

# Produktinformation

## AD-850

Kassettendeck/CD-Player



**Diese Kombination aus Kassettendeck und CD-Player mit Aufnahmefunktion für USB-Speicher steht dank Mikrofoneingang und Echofunktion im Mittelpunkt jeder Karaoke-Party**

### ■ Wichtige Leistungsmerkmale

- Kombination aus Kassettendeck und CD-Player
- Aufzeichnung und Wiedergabe über USB-Speichergerät
- Mikrofoneingang mit Echofunktion
- Karaoke-Funktion (Mischen des Gesangs mit der Begleitmusik von CD, TAPE oder USB)
- Einstellbare Wiedergabegeschwindigkeit (Pitch Control)
- Mischen von Mikrofonsignal mit Wiedergabesignal und Aufnahme mit USB-Speicher oder Kassette (Aufnahmemedium und Wiedergabequelle müssen unterschiedlich sein)
- Einzel-Kassettendeck mit zwei Tonköpfen und einer Laufrichtung
- CD-Player unterstützt CD-R/RW und MP3-Wiedergabe
- Aufzeichnung und Wiedergabe über USB-Speichergerät
- Bequeme Timer-Funktion (erfordert Verwendung eines handelsüblichen Timers)

Marke	TEAC
Modell	AD-850
Farbe	Schwarz (B)
Hauptgerät: Größe/Gewicht (B × H × T)	435 × 145 × 288 mm / 5.0 kg
Verpackung: Größe/Gewicht (B × H × T)	564 × 244 × 377 mm / 6,5 kg

# Produktinformation

## ■ Überblick

Kassettendeck und CD-Player in einem Gerät. Dieses kombinierte Modell unterstützt die Aufnahme und Wiedergabe über drei verschiedene Medientypen einschließlich USB-Speichergeräten. Über die integrierte Mikrofonbuchse können Sie Karaoke Spaß genießen und dabei Begleitmusik von CD, Kassette oder einem USB-Speicher einspielen. Sie können den Ton des Mikrofoneingangs untermischen und auf Kassette oder einen USB-Speicher aufnehmen.<sup>\*1</sup> Die Anlage unterstützt zahlreiche Aufnahmekombinationen wie das Aufnehmen von Kassette, CD, externer Quelle oder Mikrofoneingang auf einen USB-Speicher (als MP3-Datei) sowie die Aufnahme von CD, USB-Speicher (MP3-Datei), Mikrofon oder externer Quelle auf Kassette.<sup>\*1</sup> Zu den erweiterten Funktionen des Timers<sup>\*2</sup> gehören die Aufnahme und Wiedergabe via Kassette sowie die Wiedergabe von CD und USB-Speicher.

Für die Wiedergabe gibt es unterschiedliche Modi wie Programm-, Wiederholungs- und Zufallswiedergabe von CDs und USB-Speichergeräten. Das Einzel-Kassettendeck verfügt über zwei Tonköpfe für eine Laufrichtung und unterstützt Kassetten mit Normal-, Chrom- und Metallband (nur Wiedergabe). Zu den Kernfunktionen dieses Modells gehört auch die einstellbare Wiedergabegeschwindigkeit (Pitch Control) mit einem Regelbereich von  $\pm 10\%$ .

<sup>\*1</sup> *Beim Überspielen von CD auf einen USB-Speicher kann der Mikrofonton nicht mitaufgezeichnet werden.*

<sup>\*2</sup> *Ein handelsüblicher Timer muss separat erworben werden.*

## ■ Aufzeichnung und Wiedergabe über USB-Speichergerät

Zusätzlich zum Überspielen von CDs, Kassetten und externen Quellen auf USB-Speicher (in MP3-Dateien) können auch CDs sowie MP3-Dateien auf USB-Speichern und externen Eingangsgeräten auf Kassetten überspielt werden. Die Dateien mit den Aufnahmen werden auf dem USB-Speicher in automatisch erstellten Ordnern gemäß der Quelle (CD, LINE oder TAPE) gespeichert und erlauben so die einfache Konvertierung von digitalen in analoge Daten ohne Computer.

## ■ Integrierter Mikrofoneingang

Auf der Frontblende des Gerätes befindet sich ein Mikrofonanschluss. Selbstverständlich können Sie das eingehende Signal des angeschlossenen Mikrofons mit dem Gerät aufzeichnen. Außerdem können Sie das Mikrofonsignal bei Wiedergabe und Aufnahme mit CD, Kassette und USB-Speicher untermischen.

*\* Beim Überspielen von CD auf einen USB-Speicher kann der Mikrofonton nicht mitaufgezeichnet werden.*

## ■ Echoeffekt

Das Tonsignal des am Gerät angeschlossenen Mikrofons kann mit einem Echo unterlegt werden. Über den entsprechenden Schalter an der Frontblende kann der Effekt auf zwei unterschiedliche Stufen eingestellt oder ganz abgeschaltet werden. Mit dem AD-850 und einem Mikrofon können Sie vollen Karaoke Spaß genießen. (Sie benötigen dazu noch einen

# Produktinformation

separaten Verstärker und Lautsprecher.)

Erläuterung zum Echo

Die Echofunktion fügt dem Originalton ein Nachhallen hinzu. Der Originalton wird mit unterschiedlichen Graden von zeitlicher Verzögerung und Dämpfung wiederholt, um so einen fast natürlichen Hallklang zu erzeugen, der dem in einem Saal oder Studio ähnelt.

## ■ **Kassettendeck mit allen Kernfunktionen**

Das Kassettendeck verwendet für die Aufnahme und Wiedergabe ein Design aus zwei Tonköpfen bei einer Laufrichtung. Es unterstützt Kassetten mit Normal-, Chrom- und Metallbändern (nur Wiedergabe). Dieses Modell bietet alle typischen Kernfunktionen einschließlich einstellbarer Wiedergabegeschwindigkeit mit einem Regelbereich von  $\pm 10\%$  sowie die Timer-gesteuerte Aufnahme und Wiedergabe.

## ■ **CD-Player unterstützt CD-R/RW und MP3-Wiedergabe**

Zusätzlich zu Audio-CDs kann der CD-Player auch MP3-Dateien auf CD-R/RW abspielen. Bei der MP3-Wiedergabe werden Informationen wie ID3-Tags und Dateinamen\* angezeigt. Zu den Wiedergabemodi zählen Programm, Zufall und Wiederholung (ein Titel, alle Titel oder Programm).

\*Die Dateinamenanzeige unterstützt englische Buchstaben und Ziffern halber Breite (Einzelbyte-Zeichen). Namen, die aus Zeichen voller Breite bestehen (Doppelbyte-Zeichen) – dazu gehören zum Beispiel japanische Zeichen –, können nicht korrekt angezeigt werden.

## ■ **Erweiterte Funktionen für Aufnahme und Wiedergabe mit USB-Speichergeräten**

Die Wiederholungswiedergabe kann zusammen mit verschiedenen anderen Wiedergabemodi wie Fortlaufend, Zufall und Programm verwendet werden. Die Synchronstart-Funktion sorgt für einen automatischen Beginn der Wiedergabe von CD oder Kassette, sodass das Aufnehmen auf einem USB-Speicher deutlich vereinfacht wird.

## ■ **Bequeme Timer-Funktion**

Das Starten der Aufnahme und Wiedergabe mit Kassette sowie der Wiedergabe von CD und USB-Speicher kann mit einem Timer\* erfolgen.

*\*Ein handelsüblicher Timer muss separat erworben werden.*

# Produktinformation

## ■ Leistungsmerkmale

- Überspielen von CDs, Kassetten und externen Quellen sowie Aufnahme des Mikrofonsignals auf USB-Speicher (als MP3-Datei)
- Überspielen von CDs, USB-Speichern und externen Quellen sowie Aufnahme des Mikrofonsignals auf Kassette
- Integrierter Mikrofoneingang
- Mischen des Gesangs mit der Musik von CD, USB-Speicher, Kassette oder externem Eingangsgerät
- Aufnahme des mit Mikrofonsignal unterlegten Audiosignals auf Kassette oder USB-Speicher (Beim Überspielen von CD auf einen USB-Speicher kann der Mikrofonton nicht mitaufgezeichnet werden.)
- Echoeffekt für Mikrofoneingang
- Wiedergabe von MP3-Dateien (auf USB-Speicher oder CD-R/RW)
- Anzeige von ID3-Tags und Namen der MP3-Dateien (auf USB-Speicher oder CD-R/RW)
- Timer-gesteuerte Wiedergabe (CDs, Kassetten und USB-Speicher)
- Timer-gesteuerte Aufnahmefunktion (nur Kassetten)
- Anpassung der Aufnahmelautstärke beim Dubbing (nicht bei Überspielen von CD auf USB-Speicher)
- Verschiedene Wiedergabemodi: Fortlaufend, Zufall und Programm (CDs und USB-Speicher)
- Abgelaufene und verbleibende Zeit des laufenden Titels sowie abgelaufene und verbleibende Gesamtzeit der angezeigten CD
- Zählerfunktion für Kassette
- Regelung der Wiedergabegeschwindigkeit  $\pm 10\%$  (Pitch Control)
- Spitzenpegelanzeige bei Aufnahme und Wiedergabe
- Eigene Fernbedienung
- RoHS-konform

# Produktinformation

## Technische Daten

### CD-Player

Tonabnehmer 3 Strahlen, Halbleiterlaser

Digitalfilter mit 8-fachem Oversampling

Frequenzgang 20 Hz bis 20 kHz,  $\pm 2$  dB

Klirrfaktor 0,02 % oder weniger (1 kHz)

Rauschabstand 87 dB oder höher (IHF-A)

Analogausgang 2,0 V (Cinch)

### Kassettendeck

Tonspuren 4-spurig, 2-Kanal-Stereo

Tonkopfkonfiguration Aufnahme/Wiedergabekopf  
Löschkopf

Bandtyp C-46/60-Kassette

Bandgeschwindigkeit 4,76 cm/s

Antrieb Gleichstrom-Servomotor

Wiedergabegeschwindigkeit etwa  $\pm 10$  % (nur Wiedergabe)

Gleichlaufschwankung 0,25 % (WRMS)

Frequenzgang (gesamt)

Chrom: 50 Hz bis 12 kHz,  $\pm 3$  dB

Normal: 50 Hz bis 12 kHz,  $\pm 3$  dB

Rauschabstand (gesamt) 59 dB (3 % Klirrfaktor-Level WTD)

Rückspulzeit etwa 120 Sekunden (C-60-Kassette)

Eingangleistung (Cinch) 462 mV (Eingangsimpedanz 50 k $\Omega$  oder höher)

Ausgangsleistung (Cinch) 0,46 V (Impedanzlast 50 k $\Omega$  oder höher)

### USB

Schnittstelle USB 1.1, Full Speed (12 Mbit/s)

### Wiedergabe

Frequenzgang 20 Hz bis 20 kHz,  $\pm 2$  dB

Rauschabstand 85 dB oder

höher

Wiedergabe-Bitrate 8–320 kbit/s

### Aufnahme

Frequenzgang  
CD  $\rightarrow$  USB 20 Hz bis 15 kHz,  $\pm 3$  dB  
LINE  $\rightarrow$  USB 100 Hz bis 15 kHz,  $\pm 3$  dB

Rauschabstand 85 dB oder höher

Aufnahme-Bitrate 128 kbit/s

### Mikrofoneingang

Anschluss für Mikrofoneingang 6,3-mm-Monobuchse

Nominaler Eingangspegel 0,78 mV (–60 dBm)

Eingangsimpedanz 47 k $\Omega$  oder mehr

Stromversorgungsfunktion Keine

### Weitere Merkmale

Anforderungen für Stromversorgung

Modell für Europa 230 V AC, 50 Hz

Modell für USA/Kanada 120 V AC, 60 Hz

Modell für Korea 220 V AC, 60 Hz

Leistungsaufnahme 14 W

Abmessungen (B  $\times$  H  $\times$  T) 435  $\times$  145  $\times$  288 mm

(inklusive vorstehender Teile)

Nettogewicht 5.0 kg

Betriebstemperatur +5  $^{\circ}$ C bis +35  $^{\circ}$ C

Zulässige Luftfeuchtigkeit 5 % bis 85 % (nicht kondensierend)

Lagertemperatur –20  $^{\circ}$ C bis +55  $^{\circ}$ C

### Mitgeliefertes Zubehör

Fernbedienung (RC-1329)

2 AAA-Batterien für die Fernbedienung

2 Cinch-Audiokabel

Benutzerhandbuch

Schnellstartanleitung