



Grand Class SL-G700M2

Multiformat Audio Player der Spitzenklasse

Rediscover Music

Technics

Die neue Generation der Klangperfektion

Der Technics SL-G700M2 erfüllt die höchsten Ansprüche an Klangqualität. Ein digitaler Multi-Player, der die überwiegende Mehrheit aller heute verfügbaren digitalen Audiomedien beherrscht. Im Zusammenspiel mit dem Grand Class-Verstärker SU-G700M2 von Technics harmonisieren audiophile Technologie und edles Design auf überragendem Niveau.



Markenhinweise

Die Bluetooth®-Wortmarke und -Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. Jede Verwendung dieser Marken durch die Panasonic Corporation erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Markennamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Die Verwendung des „Works with Apple“-Abzeichens bedeutet, dass ein Zubehör speziell für die Verwendung mit der im Abzeichen angegebenen Technologie vom Entwickler zertifiziert wurde, um die Leistungsstandards von Apple zu erfüllen.

Apple und AirPlay sind Marken von Apple Inc. und in den USA und anderen Ländern eingetragen. Dieses Produkt ist mit AirPlay 2 kompatibel. iOS 11.4 oder höher ist erforderlich.

Das Wi-Fi CERTIFIED™ Logo ist ein Zertifizierungszeichen der Wi-Fi Alliance®. Das Wi-Fi Protected Setup™-Logo ist ein Zertifizierungszeichen der Wi-Fi Alliance®. Google, Google Home und Chromecast built-in™ sind Marken von Google LLC. Google Assistant ist in bestimmten Sprachen und Ländern nicht verfügbar.

„Super Audio CD“ ist eine eingetragene Marke.

MQA und das Sound Wave Device sind eingetragene Warenzeichen von MQA Limited.

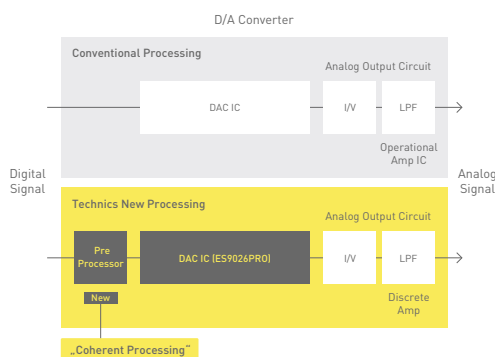
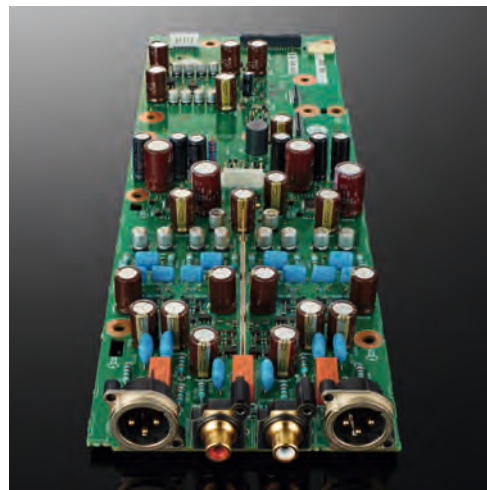
„Direct Stream Digital“, DSD und ihre Logos sind Marken der Sony Corporation.

Grand Class – der Name ist Programm

Dieser Multiformat Audio Player der neuesten Generation beherrscht eine breite Palette an gängigen Musikquellen und wird höchsten klanglichen Ansprüchen gerecht. Das umfasst die traditionellen CD/SACD bis hin zu den aktuellsten Hi-Res-Formaten und Streamingdiensten.

Superpräziser „Coherent D/A-Wandler“

Um eine bestmögliche Klangqualität sicherzustellen, wurde der SL-G700M2 mit einem hochpräzisen D/A-Wandler ausgestattet, der digitale Werte mit höchster Genauigkeit in analoge Signale umwandelt, bevor er sie an einen Verstärker weiterleitet. Die gesamte Wandler-Einheit arbeitet dabei in drei Stufen: Einer kohärenten Signal-Verarbeitung; dem eigentlichen Hochleistungs-D/A-Wandler in Doppel-Mono-Konfiguration und einer speziell entwickelten, diskret aufgebauten Verstärkerschaltung. Der SL-G700M2 verfügt mit dem ESS ES9026PRO über einen topaktuellen, dualen D/A-Wandler. Dank der symmetrischen Platzierung der einzelnen Einheiten für den linken und rechten Kanal auf jeder Seite des Chips und ihre unabhängigen Signalwege reduzieren sich Störungen und geben das im Musiksignal enthaltene Klangspektrum sowie räumliche Informationen originalgetreu wieder. Ebenso wichtig für den Analogausgang wie der D/A-Wandler ist der nachgeschaltete Filterschaltkreis. Beim SL-G700M2 kommt hier kein einfacher Operationsverstärker-IC zum Einsatz, sondern eigens entwickelte Verstärkerzüge mit diskretem Aufbau. Dadurch wird das Eigenrauschen deutlich reduziert – selbst kleinste Musikdetails werden daher klar, transparent und authentisch wiedergegeben.



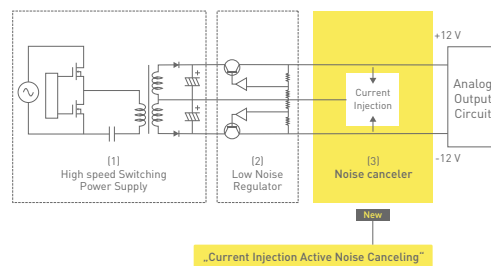
Kohärente Signalverarbeitung

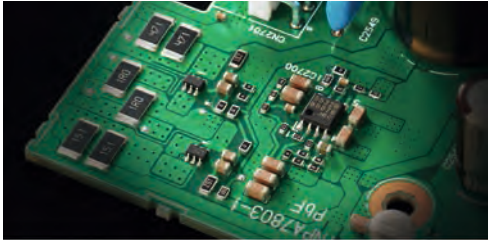
Die von Technics neu entwickelte „kohärente Signalverarbeitung“ verbessert die Reproduzierbarkeit von Impulssignalen durch Minimierung von Amplituden- und Phasenabweichungen, die während des D/A-Wandlungsprozesses auftreten können. Das Ergebnis dieser branchenführenden, digitalen Signalverarbeitung ist eine Steigerung der Klangreinheit und ein klareres Klangbild für PCM-Signale* bis zu 192 kHz.

*DSD-Signale wie Super Audio CD werden direkt in den D/A-Wandler eingespeist, ohne diese Verarbeitung durchzuführen.

Mehrstufiges, rauscharmes Netzteil

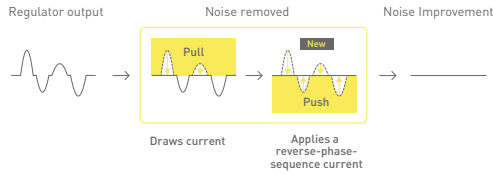
Da digitale Audioplayer kleinste Signale verarbeiten, ist eine sorgfältige Rauschunterdrückung erforderlich, weil selbst das geringste Rauschen die Klangqualität erheblich beeinträchtigen kann. Der SL-G700M2 ist daher mit einem mehrstufigen „Silent-Netzteil“ für eine effektive Rauschunterdrückung ausgestattet. Technics setzt dabei auf ein ultraschnelles Schaltnetzteil (1), verwendet rauscharme Regler (2) und erreicht mit der sogenannten Strominjektion (3) eine weitere aktive Rauschunterdrückung. Im SL-G700M2 wird ein Hochgeschwindigkeits-Schaltnetzteil mit einer Taktung von etwa 300 kHz eingesetzt, welches auch im legendären Technics Referenzklasse-Verstärker SU-R1000 für die Versorgung analoger Schaltkreise verwendet wird. Dank dieser enorm hohen Schaltfrequenz werden störende Einflüsse auf das Musiksignal minimiert und eine äußerst reaktionsschnelle, stabile Stromversorgung sichergestellt. Dank sorgfältigem Feintuning des Schaltungslayouts im Regelkreis steht eine stabile und rauscharme Stromversorgung auch bei dynamischen Pegeln zur Verfügung.





Aktive Rauschunterdrückung durch Strominjektion

Die von Technics neu entwickelte Technologie der Strominjektion entfernt unerwünschte Rauschkomponenten, indem durch Einspeisung eines in Phase invertiertem Stroms mittels der „Push/Pull-Methode“ ein von der Schaltung erkanntes Rauschsignal eliminiert wird.



Neben Super Audio CD und MQA wird auch die Wiedergabe über einen USB-B-Eingang unterstützt

Der SL-G700M2 unterstützt die Wiedergabe des hochwertigen Disc-Formats Super Audio CD und verfügt über einen dedizierten SACD/CD-Modus „Pure Disc Playback“ für maximale Klangqualität. Ebenso werden MQA-Dateien und MQA-CDs dekodiert und wiedergeben. Verschiedene andere hochauflösende Formate werden ebenfalls unterstützt, einschließlich WAV/AIFF, FLAC/ALAC und DSD-Daten. Der Player ist außerdem mit einem USB-B-Anschluss ausgestattet, der eine ständige Verbindung mit einem Netzwerk-Audioserver oder PC zur Wiedergabe hochauflösender Musikdaten vom angeschlossenen Gerät ermöglicht.



Unterstützt eine Vielzahl von Musikquellen und bietet hohe Konnektivität



Durch „Google Chromecast built-in™“ ermöglicht der SL-G700M2 den Zugriff auf eine breite Palette von Musik-Streamingdiensten über Chromecast-fähige Apps. Kabellose Wi-Fi®- und Bluetooth®-Verbindungen werden ebenso wie Apple AirPlay 2 unterstützt.*

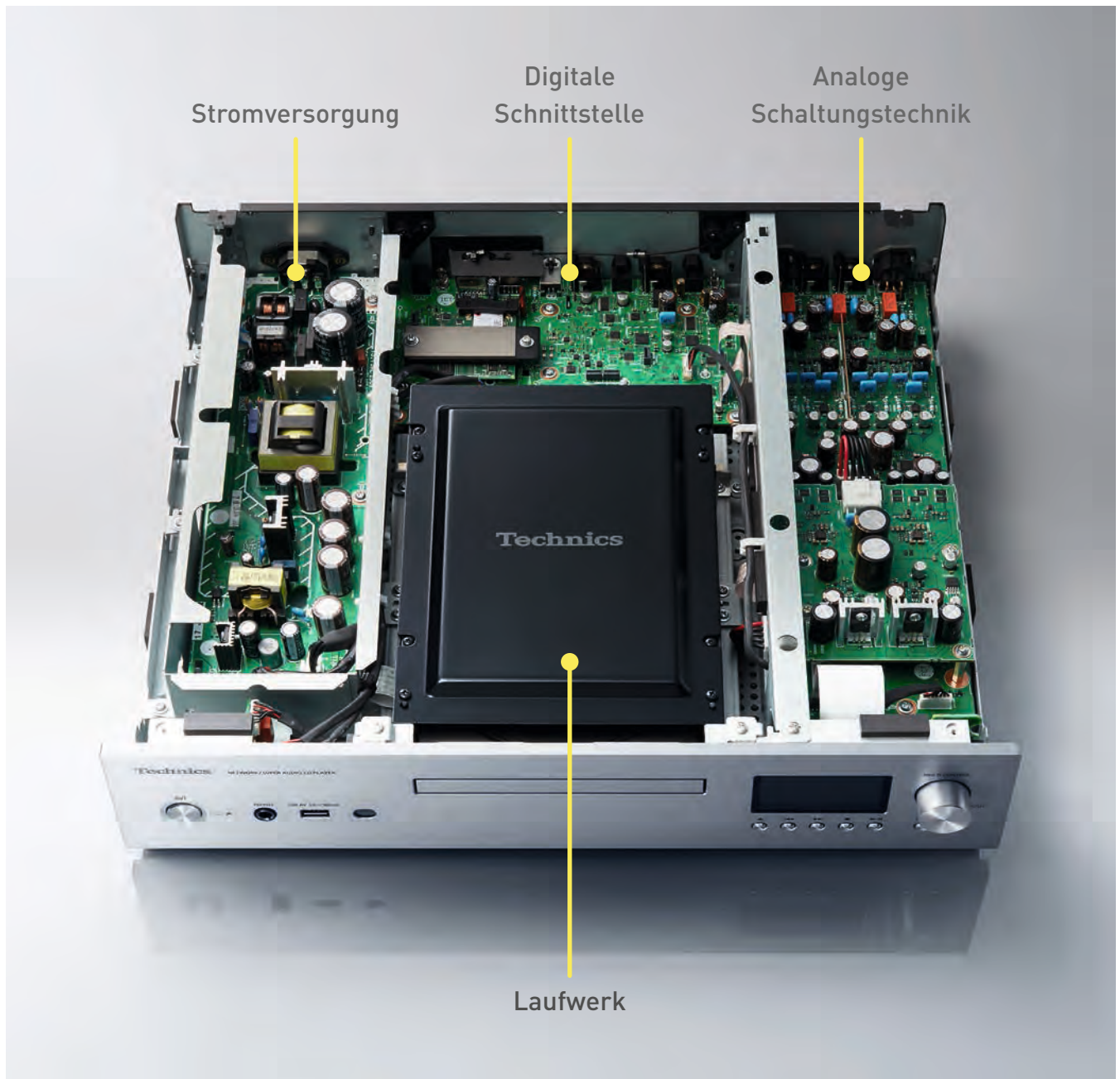
*Ein Google Voice-aktivierter Lautsprecher muss im selben Netzwerk eingebunden sein.

Kompatible Musik-Streaming-Dienste werden nach und nach durch Firmware-Updates unterstützt.

Alle Netzwerkdienste werden vom jeweiligen Content-Provider betrieben, diese Dienste können vorübergehend oder dauerhaft ohne Vorankündigung eingestellt werden. Einige Inhalte sind möglicherweise in bestimmten Ländern nicht verfügbar.

Eine Registrierung oder Abonnement kann erforderlich sein. Es können Gebühren anfallen.

Hochwertige Gehäusekonstruktion und entkoppeltes Chassis für beste Klangqualität



Das Gehäuse-Innere des SL-G700M2 in vier Sektionen unterteilt, wodurch die Stromversorgung, die digitalen Schnittstellen, die analogen Schaltungen und die Laufwerks-Einheit jeweils unabhängig voneinander arbeiten können. Diese Trennung der Baugruppen unterdrückt Interferenzen zwischen den Schaltkreisen und sorgt für ungetrübte, störungsfreie Klangqualität. Das CD/SACD-Laufwerk im SL-G700M2 besteht aus einer dreifach-geschachtelten Chassis-Konstruktion. Darüber hinaus besitzt das Laufwerk des SL-G700M2 eine stabile Disc-Schublade aus Aluminium-Druckguss, die sich durch hohe Vibrationsdämpfung auszeichnet und eine hochpräzise Wiedergabe sicherstellt.

Das Äußere des SL-G700M2 glänzt durch hochwertiges Design und exquisite Verarbeitung. Eine 7 mm starke, feingebürstete Aluminium-Frontplatte und 3 mm dicke Gehäusewände aus Aluminium sowie ein eingraviertes Technics-Logo unterstreichen den hohen Anspruch des SACD-/CD-Netzwerkplayers.

Grand Class SL-G700M2



Spezifikationen SL-G700M2

Grand Class – Hochwertiger Klang der Spitzenklasse
Hochpräziser kohärenter D/A-Wandler (kohärente Verarbeitung, Hochleistungs-D/A-Wandler ESS ES9026PRO in dualer monauraler Konfiguration, eine proprietäre diskrete Verstärkerschaltung)
Mehrstufiges, rauscharmes Netzteil (Hochgeschwindigkeits-Schaltnetzteil, rauscharmer Regler, aktive Rauschunterdrückung durch Strominjektion)
Pure Disc-Wiedergabemodus für Super Audio CD/CD-Wiedergabe für einen besonders reinen Klang
Ermöglicht den Anschluss höherwertiger Kopfhörer mit einem Class AA Kopfhörer-Verstärker

Hochwertiges Technics Design
Gruppierung in vier Sektionen
Robustes Metall-Doppelchassis und stabile Disc-Lade aus Aluminium – Ultrasolide SACD-Laufwerksmechanik
Frontseite besteht aus einer 7 mm starken Aluminiumplatte
Anschlussmöglichkeit für Verstärker SU-G700 und SU-G700M2

Medienkompatibilität
Super Audio CD (nur 2-Kanal-Medien), CD, CD-R, CD-RW, MQA, CD-DA

Übertragungsbereich
Super Audio CD: 2 Hz to 50 kHz (-3 dB) / CD: 2Hz to 20 kHz (-3 dB)

Dynamikbereich (IHF-A)
Super Audio CD: AUSGEWOGEN: 110dB (IHF-A) / UNAUSGEWOGEN: 110dB (IHF-A)
CD: AUSGEWOGEN: 98dB (IHF-A) / UNAUSGEWOGEN: 98dB (IHF-A)

Signal-Rausch-Verhältnis (IHF-A)
Super Audio CD: BALANCED: 121 dB / UNBALANCED: 118 dB
CD: BALANCED: 121 dB / UNBALANCED: 118 dB

THD+N
Super Audio CD: 0.0006% (1 kHz, 0 dB) / CD: 0.0015% (1 kHz, 0 dB)

Digitaleingänge
Koaxial Digital x 1, Optisch Digital x 1, USB-A x 2(vorne/hinten), USB-B x1

Analoge Ausgänge
Symmetrisch (XLR) x 1, Unsymmetrisch (Cinch) x 1
unterstützt Ausgang mit variablem Pegel

Digitaler Ausgang Terminal
Koaxial Digital x 1, Optisch Digital x 1

Systemanschluss
Systemsteuerung (Ø3.5 mm Mini-Klinke)

Kopfhörerausgang
Ø6,3 mm, 110 mV, 32 Ω max. Lautstärke

USB-A/USB-B (Rückseite) / Unterstützte Formate
WAV / AIFF: [32, 44, 1, 48, 88, 2, 96, 176, 4, 192, 352, 8, 384 kHz / 16, 24, 32 Bit]
FLAC / ALAC: [32, 44, 1, 48, 88, 2, 96, 176, 4, 192, 352, 8, 384 kHz / 16, 24 Bit]
DSD: [2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz]
AAC: [32, 44, 1, 48, 88, 2, 96 kHz / 16–320 KBit/s]
MP3: [32, 44, 1, 48 kHz / 16–320 KBit/s]

USB-B-Codec-Unterstützung
PCM: [32, 44, 1, 48, 88, 2, 96, 176, 4, 192, 352, 8, 384 kHz / 16, 24, 32 Bit]
DSD: [2,8 MHz, 5,6 MHz, 11,2 MHz]

Ethernet (LAN) Anschluss
LAN (100 Base-TX/10 Base-T)

WLAN
IEEE 802,11 a/b/g/n/ac, 2,4 GHz / 5 GHz Band

Bluetooth® (Codec-Unterstützung)
AAC, SBC

Stromversorgung
AC 220–240 V, 50 Hz / 60 Hz

Stromverbrauch/Standby
45W/2W (Netwerkl Standby ein)

Abmessungen (B x H x T)
430 x 98 x 407 mm

Gewicht
ca. 12,3 kg

Zubehör
Fernbedienung, Netzkabel, Systemanschlusskabel, analoges Audiokabel, Benutzerhandbuch

Hinweis
* Die Netzinhaltsdienste werden von den jeweiligen Dienst Anbietern betrieben, und der Dienst kann entweder vorübergehend oder dauerhaft ohne Vorankündigung eingestellt werden.
Manche Inhalte sind möglicherweise in dem Land, in dem Sie wohnen, nicht verfügbar.

Panasonic Marketing Europe GmbH.
„Technics“ ist die Markenbezeichnung für HiFi Audiogeräte der Panasonic Corporation.
Aussehen und technische Eigenschaften der Produkte werden laufend verbessert.
Dieser Katalog wurde äußerst sorgfältig zusammengestellt und aufbereitet, möglicherweise sind aber Veränderungen noch nicht erfasst oder erst nach der Veröffentlichung eingeführt worden.
Einzelheiten erfahren Sie von Ihrem Technics Händler.
Die Panasonic Marketing Europe GmbH kann leider keinerlei Haftung für fehlerhafte oder fehlende Angaben übernehmen.

www.technics.com