



KOMPAKTSYSTEM DE LUXE  
SC-C70

Rediscover Music

**Technics**

Die Marke Technics steht seit 1965 für anspruchsvolle und hochwertige Audio-Technologie. Dank gewachsenem Know-how und ständiger Innovationskraft kamen legendäre Verstärker, Plattenspieler, CD-Player, Lautsprecher und weitere Produkte auf den Markt.

Mit dem Comeback der Marke im September 2014 wurden weitere Meilensteine gesetzt. Digitale Technologien wie die JENO Engine oder die LAPC-Technologie haben Daten so präzise aufbereitet und gesteuert, dass Lautsprecher ein brillantes Sound-Niveau erreichen konnten.

Die Emotive Acoustic Technology sorgt für allerhöchste Transparenz, eine präzise räumliche Abbildung und eine ausgezeichnete Tiefenstaffelung

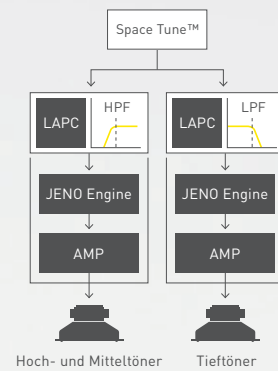
Ob die C700 und C500 Serie oder der neu aufgelegte Kultplattenspieler SL-1200G – die neuen Technics Produkte kombinieren digitale High-End Technologie, hochwertigste Materialien und elegantes Design.

Mit der SC-C70 kommt nun ein Kompaktsystem auf den Markt, das all diese Elemente vereint. Sound- und Designliebhaber werden gleichermaßen begeistert sein und jetzt über ein Kompaktsystem de luxe verfügen, das in jedem Raum anspruchsvollsten Musikgenuss ermöglicht.



## JENO Engine (Jitter Elimination und Noise-shaping Optimization)

Das Kompaktsystem SC-C70 nutzt das Entwicklungskonzept der Technics Reference Serie und bietet eine voll-digitale Verstärkerkonfiguration. Gleich drei JENO Engines (Jitter Elimination and Noise-shaping Optimization) minimieren den digitalen Jitter. Das Ergebnis ist eine kristallklare Wiedergabequalität ohne wahrnehmbare Verzerrungen. So werden alle Musikinformationen der Quelle hochauflösend ohne Verluste realitätsgetreu wiedergegeben. Dank des Bi-Amping-Prinzips werden die Tieftöner- und Hoch- / Mitteltönereinheiten getrennt voneinander betrieben, während die hochleistungsfähige Signalverarbeitung (DSP) eine genaue Kanaltrennung, Zeitanpassung zwischen den Lautsprechereinheiten und Korrektur der Frequenzcharakteristika garantiert. Darüber hinaus verfügt die SC-C70 über die LAPC-Funktion, eine von Technics entwickelte lastadaptive Verstärkertechnologie zur perfekten Anpassung an die Lautsprecher. Das System misst die Phasen- und Impedanzeigenschaften der integrierten Lautsprecher und optimiert die Klangausgabe anhand der ermittelten Daten.



## LAPC (Load Adaptive Phase Calibration)

Technics hat eine Funktion entwickelt, die es ermöglicht, per Knopfdruck mit dem Verstärker die Phasen- und Impedanzcharakteristik der angeschlossenen Lautsprecher zu messen und entsprechend zu optimieren. Dieser Optimierungsalgorithmus arbeitet mit digitaler Signalverarbeitung und erreicht eine ideale impulstreue Kontrolle der angeschlossenen Lautsprecher.



## Akustische Linse

Das Kompaktsystem de luxe verfügt über neu entwickelte akustische Linsen. Die an der Hochtönerkalotte montierten Lamellen sind so geformt, dass sie besonders nah an der Kalotte montiert werden können. Das verlängert die Schallführung, was der Richtwirkung, dem erweiterten Schallfeld und einer detaillierten Hochfrequenzwiedergabe ab 11 kHz bis hin zum High Res Bereich zugutekommt. Am anderen Ende münden die Lamellen der Linse nahtlos an den Grill der Gerätefront, um Interferenzen der Hochfrequenzcharakteristika zu minimieren.



## Lautsprechersystem

Das Lautsprechersystem besteht aus drei verschiedenen neu entwickelten Chassiseinheiten. Die High Res Kalottenhochtöner besitzen Seidenmembrane, die eine exzellente innere Dämpfung und sanfte Klangcharakteristika vereinen. Die Konusmitteltöner besitzen einen hohen Spitzenschalldruck und erlauben so einen nahtlosen Übergangsbereich. Der unterseitige Basslautsprecher, der eine saubere, unverzerrte Wiedergabe selbst bei hohen Schalldrücken sicherstellen muss, ist mit einer breiten Sicke aus hochfestem NBR (Nitrilkautschuk) ausgestattet, der eine herausragende Amplitudenlinearität bietet. Darüber hinaus sorgt eine Zentrierspinne aus flexiblen, aber hochfesten Fasern für eine mechanisch sehr stabile Anbindung an die langhubige Schwingspule. Von doppelten Bassreflexkanälen unterstützt, reproduziert dieses Lautsprechersystem einen extrem weiten Übertragungsbereich von 40 Hz bis 50 kHz.





DMP    ☆    36  
▶ Night and Day  
2:34    3:21



## Space Tune™

Für eine optimale Klangqualität verfügt die SC-C70 über die Kalibrierungssoftware Space Tune™. Diese korrigiert Parameter über das eigene Netzwerk und ermöglicht eine individuelle Soundanpassung an die jeweilige Raumsituation.

### ■ Space Tune™ bietet optimierten Sound für die jeweilige Schallumgebung mit voreingestellter Klangregelung.

Es sind drei Voreinstellungstypen verfügbar – wählen Sie je nach Platzierung.

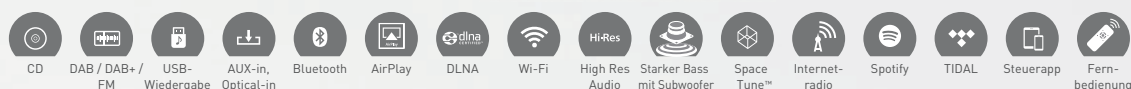


### ■ iOS-Gerätekalibrierung für präzisere Anpassung

- Messung der akustischen Raumbedingungen über integriertes Mikrofon in iOS-Geräten
- Einstellung der DSP-Parameter zur Optimierung der akustischen Leistung



Unterstützung einer Vielzahl von Musikquellen und hohe Konnektivität.



Elegant, zeitlos, schön.

### ■ Premiummaterial

Die aus strichgeschliffenem Aluminium bestehende Gehäuseoberseite der SC-C70 ist nicht nur ein echter Hingucker, sondern sorgt auch für mehr Stabilität.

### ■ Formschönes CD-Laufwerk

Im obenliegenden CD-Spieler wird die abgespielte Disk ebenso geheimnisvoll wie schön beleuchtet. CD-Genuss wird damit auch optisch zum Vergnügen.

### ■ Aluminium-Sensortasten

Die Sensor-Tipptasten sind in die Aluminium-Oberseite integriert. Klares, edles Design verbindet sich mit einer außergewöhnlichen Bedienungshaptik.

### ■ Frontverkleidung mit Lamellen

Der akustisch optimierte Lamellen-Frontgrill schützt die Lautsprechereinheiten und unterstreicht den ausdrucksstarken, kraftvollen Sound der SC-C70.



## Doppelte Netzteilauslegung

Bei gewöhnlichen Netzteilen kommt ein einziger Transformator zum Einsatz, um sowohl den Verstärker und die CD-Sektion als auch die digitalen Schaltkreise mit Spannung zu versorgen. Wenn Lastschwankungen oder Rauschen in einer dieser Sektionen auftreten, werden sie auf die anderen Sektionen übertragen. Eine Beeinträchtigung der Wiedergabequalität ist die Folge. Das Netzteil in der SC-C70 enthält getrennte Schaltteilsektionen für den Verstärkerpart und die übrigen Schaltkreise. Dadurch werden wechselseitige Interferenzen eliminiert und somit Klangbeeinträchtigungen ausgeschlossen, wie sie typischerweise durch Rauschen oder Spannungsschwankungen auftreten. Ein anderer Vorteil: Ein spezielles Layout mit angepassten Trafo- und Verstärkerschaltkreisen hält die Signalwege so kurz wie möglich, was das Rauschen verringert.

## Optimal aktivierte Schaltkreise

Die intelligente Schaltkreisaktivierung schaltet ungenutzte Baugruppen und Anzeigen ab, um das Rauschen während des Abspielvorgangs zu minimieren.

## Re-Mastering

Aufgrund der Signalkomprimierung gehen Hochfrequenzsignale bei Bluetooth- und Internetradioquellen oft verloren. Dank der hochpräzisen Signalverarbeitung der JENO Engine wird das Frequenzband auf einen Bereich erweitert, der dem von CD-Quellen entspricht. So gibt es keine Erweiterungsprobleme mehr bei Hochfrequenzen und keinen Verlust von Schalldetails. Das Ergebnis ist eine brillante verlustfreie Klangqualität.

# DAS KOMPAKTSYSTEM DE LUXE

## SC-C70



### Technische Daten

#### Akkurate Digital-Technologie

JENO Engine (Jitter Elimination and Noise-shaping Optimization)  
LAPC (Load Adaptive Phase Calibration)  
Space Tune™

#### Rauschfreie Signalverarbeitung

Doppelte Netzteilauflösung  
Optimal aktivierte Schaltkreise  
CD High Res Re-master

#### Emotive Acoustic Technology

Akustische Linsen und Lamellen-Frontgrill  
Doppelte Bassreflexöffnungen

#### Ausgangsleistung

Frontlautsprecher: 30 W + 30 W (1 kHz, THD 1,0 %, 6 Ω, 20 kHz TPF)  
Subwoofer: 40 W (70 Hz, THD 1,0 %, 4 Ω, 20 kHz TPF)

#### Lautsprechereinheit

Tieftöner: 8-cm-Konus x2  
Hochtöner: 2-cm-Kalotte x2  
Subwoofer: 12-cm-Konus

#### Analoger Eingang

AUX-in x1 (Ø 3,5 mm)

#### Digitaler Eingang

Optisch-digital x1, USB-A

#### Kopfhörerausgang

Ja (Ø 3,5 mm)

#### Diskkompatibilität

Audio-CD, CD-R / CD-RW  
(CD-DA, Disks, die mit Aufnahmegeräten beschrieben und finalisiert wurden)

#### USB-A / DLNA-Support-Codec

iPod / iPhone / iPad: Nein  
WAV / FLAC / AIFF / ALAC: Ja (32, 44,1, 48, 88,2, 96, 176,4, 192 kHz / 16, 24 Bit)  
DSD: Ja (2,8 MHz, 5,6 MHz)  
AAC: Ja (32, 44,1, 48, 88,2, 96 kHz / 16-320 kbps)  
WMA / MP3: Ja (32, 44,1, 48 kHz / 16-320 kbps)

#### Ethernet Interface

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

#### Wi-Fi

IEEE 802.11 b / g / n, 2,4-GHz-Band (1-13 Kanäle)

#### AirPlay

Ja

#### Bluetooth (Support-Codec)

Ja (AAC, SBC)

#### vTuner / Spotify / TIDAL

Ja\* / Ja\* / Ja\*

#### Tuner

DAB / DAB+ / FM

#### Stromversorgung

AC 220-240 V, 50 Hz / 60 Hz

#### Energieverbrauch

45 W

#### Abmessungen (B x H x T) / Gewicht

450 mm x 143 mm x 280 mm / Ca. 7,8 kg

#### Zubehör

Fernbedienung, Netzkabel, DAB-Zimmerantenne,  
Benutzerhandbuch, Batterien für Fernbedienung

\*Netz-Programmdienste werden von den jeweiligen Anbietern vertrieben. Diese Services können ohne Ankündigung vorübergehend oder permanent ausfallen.

Einige Inhalte sind unter Umständen in Ihrem Land nicht verfügbar.

Registrierung / Abonnement ist unter Umständen erforderlich. Es können Gebühren anfallen.

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.de](http://www.technics.de)