

TASCAM

Produktinformation

CD-RW-Recorder CD-RW4U



Der CD-RW4U (CD-RW For You) ist Tascams erster CD-R-/CD-RW-Recorder, der sich sowohl als eigenständiger Audiorecorder wie auch als praktisches CD-RW-Laufwerk an einem Macintosh- oder Windows-Rechner verwenden lässt. Damit bietet er beispielsweise in Ton- oder kleineren Rundfunkstudios einerseits die Möglichkeit, Audio-CDs direkt aus dem Mischpult heraus zu erstellen beziehungsweise von anderen Medien wie DAT, MD oder CD zu kopieren. Andererseits erlaubt er es, als externes CD-Laufwerk an einem Rechner Audio- und Daten-CDs abzuspielen und aufzuzeichnen, wobei die Kommunikation mit dem Rechner einzig über einen USB-Anschluss erfolgt, über den die gesamten Daten einschließlich Audiomaterial übertragen werden.

Ausstattungsmerkmale

- 20-Bit-A/D- und -D/A-Wandler
- nutzbare Medienformate: CD-R/RW und CD-R/RW-DA
- unsymmetrische Analogein-/ausgänge (Cinch)
- koaxiale Digitalein-/ausgänge
- Eingangspegelregler (analog und digital)
- Eingangsmonitor
- Samplingraten-Konverter
- Pegelanzeige
- Anzeige der verbleibenden und der verstrichenen Wiedergabezeit*
- Wiederholfunktion (einzelne/alle Titel)*
- Wiedergabe in zufälliger Reihenfolge (Shuffle-Play)*
- Wiedergabe programmierter Titel (bis zu 25)*
- wählbarer Kopierschutz
- synchronisierte Aufnahme (Sync Rec)
- automatisches oder manuelles Erstellen der Titelnummern (Auto Track)
- einstellbarer Pegel für Sync Rec und Auto Track
- Ein-/Ausblenden von Aufnahmen
- Stummschaltung zur Erzeugung von Leerpausen*
- abgeschlossene CD-RWs öffnen*
- einzelne Titel einer CD-RW oder gesamte CD-RW löschen*
- CD-RWs auffrischen*
- 4-fache Schreib-/Lesegeschwindigkeit
- USB-Schnittstelle zum Anschluss an Macintosh- oder Windows-Rechner
- Kopfhöreranschluss
- Infrarot-Fernbedienung
- mitgelieferte Software: B's Recorder Gold (Macintosh und Windows), B's Clip (Windows)

*nur mittels Fernbedienung

Der CD-RW4U bietet eine Vielzahl nützlicher Merkmale, die man bei herkömmlichen CD-Brennern vergeblich sucht. So gibt es beispielsweise einen Samplingraten-Wandler für die Aufnahme von digitalen Audioquellen, die eine andere Samplingfrequenz als die Standardfrequenz von CDs (44,1 kHz) aufweisen, analoge und digitale Eingangspegelregler für optimale Aussteuerung, einen Aufnahmebuffer, der sicherstellt, dass sogar die ersten Millisekunden eines Titels aufgezeichnet werden und ein praktisches „Multi-Dial“, um das Einstellen und Bestätigen von Werten zu erleichtern. Audiomaterial lässt sich manuell oder pegelabhängig in einzelne Titel unterteilen, Ein- und Ausblendungen über eine definierbare Zeitspanne startet man einfach per Knopfdruck und schließlich erlaubt eine kabellose Fernbedienung, den CD-RW4U von unterschiedlichen Standorten aus bequem zu steuern.

Für den Anschluss an semiprofessionelle Audiogeräte verfügt der CD-RW4U über unsymmetrische Analogeingänge und -ausgänge. 20-Bit-D/A- und -A/D-Wandler garantieren ausgezeichnete Aufnahme- und Wiedergabequalität. Zudem gibt es koaxiale Digitalein- und -ausgänge für die Aufnahme von und Wiedergabe auf entsprechend ausgestatteten Digital-Audiogeräten.

Der CD-RW4U ist das perfekte Werkzeug für die Verbreitung und Sicherung hochwertiger Audioaufnahmen und Computerdaten.

Technische Daten

Betrieb als eigenständiger CD-Recorder

Aufnahmemedien	CD-R, CD-RW, CD-R-DA, CD-RW-DA
Auflösung bei der Aufnahme	16 Bit linear
Samplingfrequenz bei der Aufnahme	44,1 kHz
zulässige Samplingfrequenz am Eingang	32 kHz – 48 kHz

Betrieb über USB-Verbindung

USB-Schnittstelle	USB 1.1
lesbare CD-Typen	CD, CD-DA, CD-R, CD-RW (einschließlich 80-Minuten-Medien)
Lesegeschwindigkeit	Maximal 12 Mbps (USB-Datentransfer mit höchster Geschwindigkeit); 6-fach (Daten) 5-fach (Audio)*
beschreibbare CD-Typen	CD-R, CD-RW, CD-R-DA, CD-RW-DA (bis zu 80-Minuten-Medien)
Schreibgeschwindigkeit	CD-R/CD-RW: 4-fach, 2-fach, 1-fach
schreibbare Formate	CD-DA (einschließlich CD-Text), CD-ROM (Mode 1), CD-ROM XA (Mode 2 (Form 1, Form 2), Photo-CD-Multisession, CD-R, Video-CD, CD Extra (CD Plus)
Schreibarten	Track at Once (TAO), Disc at Once (DAO), Multisession, Packet Write
durchschnittliche Positionierungszeit	85 ms
Datenpuffer	2 MB
mitgelieferte Software	
Macintosh	B's Recorder GOLD for Macintosh
Windows	B's Recorder GOLD for Windows, B's CLiP
unterstützte Betriebssysteme	
PC/AT-Plattform	Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000; Host-Computer muss mit einem UHCI-USB-Schnittstellencontroller bestückt sein
Macintosh-Plattform	Mac OS 9, iBook, iMac oder Power Macintosh G3/G4

Audiodateien

Frequenzbereich	20 Hz – 20 KHz (Wiedergabe $\pm 0,8$ dB, Aufnahme $\pm 1,0$ dB)
Fremdspannungsabstand	Wiedergabe: >88 dB; Aufnahme: >83 dB
Dynamikbereich	Wiedergabe: >88 dB; Aufnahme: >83 dB
Verzerrung (THD)	Wiedergabe: $<0,012\%$; Aufnahme: $<0,015\%$
Kanaltrennung	Wiedergabe: 80 dB, 1 kHz; Aufnahme: 70 dB, 1 kHz
Gleichlaufschwankungen	nicht messbar ($<0,001\%$)

Eingänge und Ausgänge

Analogeingänge	Cinch, unsymmetrisch
nom. Eingangspegel	-10 dBV (-16 dBFS)
max. Eingangspegel	+6 dBV
Eingangsimpedanz	20 kOhm (unsymmetrisch)
Analogausgänge	Cinch, unsymmetrisch
nom. Ausgangspegel	-10 dBV (-16 dBFS)
max. Ausgangspegel	+6 dBV
Ausgangsimpedanz	1 kOhm (unsymmetrisch)
Kopfhörerausgang	3,5-mm-Klinke (Stereo)
Ausgangsleistung	10 mW + 10 mW (an 32 Ohm)
Digitaleingang	Koaxial, Cinch, IEC60958 Typ I/II
Digitalausgang	Koaxial, Cinch, IEC60958 TYPE II

Stromversorgung und sonstige Daten

Netzspannung	230 V AC, 50 Hz
Leistungsaufnahme	16 W (230–240 V)
Gehäuseabmessungen (B x T x H)	215 mm x 310 mm x 83 mm
Gewicht	3,3 kg
Betriebstemperaturbereich	5 °C bis 35 °C
mitgeliefertes Zubehör	Fernbedienung RC-RW700, 4 FüÙe für die senkrechte Befestigung, USB-Kabel, Stereo-Kopfhöreradapter (Klinke 6,3 mm auf Klinke 3,5 mm), 3,5-Zoll-Diskette mit Treiber-Software, CD-ROM mit CD-Brenner-Software, 2 AA-Batterien, Benutzerhandbuch, USB-Handbuch, Kurzreferenz

*Transferrate ist abhängig von anderen Vorgängen, die zur gleichen Zeit ausgeführt werden

TEAC CORPORATION Nakacho, Musashino-shi, Tokyo 180-8550, Japan, Phone: (0422) 52-50823-7-3
TEAC AMERICA, INC. 7733 Telegraph Road, Montebello, California 90640, USA, Phone: (213) 726-0303
TEAC CANADA LTD. 5939 Wallace Street, Mississauga, Ontario L4Z 1Z8, Canada, Phone: 905-890-8008
TEAC MEXICO, S.A. De C.V. Privada De Corina, No. 18, Colonia Del Carmen Coyoacan, Mexico DF 04100, Phone: 5-658-1943
TEAC UK LIMITED 5 Marlin House, Marlin's Meadow, The Croxley Centre, Watford, Herts. WD1 8YA, U.K., Phone: 01923-819699
TEAC DEUTSCHLAND GmbH Bahnstrasse 12, D-65205 Wiesbaden-Erbenheim, Germany, Phone: 0611-71580
TEAC FRANCE S.A. Rue Alexis-de-Tocqueville, CE 005 92182 Antony Cedex, France, Phone: 01.42.37.01.0217
TEAC BELGIUM NV/SA P.A. TEAC Nederland BV, Oeverkruid 15, NL-4941 VV Ramsdonksveer, Netherlands, Phone: 0031-162-510860
TEAC NEDERLAND BV Oeverkruid 15, 4941 VV Ramsdonksveer, Netherlands, Phone: 0162-510210
TEAC AUSTRALIA PTY.,LTD. Bay Street, Port Melbourne, Victoria 3207, Australia, Phone: (03) 9644-2442106
TEAC ITALIANA S.p.A. Via C. Cantù 11, 20092 Cinisello Balsamo, Milano, Italy, Phone: 02-66010500

CD-RW-Recorder CD-RW4U Änderungen an Konstruktion und technischen Daten vorbehalten.

TASCAM
a whole world of recording