

DMR-EX78EF-K/S

Code EAN : 5 025 232 457 816 (K) 5 025 232 457 823 (S)



Graveur DVD avec Disque Dur de 250Go avec fonction Juke Box

AVANTAGES



Fonction Juke Box

Découvrez à l'écran les noms des chansons, des artistes et d'albums.

➤ **Profitez de tous vos contenus multimédia**
Films (DivX), Photos (JPEG), musiques (MP3), utilisez votre disque dur pour lire et sauvegarder tous vos fichiers sur CD, DVD-R ou même clé USB.



Upscaling 1080p et Deep Color

Propulsez vos DVD dans le monde de le HD et bénéficiez de 4096 gradations de couleurs pour un rendu plus doux et plus naturel.

Une qualité d'image et de son Haut de Gamme

Vivez une véritable expérience Cinéma dans votre salon avec un traitement optimisé de chaque pixel pour un rendu d'image, de couleur et de fluidité de mouvement égal aux souhaits du réalisateur.



Viera Link

Contrôlez totalement votre graveur avec la télécommande de votre téléviseur Viera.

Enregistrement direct et Pause Live

En appuyant sur le bouton « direct TV rec. » de votre télécommande Viera ou en sélectionnant la fonction 'Pause Live' du menu Viera Link, ne loupez plus un seul moment important de vos programmes préférés.

Pour plus d'informations, connectez-vous sur www.panasonic.fr

Notre **Service Consommateurs** est à votre disposition au **08 92 35 05 05** (0,34 € la minute)

DMR-EX78EF-K/S

Code EAN : 5 025 232 457 816 (K) 5 025 232 457 823 (S)

ACCESSOIRES



Câble HDMI

Réf. : RP-CDHG15E-K

Code EAN : 5 025 232 410 798

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

FORMAT DE LECTURE

DVD-Video, DVD-RAM, DVD-VR, DVD-R/DVD-R DL/DVD-RW/ +R/ +R DL/ +RW/CD, CD-R/CD-RW, JPEG, MP3, DivX®, CD-DA, Video CD, SVCD

DISQUES ENREGISTRABLES

DVD-RAM Ver.2.0 (2x Speed) Ver.2.1 (2-3x Speed) Ver.2.2 (2-5x Speed) DVD-R Ver.2.0 (1x Speed, 1-4x Speed, 1-8x Speed) Ver.2.1 (1-16x Speed), DVD-R DL Ver.3.0 (2-4x Speed, 2-8x Speed) DVD-RW Ver.1.1 (1x Speed, 1-2x Speed), Ver.1.2 (2-4x Speed, 2-6x Speed) +R Ver.1.0 (2.4x Speed) Ver.1.1 (2.4-4x Speed) Ver.1.2 (2.4-8x Speed) Ver.1.3 (2.4-16x Speed) +R DL Ver.1.0 (2.4x Speed) Ver.1.1 (2.4-8x Speed) +RW Ver.1.1 (2.4x Speed) Ver.1.2 (2.4-4x Speed)

FORMAT D'ENREGISTREMENT

DVD-RAM
DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW

Capacité du disque dur

DVD Vidéo Recording Format

DVD-Video Format⁸

DUREE D'ENREGISTREMENT APPROX.

Disque Dur	Mode XP	55 heures
	Mode SP	110 heures
	Mode LP	221 heures
	Mode EP ⁵	331 / 441 heures
Disc 4,7GB	Mode XP	1 heure
	Mode SP	2 heures
	Mode LP	4 heures
	Mode EP ⁵	6 / 8 heures
DVD-R DL / +R DL Disc 8.5GB ⁶	Mode XP	1 heure 45 minutes
	Mode SP	3 heures 35 minutes
	Mode LP	7 heures 10 minutes
	Mode EP ⁵	10 heures 45 minutes / 14 heures 20 minutes (DVD-R DL uniquement)

VIDEO

Système Vidéo

SECAM (only input) / PAL colour signal 625 lines, 50 fields
NTSC colour signal 525 lines, 60 fields

Système d'enregistrement

Entrées

Video In
S-Video In
RGB In

MPEG2 (Hybrid VBR)

AV1 / AV2 (21 pin), AV3 (pin jack)

AV2 (21 pin), AV3 (S terminal)

AV2 (21 pin) [PAL]

Sorties

Video Out
S-Video Out
RGB Out

AV1 / AV2 (21 pin), Video Out (pin jack)

AV1 (21 pin), S-Video Out (S terminal)

AV1 (21 pin) [PAL]

Sortie Video Composante (Y, PB, PR)

UI

AUDIO

Système d'enregistrement

Dolby Digital 2ch, Linear PCM (XP mode)

Entrées

Audio In

AV1 / AV2 (21 pin), AV3 (pin jack)

Sorties

Audio Out

AV1 / AV2 (21 pin), Audio Out (pin jack)

Sortie Audio Numérique

Optical terminal (PCM, Dolby Digital, DTS, MPEG)

VIDEO/ AUDIO

Entrée DV

UI

Sortie HDMI : 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

UI

VIERA Link

OUI (HDAVI Control 3)

PORT USB

Standard USB
Format

USB2.0 Full Speed
FAT 16¹, FAT 32¹
¹USB mass storage class only

DivX

Nombre maximum de dossiers

300 fichiers Reconnaisables par USB (fichier source inclus)

Nombre maximum de fichiers DivX

200 fichiers DivX Reconnaisables par USB⁹

Photo [JPEG]

Format

JPEG

Compatible pixels

Entre 34 x 34 et 6,144 x 4,096 pixels
Sub sampling 4:2:2 or 4:2:0 Cet appareil n'est pas compatible MOTION JPEG.

MP3

Taux de compression Compatible

32kbps-320kbps

Compatible sampling rate

16kHz, 22.05kHz, 24kHz, 32kHz, 44.1kHz, 48kHz
Cet appareil est compatible avec ID3 tags.

Fichiers communs JPEG, MP3

Nombre maximum de dossiers

300 fichiers Reconnaisables par USB (fichier source inclus)

Nombre maximum de fichiers MP3

300 fichiers MP3 Reconnaisables par USB

Nombre maximum de fichiers JPEG

300 fichiers JPEG Reconnaisables par USB

DIVERS

Alimentation

AC 220 - 240 V, 50Hz

Consommation (Approx.)

Utilisation normale

Approx. 36 W

Power Save Mode

Approx. 2 W

Dimensions (L x H x P)mm

430 x 59 x 326

Poids (Approximate)

4.2 kg

Temperature de fonctionnement

5 - 40 °C

Taux d'humidité

10-80 %RH (pas de condensation)

1 1 Discs enregistrés et finalisés sur graveurs vidéo.

2 Pour des contenus enregistrés sur CD-R/RW media à partir de CD pour utilisation personnelle. Jouabilité peut varier en fonction des conditions et des

3 Produit Certifié Officiellement DivX®. Peut lire tous les versions de DivX® video (DivX®6 compris) avec la lecture standard de fichier DivX® media.

4 Ce lecteur peut lire les format CD-DA audio CD-R et CD-RW. Il se peut que certains CD-R ou CD-RW ne puissent être lu en fonction des conditions d'e

5 En mode EP, vous pouvez sélectionner soit 6 heures ou 8 heures d'enregistrement. La qualité de son en 6 heures en mode EP est meilleure qu'en mod

6 DMR-EX88 est compatible avec les cartes SD / miniSD™ Cards/ microSD™ Cards [Adaptateur miniSD™/microSD™ doit être insérée].

7 Nom de fichiers trop long non supportés.

8 C'est compatible avec le format DVD-Video après finalisation.

9 Nombre total de fichiers reconnaissables MP3, JPEG, DivX et autre type compris est de 4000.

Caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis.

Les poids et dimensions sont approximatives.