

DR-07

Tragbarer Digitalrecorder



Der DR-07 bietet gute Aufnahmequalität und einfache Bedienung für wenig Geld. Über das eingebaute Stereomikrofon nimmt der Nutzer direkt im MP3- oder WAV-Format auf; ein externes Mikrofon lässt sich per Miniklinke anschließen. Für andere Quellen steht ein Line-Eingang mit einstellbarem Pegel zur Verfügung. Die weitere Ausstattung des Recorders umfasst automatische Pegelaussteuerung mit analogem Limiter, ein Trittschallfilter mit drei schaltbaren Grenzfrequenzen, Wiedergabe mit veränderbarer Geschwindigkeit und Tonhöhe (auch unabhängig voneinander), Loop-Wiedergabe, einen 2-Sekunden-Speicher für vorgezogene Aufnahme, eine Schnittfunktion, um Audiodateien zu teilen, einen USB-Anschluss und ein ins Gehäuse integriertes Gewinde für die Befestigung auf einem Dreibein- oder Mikrofonstativ.

Der DR-07 wird mit einer 2 GB fassenden SD-Karte und einem Windschutz geliefert und kann mit zwei Alkaline-Batterien oder NiMH-Akkus betrieben werden – ideal für 7 bis 8 Stunden Aufnahme im Freien oder unterwegs. Ein Wechselstromadapter ist als Zubehör erhältlich.

Ausstattungsmerkmale

- Tragbarer Recorder im Taschenformat
- Aufnahme und Wiedergabe von MP3- und WAV-Dateien
- Wählbares Aufnahmeformat:
 - WAV: 16 Bit oder 24 Bit
 - MP3: 32/64/96/128/192/256/320 KBit/s (VBR-Dateien können wiedergegeben aber nicht aufgenommen werden)
- Auflösung bei der Aufnahme: 48 kHz oder 44,1 kHz
- Eingebautes, hochwertiges Stereo-Kondensatormikrofon
- Schaltbares Trittschallfilter (40 Hz, 80 Hz, 120 Hz)
- Manuelle oder automatische Pegelaussteuerung
- Analoger Limiter zur Vermeidung von Übersteuerung
- Speicher für vorgezogene Aufnahme (2 Sekunden) ermöglicht das Starten der Aufnahme bereits vor dem Drücken der Aufnahmetaste
- Stereoeingang für ein externes Mikrofon (Mini-Klinkenbuchse)
- Stereo-Lineeingang mit einstellbarem Pegel für andere Aufnahmequellen (Mini-Klinkenbuchse)
- Kopfhörer-/Lineausgang (Mini-Klinkenbuchse)
- Wiedergabefunktionen einschließlich:
 - Loop-Wiedergabe, wiederholte Wiedergabe und Einzeltitelwiedergabe
 - Wiedergabe eines gewählten Verzeichnisses oder einer Playliste
 - Anzeige von ID3-Informationen (bis Version 2.4)
 - Pitch-Control (-50 % bis +16 %)
 - Tonlage ändern (Wiedergabesignal um 1–6 Halbtöne nach oben oder unten verschieben)
 - VSA-Funktion (Geschwindigkeit ändern, ohne die Tonlage zu beeinflussen)
- Audiodateien teilen (etwa um unerwünschte Geräusche abzuschneiden)
- Während der Aufnahme eine neue Audiodatei erstellen (manuell oder bei Erreichen einer bestimmten Dateigröße)
- 2-Gigabyte-SD-Karte im Lieferumfang enthalten
- USB-2.0-Verbindung für Dateiaustausch mit einem Computer
- Betrieb mittels zweier Alkaline-Batterien oder NiMH-Akkus (Größe AA, bis zu 7,5 Stunden bei Aufnahme im MP3-Format)
- Wechselstromadapter [PS-P520](#) als Zubehör erhältlich
- Stativadapter (¼ Zoll) auf der Unterseite (zur Befestigung auf einem Tisch- oder Mikrofonstativ)
- Windschutz im Lieferumfang enthalten

Technische Daten

Audioeingänge und -ausgänge

Mikrofoneingang	3,5-mm-Klinkenbuchse mit Stromversorgung für Multimedia-Mikrofone
Eingangsimpedanz	30 kOhm
Nominaler Eingangspegel	-64 dBV (GAIN HIGH) -48 dBV (GAIN MID) -32 dBV (GAIN LOW)
Maximaler Eingangspegel	-48 dBV (GAIN HIGH) -32 dBV (GAIN MID) -16 dBV (GAIN LOW)
Lineeingang	3,5-mm-Stereoklinkenbuchse
Eingangsimpedanz	23 kOhm
Nominaler Eingangspegel	-10 dBV
Maximaler Eingangspegel	+6 dBV
Kopfhörer-/Lineausgang	3,5-mm-Stereoklinkenbuchse
Nominaler Ausgangspegel (Line)	-14 dBV
Maximaler Ausgangspegel (Line)	+2 dBV
Maximale Ausgangsleistung Kopfhöreranschluss	15 mW + 15 mW (Kopfhörerimpedanz 32 Ohm)

Leistungsdaten Audio

Frequenzbereich (LINE IN > LINE OUT)	20 Hz bis 20 kHz, +1/-3 dB
Verzerrung (1 kHz, +6 dBV am Eingang, LINE > LINE OUT)	<0,015 %
Fremdspannungsabstand (LINE IN > LINE OUT)	>90 dB

Unterstützte Audiodateiformate

MP3-Dateien	32–320 KBit/s Abtastrate 44,1/48 kHz VBR (variable Bitrate, nur Wiedergabe) ID3-Tag-Informationen bis Version 2.4
WAV-Dateien	Abtastrate 44,1/48 kHz Auflösung 16/24 Bit
Aufnahmemedium	SD-Karte (64 MB – 2 GB) oder SDHC-Karte (4–32 GB)
Dateisystem	FAT16/32

Systemanforderungen Computer

Unterstützte Betriebssysteme	Windows 2000 SP4 oder höher, Windows XP und Windows Vista, Windows 7, Mac OS X 10.2 oder höher
Windows	Pentium 300 MHz oder schneller 128 MB Hauptspeicher oder mehr USB-Schnittstelle (empfohlen: USB 2.0)
Macintosh	Power PC, iMac, G3, G4 266 MHz oder schneller 64 MB Hauptspeicher oder mehr USB-Schnittstelle (empfohlen: USB 2.0)
Empfohlener USB-Hostcontroller	Intel Chipsatz

Stromversorgung und sonstige Daten

Betriebstemperaturbereich	5–35 °C
Batterie-/Akkulaufzeit	ca. 7,5 Stunden im Aufnahmebetrieb ca. 8,5 Stunden im Wiedergabebetrieb (Alkaline-Batterien, Displaybeleuchtung aus, MP3 mit 128 KBit/s, abhängig von den Betriebsbedingungen)
Leistungsaufnahme	0,7 W (bei MP3-Wiedergabe)
Abmessungen (B x H x T, ohne vorstehende Teile)	55 mm x 137 mm x 27 mm
Gewicht	0,13 kg (mit Batterien)
Separat erhältliches Zubehör	Wechselstromadapter PS-P520

Änderungen an Konstruktion und technischen Daten vorbehalten.

Seite zuletzt aktualisiert am: 2010-10-07 14:47:14 UTC