

Technics

QUARTZ Direktangetriebener
Automatischer Plattenspieler
SL-QD22

BEDIENUNGSANLEITUNG



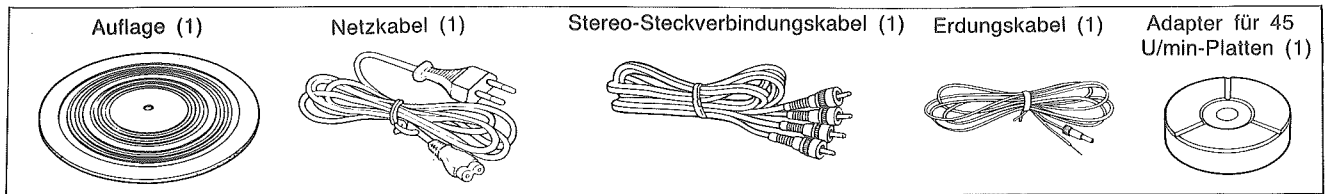
•Die Gehäusefarbe kann je nach Land verschieden sein.

Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme dieses Gerätes genau durch.

Zubehör

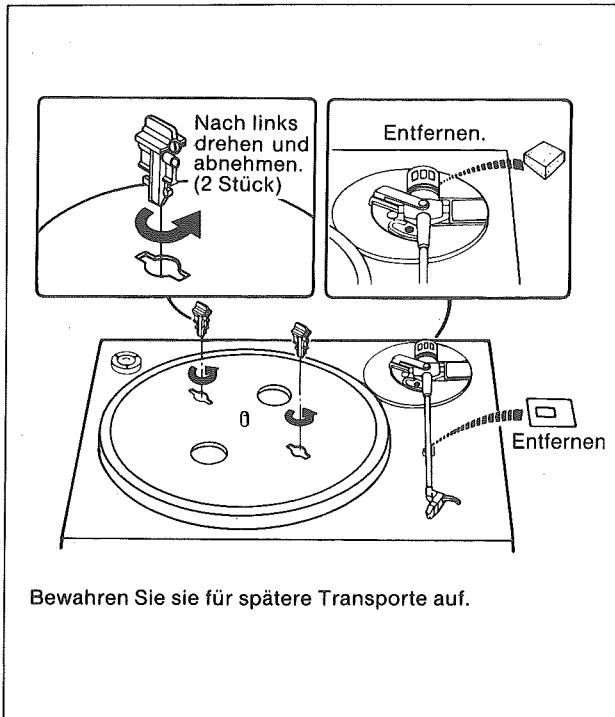
Bemerkung:

Das Netzkabel kann je nach Land verschieden sein.

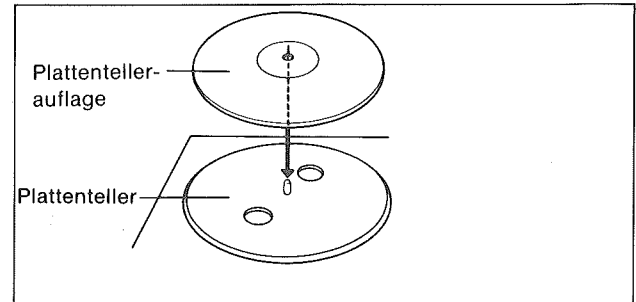


Bereitstellung des Plattenspielers

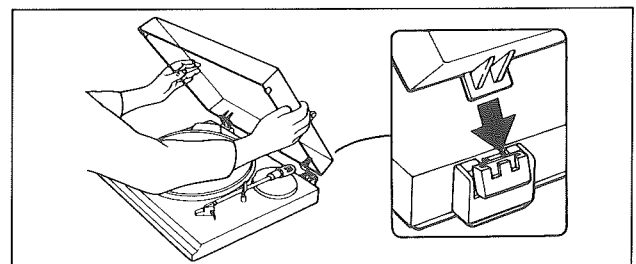
1. Entfernen Sie die Transportsicherungen.



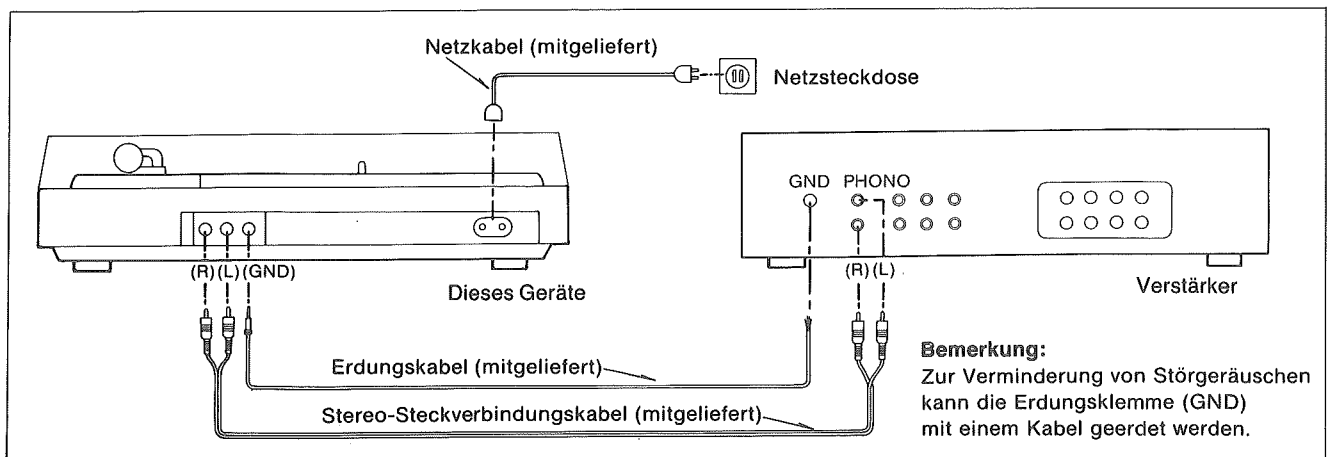
2. Die Auflage auf den Plattenteller legen.



3. Bringen Sie den Staubschutzdeckel an.



Anschlüsse



Bedienung

Bemerkung:

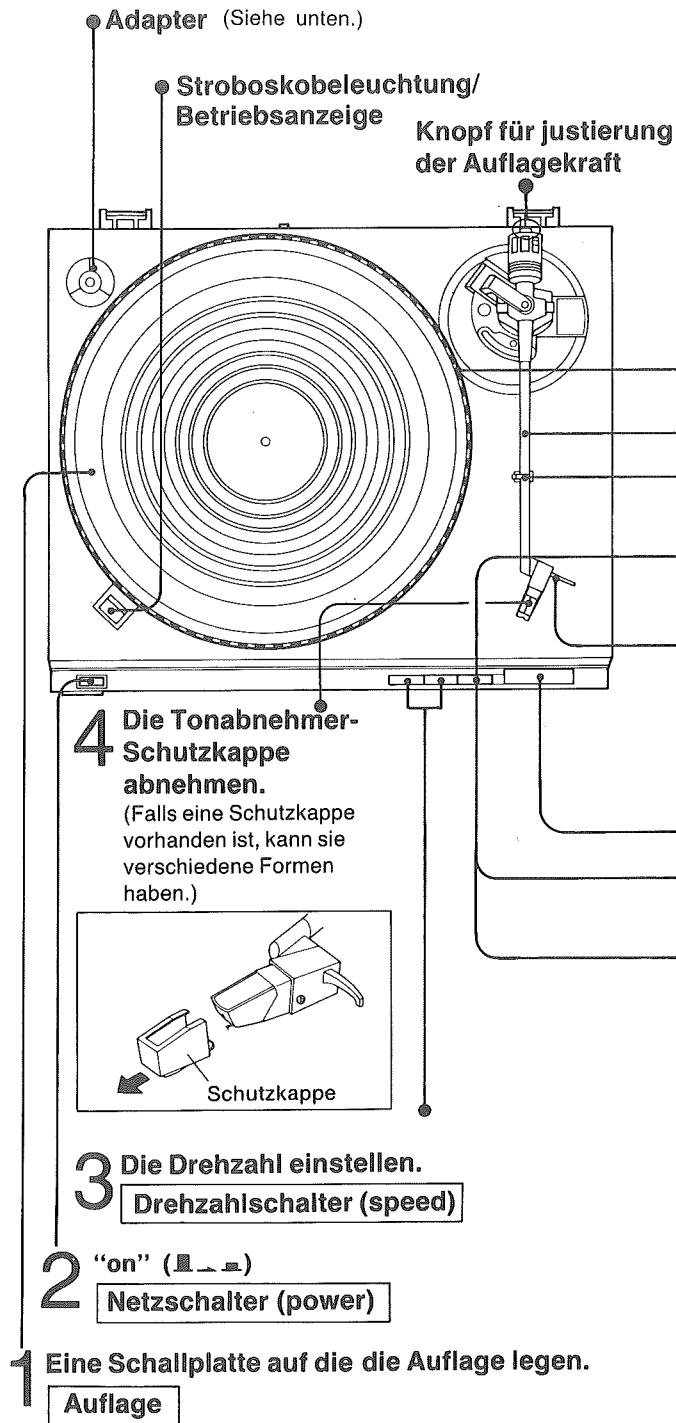
Wenn das Netzkabel an der Steckdose angeschlossen ist, befindet sich das Gerät in „Bereitschaft“. Bei angeschlossenem Netzkabel wird der Primärkreis dauernd mit Strom versorgt.

Stroboskop

Bei drehendem Plattenteller entstehen Streifen auf dem Stroboskop der entsprechenden Drehzahl. Die Drehzahl ist richtig eingestellt, falls die Stroboskopstreifen stillzustehen scheinen.

Bemerkung:

Wischen Sie die Schutzhaube nicht während einer Schallplattenwiedergabe ab, weil der Tonarm durch die statische Aufladung angehoben werden kann.



Tonabnehmer

TPD ist die Bezeichnung für den P-Steckanschluß. Tonabnehmer mit dieser Bezeichnung sind untereinander austauschbar.

- Stoptaste Zum Beenden der Wiedergabe drücken.
- Um die Wiedergabe kurzzeitig zu unterbrechen auf stellen.

5 Drücken. (Die Anzeige leuchtet.)

Tonarmliftschalter

■ Hinweise zum Stroboskoppunktemuster

Die Stroboskobebeleuchtung dieses Plattenspielers ist mit einer Stroboskoplampe (Leuchtdiode/rote Lampe) ausgestattet, die mit der präzisen Quarzfrequenz synchronisiert ist.

Bemerkung:

Die LED-Stroboskoplampe ist nicht mit Leuchtstofflampen synchronisiert.

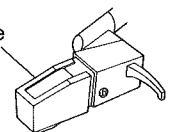
■ Am Schallplattenende

1. Der Tonarm kehrt automatisch auf die Tonarmstütze (automatische Rückstellung) zurück.
2. Der Plattentellerantrieb wird ausgeschaltet.

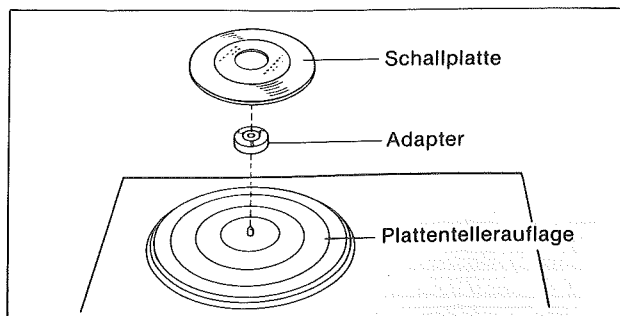
Am Ende der Wiedergabe

Schalten Sie am Ende der Wiedergabe das Gerät mit dem Netzschalter aus. Bringen Sie die Tonabnehmer-Schutzkappe wieder an.

Schutzkappe



■ Für 17-cm-Schallplatten mit großem Mittelloch

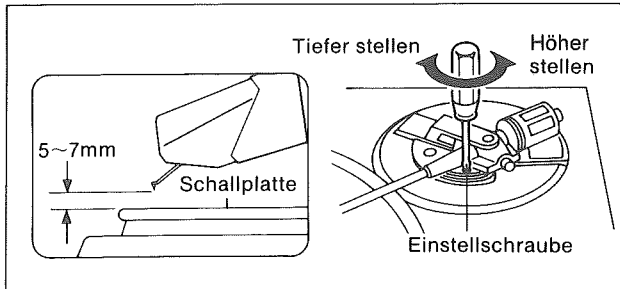


Einstellungen

Tonarmhub

Diese Einstellung wird bei der Auslieferung vorgenommen. Diese Einstellung ist nur notwendig, wenn der Tonabnehmer oder die Abtastnadel ausgewechselt werden.

1. Den Tonarmflitschalter auf drücken. (Die Anzeige leuchtet.)
2. Den Tonarm über die Schallplatte ausschwenken.
3. Die Nadelposition einstellen.



Justierung der Auflagekraft

Die Auflagekraft wurde bereits auf 1,25 g eingestellt; es ist daher keine Justierung erforderlich.

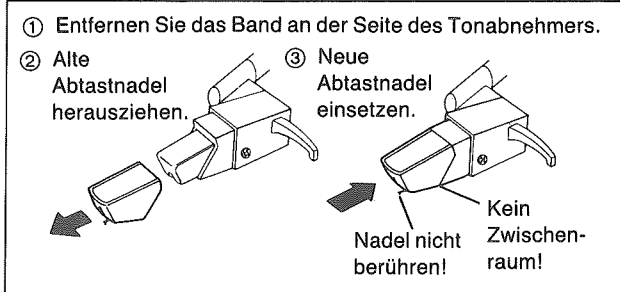
Beim Abspielen von Schallplatten von hohem modulationsniveau, oder beim Benutzen des Plattenspielers an Orten mit tiefer Temperatur oder wo er Vibration ausgesetzt ist, könnte der Ton verzerrt werden, und die Abtastnadel könnte aus den Rillen springen. Drehen Sie den Einstellknopf an der Tonarmrückseite in einem solchen Falle in die "1,5"-Position. Wenn der Knopf auf "1,0" eingestellt wird, so ist die Auflagekraft leichter.

Auswechseln von Teilen

Auswechseln der Abtastnadel

Falls beim Abspielen neuer Schallplatten Störgeräusche auftreten, ist wahrscheinlich die Nadel abgenutzt. Tauschen Sie daher die Nadel durch eine neue aus.

- Lebensdauer der Nadel ca. 500 Spielstunden
- Neue Abtastnadel EPS-30ES



Reinigung der Abtastnadel

Entfernen Sie den anhaftenden Staub sorgfältig mit einem weichen Bürstchen usw.

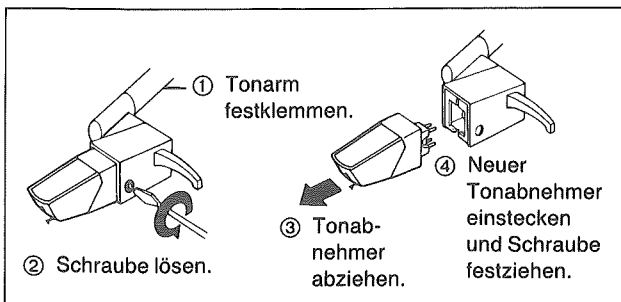
Reinigen Sie die Schallplatten gelegentlich mit einem hochwertigen Schallplatten-Reinigungsmittel.

Pflege der Geräteaußenflächen

Benutzen Sie zum Reinigen ein weiches, trockenes Tuch. Befeuchten Sie bei hartnäckigen Verschmutzungen das Tuch mit einer Seifen- oder schwachen Reinigungsmittellösung. Wischen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch trocken. Verwenden Sie zum Reinigen niemals Alkohol, Farbverdünner, Benzin oder mit Chemikalien behandelte Tücher, da diese die Geräteoberfläche beschädigen könnten.

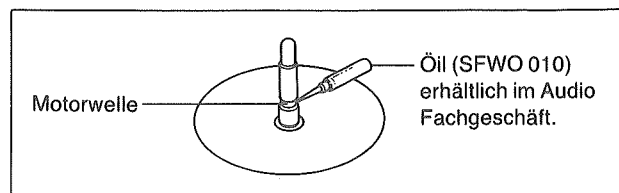
Auswechseln des Tonabnehmers

Der einsteckbare Tonabnehmer ist in jeder Hinsicht, wie Gewicht, Auflagekraft, Nadelposition, Schwerpunkt usw. auf diesen Plattenspieler abgestimmt. Aus diesem Grund ist es nicht notwendig, Kabel anzuschließen oder die Auflagekraft einzustellen.



Schmierung der Motorwelle

Geben Sie nach jeweils ungefähr 2000 Betriebsstunden zwei oder drei Tropfen Öl an die Motorwelle. (Behandeln Sie den Plattenteller während des Zusammenbaus sorgfältig.)



Liste von Fehlermöglichkeiten

Bevor Sie bei Funktionsstörungen dieses Gerätes den Reparaturdienst in Anspruch nehmen, nehmen Sie bitte diese Liste zur Hand, und überprüfen Sie alle möglichen Fehlerquellen. Falls auch nach dieser Kontrolle Schwierigkeiten auftreten oder falls andere Störungen vorliegen, die in der untenstehenden Tabelle nicht beschrieben sind, ziehen Sie Ihren Fachhändler, bei dem sie dieses Gerät gekauft haben, zu Rate, oder suchen Sie das nächste Servicezentrum auf (siehe beiliegende Liste). Wir werden Ihnen gerne helfen.

Fehler	Mögliche Fehlerquelle(n)	Fehlerbeseitigung
Beim Plattenabspielen		
Ein ungewöhnlich lauter Ton (Heulton) entsteht, wenn die Lautstärke erhöht wird.	Die Unterlage des Plattenspielers und der Lautsprecherboxen ist instabil.	<ul style="list-style-type: none"> Falls das Gerät auf einer weichen Unterlage aufgestellt ist (z.B. auf einem Teppich), stellen Sie es auf einen Betonsockel, auf Ziegelsteine oder auf ein hartes Brett. Versuchen Sie, den Plattenspieler weiter von den Lautsprecherboxen entfernt aufzustellen. Versuchen Sie, ein Dämpfungsmaterial (z.B. Filz oder im Handel erhältliche Audioisolatoren) unter den Plattenspieler zu legen.
Ungewöhnliche Kratzgeräusche.	Die Schallplatte ist alt oder zerkratzt.	<ul style="list-style-type: none"> Versuchen Sie, die Höhen mit dem Höhenregler des Verstärkers abzuschwächen.
	Staub in den Abtastrillen.	<ul style="list-style-type: none"> Mit einem Schallplatten-Reinigungstuch den Staub von den Abtastrillen entfernen.
	Die Plattennadel ist abgenutzt.	<ul style="list-style-type: none"> Falls das Kratzen auch dann auftritt, wenn eine neue Schallplatte aufgelegt wurde, so ist wahrscheinlich die Abtastnadel abgenutzt. Tauschen Sie sie gegen eine neue aus.
	An der Nadelspitze haftet Staub.	<ul style="list-style-type: none"> Entfernen Sie mit einem weichen Bürstchen den Staub.

Technische Daten

■ PLATTENSPIELER

Typ	Automatischer Plattenspieler mit Quarz-Direktantrieb
	Rückführautomatik
	Stopautomatik
Antrieb	Direktantrieb
Motor	Kollektorloser Gleichstrommotor
Antriebssteuerung	Quarz-Steuerung
Plattenteller	Aluminium-Spritzguß
	Durchmesser 31,2 cm
Plattenteller-Drehzahlen	33-1/3 und 45 U./min.
Gleichlaufschwankungen	0,012% WRMS*
	0,025% WRMS
	(JIS C5521)
	±0,035% Mittelwert von null bis Spitze
	(IEC 98A bewertet)

*Diese Nennleistung bezieht sich auf den Laufwerkteil allein, ausschließlich Einflüsse von Schallplatte, Tonabnehmer oder Tonarm, aber einschließlich Plattenteller, Gemessen anhand von Signalen vom eingebauten Frequenzgenerator des Motorteils.

Rumpeln	56 dB DIN-A (IEC 98A unbewertet)
	78 dB DIN-B (IEC 98A bewertet)

■ TONARM

Typ	Statisch balancierter, gerader Tonarm
	Einsteckbarer Tonabnehmer
Effektive Länge	230 mm
Überhang	15 mm
Spurfehlwinkel	2°32' bei der Einlaufrille einer 30 cm-Platte
	0°32' bei der Auslaufrille einer 30 cm-Platte
Effektive Masse	13,5 g
	(einschließlich Tonabnehmer)
Auflagekraft-Einstellbereich	1,25±0,25 g
Zulässiges Tonabnehmergewicht	6 g

■ TONABNEHMER

Typ	Beweglicher Magnet-Stereo-Tonabnehmer
Magnetkreis	Ganzlamellenkern
Frequenzgang	10 Hz~40 kHz
Ausgangsspannung	2,5 mV bei 1 kHz,
	5 cm/s. Null-zu-Spitze, lateral
	[7 mV bei 1 kHz 10 cm/s. Null-zu-Spitze,
	45° (DIN 45 500)]
Kanaltrennung	Mehr als 22 dB bei 1 kHz
Kanalabweichung	Innerhalb 1,8 dB bei 1 kHz
Empfohlene Endimpedanz	47 kΩ~100 kΩ
Nachgiebigkeit (dynamisch)	12×10 ⁻⁶ cm/dyn
	bei 100 Hz
Nadeldruckbereich	1,25±0,25 g
	(12,5±2,5 mN)
Gewicht	6 g (nur Tonabnehmer)
Ersatznadel	EPS-30ES

■ ALLGEMEINE DATEN

Stromversorgung	Wechselstrom 50 Hz/60 Hz,
	220 V
Leistungsaufnahme	8 W
Abmessungen (B×H×T)	430×100×375 mm
	Maximale Höhe bei geöffnetem
	Oberteil (Staubabdeckung)
	430×370×410 mm
Gewicht	4,5 kg

Matsushita Electric Trading Co., Ltd.
P.O. Box 288, Central Osaka Japan

