
S/N-Verhältnis:	108
Lautsprecher-Impedanz:	4-16
S/N-Verhältnis Phono:	90
Zonen:	3
Kanäle:	11.2 7.2.4
12 Volt Trigger:	Out
<b>Audio-Ausgänge</b>	
6,3 mm Buchse:	1
Leistung & Impedanz 6,3 mm Klinke:	57 mW + 57 mW (32 , 1 kHz, 10% THD)
HDMI 2.0:	2
HDMI 2.0 (eArc):	1
RCA:	8
Ausgangsspegel & Impedanz Phono RCA:	1 V/470 (PRE OUT) 200 mV/1.2k (ZONE B/ZONE 2 /ZONE 3 LINE OUT) 2 V/1.2k (ZONE 2 / ZONE 3 PRE OUT)
Subwoofer-Vorausgang:	2
Ausgangsspegel & Impedanz Subwoofer:	1 V/470
<b>&lt;b&gt;Audio Codecs &amp; Formate&lt;/b&gt;</b>	
Codecs & Zertifizierungen:	Dolby Atmos Dolby Digital Dolby TrueHD DTS:X DTS-HD Master Audio Imax Enhanced MCACC
Raumkorrektur:	
Unterstützte Dateiformate:	MP3 WMA WAV AIFF AAC FLAC ALAC DSD
Bluetooth Codecs:	AAC SBC
Bluetooth Version:	4.2
<b>Energieversorgung</b>	
Energieverbrauch:	0.2-340

## Abmessungen und Gewicht

Produkthöhe:	18.5
Produktbreite:	43.5
Produktlänge:	44
Produktgewicht:	18.3
Verpackung Höhe:	31
Verpackung Breite:	53
Verpackung Länge:	53
Gewicht der Box:	21.3

## Kontrollmethoden

Steuerung:	On Device Fernbedienung App Controlled Sprachassistent RS-232
Sprachassistent integriert:	Alexa Google Assistant
Controller-App:	Sonos Apple Airplay 2 Chromecast DTS Play-Fi Room Tested Flare Connect Proprietary App