

DR-07

Enregistreur stéréo portable

TASCAM

Descriptif

Facile à utiliser, le DR-07 offre une très bonne qualité d'enregistrement, à un prix abordable. Son microphone stéréo intégré vous permet d'enregistrer directement au format MP3 ou WAV. Mais vous pouvez aussi connecter un microphone stéréo externe, via un connecteur mini-jack, ou utiliser une entrée ligne stéréo à niveau réglable pour d'autres sources. L'enregistreur possède une fonction de réglage de gain automatique et un limiteur analogique, un filtre coupe-bas permettant l'atténuation des fréquences graves indésirables (trois fréquences de coupure au choix), le réglage de hauteur de lecture et celui de la hauteur du son (les deux aspects peuvent être liés ou indépendants), la lecture en boucle. Une mémoire tampon de 2 secondes permet d'enregistrer ce qui s'est passé avant l'appui sur la touche Record, une fonction de division de fichier autorise la suppression de parties superflues d'un enregistrement. Le DR-07 possède également un port USB et un filetage sur le fond de son boîtier, pour fixation sur un trépied ou un pied de micro.

Le DR-07 est livré avec une carte SD d'une capacité de 2 Go et une bonnette. Il s'alimente indifféremment sur piles alcalines ou sur batteries rechargeables NiMH – pour 7 à 8 heures d'enregistrement mobile. Un adaptateur secteur est disponible en option.

Fonctionnalités principales

- ▶▶ Enregistreur portable tenant dans la main
- ▶▶ Lecture/enregistrement de fichiers aux formats MP3 et WAV
- ▶▶ Formats d'enregistrement disponibles :
WAV : 16 bits ou 24 bits
MP3 : 32/64/96/128/192/256/320 kbits/s (les formats VBR, à débit variable, sont disponibles en lecture)
- ▶▶ Fréquence d'échantillonnage 48 ou 44,1 kHz
- ▶▶ Microphone statique stéréo intégré, de haute qualité
- ▶▶ Filtre coupe-bas commutable (fréquence de coupure 40 Hz, 80 Hz ou 120 Hz)
- ▶▶ Fonction "+400 Hz" amplifiant les fréquences à partir de 400 Hz pour des basses plus riches
- ▶▶ Réglage de gain automatique analogique
- ▶▶ Limiteur analogique, pour éviter tout écrêtage
- ▶▶ Mémoire tampon de pré-enregistrement (2 secondes), permettant d'enregistrer ce qui s'est passé avant l'appui de la touche Record
- ▶▶ Entrée pour microphone stéréophonique, permettant d'utiliser un microphone stéréophonique externe (connecteur mini-jack 3,5 mm)
- ▶▶ Entrée ligne stéréo avec réglage de niveau, pour connecter une source externe (connecteur mini-jack 3,5 mm)



- ▶▶ Sortie casque/ligne (connecteur mini-jack 3,5 mm)
- ▶▶ Nombreuses fonctions de lecture :
 - Lecture en boucle, répétée ou morceau par morceau
 - Lecture par dossier ou playlist
 - Affichage des balises ID3 des fichiers MP3 (jusqu'à la version 2.4)
 - Réglage de vitesse de lecture (de -50 % à +16 %)
 - Commande de hauteur (pour transposer la hauteur du son lu de 1 à 6 demi-tons, vers le haut ou vers le bas)
 - Fonction VSA (permet de modifier le tempo sans changer la hauteur du son)
- ▶▶ Fonction de division de fichier (pour éliminer les bruits indésirables avant et après la partie utile de l'enregistrement, par exemple)
- ▶▶ Création de nouveau fichier pendant l'enregistrement (manuellement ou par taille de fichier)
- ▶▶ Port USB 2.0, pour le transfert des fichiers vers/depuis l'ordinateur
- ▶▶ Alimentation par deux piles de type LR06 (AA), alcalines ou batteries NiMH (jusqu'à 7 heures 30 d'enregistrement en format MP3)
- ▶▶ Adaptateur secteur disponible en option (PS-P520)
- ▶▶ Adaptateur fileté au format pied de micro à la base de l'appareil, permettant de fixer le DR-07 sur un trépied ou sur un pied de micro
- ▶▶ Livré d'origine avec bonnette
- ▶▶ Livré avec carte SD d'une capacité de 2 Go

DR-07

Enregistreur stéréo portable

TASCAM

Caractéristiques techniques

Entrées et sorties audio

| | |
|---------------------------------------|---|
| Entrées microphone (MIC IN) | mini-jack 3,5 mm stéréo (alimentation commutable) |
| Impédance d'entrée | 30 kohms |
| Niveau nominal d'entrée | -64/-48/-32 dBV (HIGH, MID, LOW), 30 kohms |
| Entrée ligne | mini-jack 3,5 mm stéréo |
| Impédance d'entrée | 30 kohms |
| Niveau nominal d'entrée | -10 dBV, 23 kohms |
| Sortie casque/ligne | mini-jack stéréo 3,5 mm |
| Niveau de sortie nominal (ligne) | -14 dBV |
| Puissance de sortie maximale (casque) | 2 x 15 mW (sous 32 ohms) |

Caractéristiques audio (LINE IN > LINE OUT)

| | |
|----------------------|--------------------------|
| Réponse en fréquence | 20 Hz à 20 kHz, +1/-3 dB |
| Distorsion | < 0,015 % |
| Rapport signal/bruit | > 90 dB |

Compatibilité fichiers audio

| | |
|--------------------------|--|
| Fichiers MP3 | Débit numérique : 32 à 320 kbit/s, VBR (débit variable, lecture uniquement) Fréquence d'échantillonnage : 44,1/48 kHz Compatibilité balises ID3 jusqu'à la version 2.4 |
| Fichiers WAV | Fréquence d'échantillonnage : 44,1/48 kHz Résolution numérique : 16/24 bits |
| Support d'enregistrement | Carte SD (64 Mo à 2 Go) ou SDHC (4 à 32 Go) |
| Système de fichiers | Partition FAT : FAT16/32 |

Configuration informatique requise

| | |
|-------------------------------------|---|
| Systèmes d'exploitation compatibles | Windows 2000, Windows XP, Windows Vista Mac OS X 10.2 ou ultérieur |
| Windows | Pentium 300 MHz ou plus rapide, 128 Mo de RAM ou plus |
| Macintosh | Power PC, iMac, G3, G4 ou mieux, 266 MHz ou plus |
| Port USB | USB 2.0 recommandé |
| Contrôleur hôte USB | Jeu de composants Intel recommandé |

Alimentation et autres caractéristiques

| | |
|--|---|
| Alimentation | Batteries rechargeables NiMH (HR15/51) ou piles alcalines (LR6) ou adaptateur secteur (en option) |
| Autonomie sur batteries (piles alcalines, rétro-éclairage désactivé, lecture MP3 en 128 kbits/s, variable selon conditions d'utilisation) | environ 7,5 heures (enregistrement) environ 8,5 heures (lecture) |
| Consommation | 0,7 W (lecture MP3) |
| Dimensions externes (L x H x P) | 55 mm x 137 mm x 27 mm |
| Poids | 0,125 kg (avec piles) |
| Accessoires disponibles en option | Adaptateur secteur PS-P520 |