

BB-1000CD

Tragbarer CD-/SD-Karten-Recorder



Mit dem BB-1000CD können Sie nahezu überall und von allem Aufnahmen in CD-Qualität erstellen sowie Musik und Sprache in vielfältiger Weise wiedergeben. Dadurch ist er das ideale Werkzeug für jeden Musiker, Musiklehrer, Komponisten oder Chorleiter und jede Schule.

Über die eingebauten vier Mikrofone, die XLR-Anschlüsse oder einen Line-Eingang zeichnen Sie direkt auf eine standardkonforme Audio-CD oder auf eine SD-Speicherkarte auf. Live-Mitschnitte sind dabei ebenso möglich wie Overdubs, also das nachträgliche Einfügen von Gesang oder eines Instruments in eine vorhandene Aufnahme. Unerwünschtes Material am Anfang oder Ende einer Datei lässt sich mittels Schnittfunktion entfernen. Auch das Rippen, also Extrahieren der Titel einer Audio-CD auf eine SD-Karte, beherrscht der BB-1000CD – entweder im unkomprimierten WAV-Format oder im MP3-Format in einer von drei Qualitätsstufen. Ihre Aufnahmen übertragen Sie per Kartenleser auf einen Computer oder verwandeln sie direkt im Recorder in eine Audio-CD.

Für die Wiedergabe über den Kopfhörerausgang oder die eingebauten Lautsprecher, die von einem Digitalverstärker mit zweimal 5 Watt angesteuert werden, stehen Ihnen viele nützliche Funktionen zur Verfügung: Setzen Sie Marken, um bestimmte Stellen schnell aufzusuchen, nutzen Sie Loops, um Abschnitte wiederholt abzuspielen, ändern Sie Tempo und/oder Tonhöhe und greifen Sie auf ein Metronom und ein Stimmgerät zu. Das Merkmal „Part Cancel“ erleichtert das Üben zu kommerziellen CDs, indem es den Gesang oder ein Soloinstrument leiser macht.

Der BB-1000CD wird über den mitgelieferten Wechselstromadapter oder acht AA-Batterien betrieben. Eine Infrarot-Fernbedienung ist im Lieferumfang enthalten.

Ausstattungsmerkmale

- **Kofferrecorder mit allem, was für digitale Aufnahme auf CD oder SD-Karte erforderlich ist**
- **Das ideale Werkzeug, um überall aufzunehmen oder abzuspielen**
- **Einfache Bedienung mit Knöpfen und Tasten für die meistgenutzten Funktionen**
- **Direkte Aufnahme auf CD-R/CD-RW (CD-DA-Format, 16 Bit / 44,1 kHz)**
- **Direkte Aufnahme auf SD-/SDHC-Karte**
 - WAV-Format (16 Bit / 44,1 kHz)
 - MP3-Format (hohe / mittlere / niedrige Bitrate, 44,1 kHz)
- **Audio-CDs (CD-DA) von WAV- bzw. MP3-Dateien auf der SD-Karte erzeugen**
- **Titel von Audio-CDs extrahieren (rippen), wahlweise im WAV- oder MP3-Format**
- **Audio-CDs kopieren**
- **Vier eingebaute Mikrofone (schaltbar vorne/hinten) für flexible Aufstellung einschließlich 360-Grad-Aufnahmen – ideal**
- **Zwei eingebaute 3-Zoll-Lautsprecher**
- **Digitalverstärker mit 2 x 5 Watt (Klasse-D-Verstärker in 1-Bit-Technologie, Delta-Sigma-Modulation mit 512-fachem Oversampling)**
- **Spezielle Wiedergabefunktionen für den Musik- und Sprachunterricht, Tanzschulen, Fitness-Center usw.**
 - Loop-Wiedergabe
 - Flash Back-Funktion, um ein kleines Stück im Titel zurückzuspringen (1–5 Sekunden)
 - Tempoänderung zwischen –50 % und +16 %, ohne die Tonhöhe zu beeinflussen
 - Tonhöhenänderung um ±6 Halbtöne, ohne das Tempo zu beeinflussen
 - Unterdrückungsfunktion mit wählbarer Panoramaposition und einstellbarem Pegel, um Gesang oder Soloinstrumente auf einer vorhandenen Aufnahme leiser zu machen
 - Overdub-Funktion, um einer vorhandenen Aufnahme ein Soloinstrument oder Gesang

für die Aufnahme von Chören und Bands und Orchestern oder Tagungs- und Konferenzmitschnitte

- **Zwei XLR-Mikrofoneingänge mit 48-Volt-Phantomspeisung**
- **Automatische oder manuelle Einstellung des Aufnahmepegels**
- **Schaltbare automatische Pegelaussteuerung mit zwei Empfindlichkeitsstufen oder Limiter**
- **Line-Eingang und -ausgang (Cinch)**
- **Kopfhörerausgang (Mini-Klinkenbuchse)**

hinzuzufügen

- Marken nutzen, um bestimmte Positionen im Material leicht ansteuern zu können
- Metronom mit LED-Anzeige
- Chromatisches Stimmggerät und Stimmtton
- **Auto-Aufnahme ermöglicht pegelgesteuertes Starten/Stoppen einer Aufnahme**
- **Schnittfunktion, um große Audiodateien zu teilen oder unerwünschte Teile einer Aufnahme abzuschneiden**
- **Betrieb mittels 8 AA-Batterien oder mitgeliefertem Wechselstromadapter PS-1225L**
- **Infrarot-Fernbedienung im Lieferumfang enthalten**

Technische Daten

Allgemeine Daten	
Aufnahme-/Wiedergabemedien	SD-Karte (64 MB – 2 GB) oder SDHC-Karte (4–32 GB) CD-R, CD-R-DA, CD-RW, CD-RW-DA, CD-DA (nur Wiedergabe) Laufwerk ist kompatibel mit CD-RW High Speed
Aufnahme-/Wiedergabeformat MP3 (SD-Karte)	
Abtastrate	44,1 kHz
Auflösung	16 Bit
Bitrate (Aufnahme)	Low: 64 KBit/s Mid: 128 KBit/s High: 192 KBit/s
Bitrate (Wiedergabe)	32–320 KBit/s (feste oder variable Bitrate, letztere mit Einschränkungen)
Aufnahme-/Wiedergabeformat WAV (SD-Karte)	
Abtastrate	44,1 kHz
Auflösung	16 Bit
Aufnahme-/Wiedergabeformat CD-DA (nur CD)	
Abtastrate	44,1 kHz
Auflösung	16 Bit
Anzahl der Kanäle	2 Kanäle (Stereo)
Dateisystem SD-/SDHC-Karte	FAT-Partition: FAT16/32
Eingebaute Mikrofone	Vorderseite: L/R (Kugelcharakteristik) Rückseite: L/R (Kugelcharakteristik)
Lautsprecher	2 x 3 Zoll (7,5 cm)
Verstärker	Klasse-D-Verstärker in 1-Bit-Technologie, Delta-Sigma-Modulation mit 512-fachem Oversampling, 2 x 5 W

Audioeingänge und -ausgänge	
Mikrofoneingang (stereo)	XLR-3-32, symmetrisch (1 = Masse, 2 = Heiß (+), 3 = Kalt (-))
Nominaler Eingangspegel	-13 dBu
Maximaler Eingangspegel	+3 dBu
Minimaler Eingangspegel	-55 dBu
Eingangsimpedanz	2,4 kOhm
Line-Eingang (stereo)	Cinchbuchsen, unsymmetrisch
Nominaler Eingangspegel	-10 dBV
Maximaler Eingangspegel	+6 dBV
Minimaler Eingangspegel	-22 dBV
Eingangsimpedanz	20 kOhm
Line-Ausgang (stereo)	Cinchbuchsen, unsymmetrisch
Nominaler Ausgangspegel	-10 dBV
Maximaler Ausgangspegel	+6 dBV
Ausgangsimpedanz	200 Ohm
Kopfhörerausgang (stereo)	Stereo-Miniklinke (3,5 mm)
Maximale Ausgangsleistung	>30 mW + 30 mW (Verzerrung THD+N: <1 % an 32 Ohm)

Übertragungsdaten	
Frequenzbereich	20 Hz – 20 kHz, ±1 dB
Klirrfaktor (THD+N)	0,05 % (1 kHz, 20-kHz-Tiefpassfilter)
Fremdspannungsabstand	88 dB(A) (1 kHz, 20-kHz-Tiefpassfilter)

Stromversorgung und sonstige Daten	
Stromversorgung	Wechselstromadapter 8 NiMH-Akkus oder Alkalinebatterien des Typs AA

Wechselstromadapter, Eingang	100–240 V AC, 50–60 Hz
Wechselstromadapter, Ausgang	12 V DC
Wechselstromadapter, Ausgangsstrom	2,5 A
Batterielebensdauer (Alkaline-Batterien, Dauerbetrieb)	CD-Wiedergabe über Lautsprecher: Etwa 1,5 Stunden Aufnahme auf/Wiedergabe von SD-Karte über Lautsprecher: Etwa 2,5 Stunden Aufnahme auf/Wiedergabe von SD-Karte über Kopfhörer: Etwa 4,5 Stunden
Leistungsaufnahme	30 W (CD-Wiedergabe, +6 dBV am Line-Eingang, maximaler Lautsprecherleistung)
Betriebstemperaturbereich	5–35 °C
Reichweite der Fernbedienung	Direkte Ausrichtung auf den Sensor: 7 m 15° links oder rechts des Sensors: 4 m
Abmessungen (B x H x T)	380 mm x 205 mm x 107 mm
Gewicht	3,4 kg

Änderungen an Konstruktion und technischen Daten vorbehalten.

Seite zuletzt aktualisiert am: 2012-04-19 15:32:15 UTC