

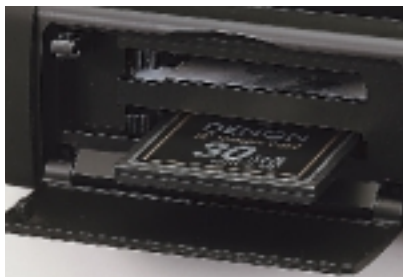
Portabler MPEG/Linear IC-Audio-Recorder DN-F20R



Der portable MPEG/Linear IC-Audio-Recorder DENON DN-F20R verwendet CompactFlash-Karten als Aufnahmemedium. Damit gehören der Einsatz von verschleißanfälligen Mechanik-Komponenten der Vergangenheit an, was die Zuverlässigkeit drastisch erhöht. Zwei Kartenslots sorgen für eine große Aufnahmekapazität und Flexibilität (zur Zeit max. 2x192MB). Da der DN-F20R das Audiomaterial als Datei sowohl linear als auch im MPEG-Layer2-Format speichert, können Sie über diese Daten sofort verfügen und diese auf einem PC oder Notebook weiterverarbeiten und im Zielformat versenden.

Ausstattungsmerkmale

- Der DN-F20R ist ein Solid-State-Recorder. Die verwendeten CompactFlash-Karten benutzen anstelle von herkömmlichen Laufwerken die Flash Halbleiter Chip Technologie als Datenspeicher und kommen daher ohne bewegliche Bauteile aus, was die Zuverlässigkeit deutlich verbessert und eine absolute Erschütterungsunempfindlichkeit bei der Aufnahme und der Wiedergabe, sowie Verschleißfreiheit garantiert.
- Die CompactFlash-Karten entsprechen dem internationalen Standard und sind daher weltweit kompatibel. Die CompactFlash-Karten ermöglichen eine große Aufnahmekapazität von zur Zeit bis zu 192 MB.
- Symmetrische Analogeingänge (XLR-Buchsen) mit MIC/LINE-Umschaltung.
- Mikrofoneingang mit Low-Cut-Filter, Limiter und -20dB Absenkung schaltbar.
- Kompaktes DIN-A5-Gehäuseformat und geringes Gewicht (800g ohne Batterien, CF-Karten und Zubehör).
- Hintergrundbeleuchtetes Display mit umfangreichen Statusanzeigen.
- Die verwendeten Standard AA (Mignon)-Batterien sind weltweit erhältlich.
- Das Aufnahmedatum und die Aufnahmezeit wird automatisch gespeichert und erleichtert so die Identifizierung.
- Da die Daten auf der CompactFlash-Karte entsprechend dem 16-Bit-FAT-Format gespeichert werden, können sie von einem PC oder Notebook gelesen und weiterbearbeitet werden. Für den Einsatz von CompactFlash-Karten in einem PC wird in der Regel ein PC Card Drive benötigt. Generell muß für den Einsatz der CompactFlash-Karten in Standard PCMCIA-Slots im Notebook oder PC ein preiswerter Adapter verwendet werden (z. B. SanDisk CF-Adapter).



Weitere Kapazitäten, z. B. 32/64/96/128/160MB sind ebenfalls verfügbar.

- Das MPEG-Format ermöglicht eine hohe Datenkompression bei guter Klangqualität. Verschiedene Klangqualitätsstufen ermöglichen die optimale Ausnutzung der CompactFlash-Kartenkapazität (umschaltbare Datenrate). Folgende Audio-Aufnahme-Formate und Bit-Raten werden durch den DN-F20R unterstützt:

Format:	Linear-PCM	48 kHz Stereo/Mono	Bitrate:	768	kbps
	MPEG1 Layer2	48 kHz Stereo/Mono		64/128	kbps
	MPEG2 Layer2	24 kHz Stereo/Mono		16/24/32/40/48/56/64	kbps
- Der DN-F20R erlaubt lineare Audioaufnahmen in PCM-Codierung (wav.-Dateien), wobei die maximale Aufnahmedauer bei 48kHz/24bit maximal 2x17 Minuten (je Kartenslot 192MB CompactFlash-Karte im Relaymodus) beträgt.



altec ID-Drive für
SCSI-Schnittstelle (Mac/PC)



SanDisk ImageMate CompactFlash-USB-Drive

Informationen über das SanDisk-Lieferprogramm für Industriekunden erhalten Sie unter:

<http://www.altec-computersysteme.com>

Informationen über das SanDisk-Lieferprogramm für Anwender mit Bezugsquellennachweis erhalten Sie unter:

<http://www.retec-gmbh.de>



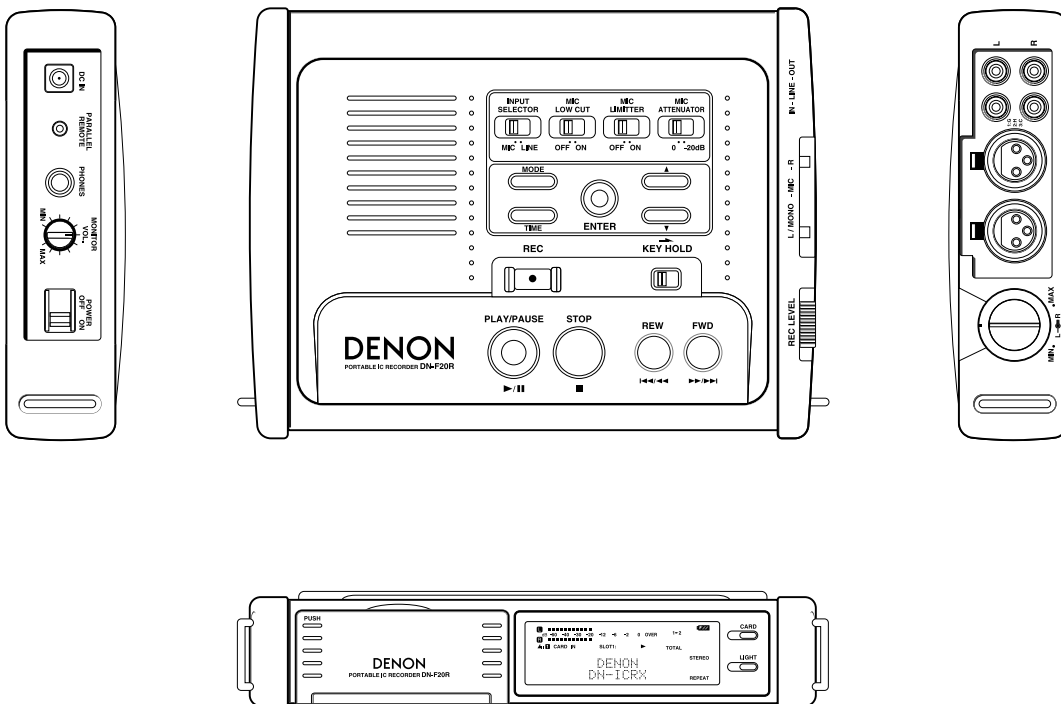
SanDisk 192MB CompactFlash-Karte

Technische Daten

Display	LCD, Pegelanzeige
	Anzeige des Betriebszustandes (hinterleuchtet)
Ein-/Ausgänge	
Mic/Line-Eingang	symmetrisch (XLR), -66 dBm (0.5 mV) unsymmetrisch (RCA/Cinch), 200 mV, 47 kOhm
Line-Ausgang	unsymmetrisch (RCA/Cinch), Max. 1 Vrms, 10 kOhm
Kopfhörerausgang	6.3-mm-Klinkenbuchse, Max. 12 mW + 12 mW
Monitorlautsprecher	Max. 50 mW
Mikrofon-Funktionen	Mic-Limiter: schaltbar Mic-Absenkung: schaltbar 0 dB/-20 dB Mic-Low-Cut-Filter: schaltbar
Aufnahmemodus	48 kHz ~20 kHz (MPEG1 Layer2 Audio) 24 kHz ~10 kHz (MPEG2 Layer2 Audio) Linear PCM
Anzahl der Sound-Dateien	Max. 999 Dateien pro Verzeichnis
Audiodcodierung	MPEG1 Layer2 Audio (ISO11172-3) 16 Bit fs = 48 kHz Bitrate = 64/128 kbps MPEG2 Layer2 Audio (ISO13818-3) 16 Bit fs = 24 kHz Bit rate = 16 ~ 64 kbps Linear PCM
Aufnahmezeit	MPEG1 Layer2 Audio (48 kHz) 128 kbps x 2 (STEREO) = 16 min. (32 MB) = 102 min.(192 MB) 128 kbps (MONO) = 32 min. (32 MB) = 204 min.(192 MB) MPEG2 Layer2 Audio (24 kHz) 64 kbps x 2 (STEREO) = 33 min. (32 MB) = 204 min.(192 MB) 64 kbps (MONO) = 66 min. (32 MB) = 408 min.(192 MB) Linear PCM Audio (48 kHz) 768 kbps x 2 (STEREO) = 2.8 min. (32 MB) = 17.0 min.(192 MB) 768 kbps (MONO) = 5.6 min. (32 MB) = 32.0 min.(192 MB)
Aufnahmeformat	16 Bit FAT-kompatibles Format
Aufnahmemedium	CompactFlash-Karten* (optional) * Bitte verwenden Sie von DENON empfohlene Cards, z. B. SanDisk.
Anzahl der Kartenslots	2
Stromversorgung	Netzadapter, 6 x AA (Mignon)-Batterien
Abmessungen	210 (B) x 45 (H) x 161 (T) mm
Gewicht	800g ohne Batterien, CF-Karten und Zubehör
Zubehör	Trageriemen, Schutzhülle, Netzadapter (CompactFlash-Karten und Batterien sind nicht beigelegt)

* CompactFlash Card ist ein eingetragenes Warenzeichen der SanDisk Corporation.

Änderung der Ausführung und der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.



DENON

DENON ELECTRONIC GmbH
An der Landwehr 19 - 41334 Nettetal, Germany
Fon: 02157/1208-0 Fax: 02157/1208-14
Mail: denonproaudio@denon.de - Home: <http://elec.denon.co.jp/europe/>
Vertrieb Österreich: DIGITAL PROFESSIONAL VERTRIEBSGES. MBH.
Rupertusplatz 3, A-1170 Wien - Tel.: 1-4801006 Fax: 1-4857679
Vertrieb Schweiz: DIETHELM & CO. AG.
Grindelstrasse 5, CH-8303 Bassersdorf - Tel.: 01-306 16 11 Fax: 01-306 16 90
Mail: denon@diethelm-coag.ch

NIPPON COLUMBIA CO., LTD.
14-14, AKASAKA 4-CHOME,
MINATO-KU, TOKYO 107-8011, JAPAN
www.denon.co.jp