

# Graveur DVD interne (DVD+R/RW)



*La dimension ultime de l'enregistrement numérique*

- Graveur de DVD+RW, DVD+R, CD-R et CD-RW
- Enregistrement sur disques réinscriptible DVD+RW et inscriptible DVD+R
- Jusqu'à 4,7 Mo stockés sur un seul DVD
- Intelligent et fiable grâce à T.B.W et Seamless Link
- Compatibilité totale



Faisons toujours mieux.



**PHILIPS**

# Graveur DVD interne (DVD+R/RW)

DVDRW228K

## Caractéristiques techniques

### Vitesse maximum

• Ecriture DVD :	2,4x	3 300 ko/s
• Réécriture DVD :	2,4x	3 300 ko/s
• Lecture DVD :	8x	10 800 ko/s
• Ecriture CD :	12x	1 800 ko/s
• Réécriture CD :	10x	1 500 ko/s
• Lecture CD :	32x	4 800 ko/s

### Interface

- ATAPI / E-DIE (Ultra DMA 2)

### Mémoire tampon

- 2 Mo

### Capacité des CD

- Jusqu'à 4,7 Go sur DVD+RW, DVD+R
- Jusqu'à 700 Mo sur CD-R/+RW

### Temps d'accès direct moyen

- CD : < 120 ms
- DVD : < 140 ms

### Compatibilité pour la lecture

- Tous les formats courants de CD : CD-ROM, CD-Recordable, CD-ReWritable,
- DVD-ROM, DVD+R, DVD+RW

### Compatibilité pour l'écriture

- CD-R, CD-RW
- DVD+R, DVD+RW

### Formats supportés

- CD Audio, CD-ROM (XA), CD-Bridge, CD-Text, CD-I, Video-CD, Photo-CD, CD-Extra, DVD-ROM, DVD+RW, DVD+R

### Méthodes d'écriture

- Enregistrement Track at once (TAO), Disc at once (DAO)
- Multisession (MS), Session at once (SAO)
- Ecriture par paquets fixes et variables
- Ecriture aléatoire et séquentielle du DVD

### Configuration requise

- Windows® 98SE, Windows® Me, Windows® 2000 Professionnel, Windows® XP

### Installation personnalisée du graveur

- Installation simplifiée ! Un CD d'installation interactif pas à pas exclusif vous montre le chemin. Réglage automatique de votre système pour des performances optimales.

### Mise à jour du "firmware"

- A l'aide de Flash tool (voir : [www.philips.com/Pcstuff](http://www.philips.com/Pcstuff))

### Ensemble de commande

- Compatible MMC 3

### Protection contre la poussière

- Mécanisme interne d'étanchéité à la poussière

### Montage

- Vertical ou horizontal (bouton d'éjection sur le dessus)

### Type de média en écriture

- Supporte les DVD+RW et DVD+R de 4,7 Mo (médiats Philips haute qualité recommandés)
- Supporte les CD-R et CD-RW de 74 et 80 minutes (médiats Philips haute qualité recommandés)
- Possibilité d'utiliser des CD 8 cm en lecture et en écriture (uniquement en position horizontale)

### Format d'enregistrement

- UDF et ISO 9660

### Consommation électrique

- 5V / 12V c.c., consommation 16 W

### Contrôle de la puissance du laser

- Real Time Optimum Laser Power Control (ROPC) pour accroître la fiabilité en écriture

### Façade avant

- Trappe disque, prise casque, contrôle du volume, voyant de fonctionnement
- Bouton Ejection / Fermeture, trou d'éjection d'urgence

### Façade arrière

- Sortie audio analogique, sortie audio numérique, cavalier de sélection du mode Master ou Slave,
- Connecteur interface IDE, prise d'alimentation courant continu

### Température de fonctionnement /

### Humidité relative

- 5 à 35°C / 5 à 90 %

### Dimensions

- L x H x P : 146 x 42 x 196 mm (cadre compris)
- Poids : 0,98 kg

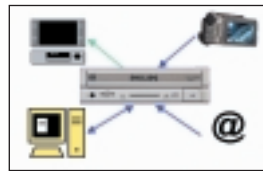
### Code EAN

- 87 10101 70330 5



### Editez, créez et partagez vos propres DVD.

- Créez vos DVD à partir de vos vidéos personnelles.
- Partagez et regardez les DVD que vous gravez sur presque tous les lecteurs vidéo DVD ou lecteurs DVD-ROM.



### Polyvalence

- Editez vos vidéos et créez vos propres films sur DVD vidéo
- Créez vos propres CD
- Sauvegardez vos fichiers informatiques
- Lisez vos DVD et CD



### Grande capacité de stockage à haute vitesse.

- Archivez jusqu'à 4,7 Mo de données sur un DVD, soit plus de 7 fois la capacité de stockage d'un CD courant.
- La vitesse d'écriture et de réécriture DVD de 2,5x est comparable à celle de 20x pour les CD-RW !



### Ne vous inquiétez plus pour la compatibilité de vos fichiers vidéos :

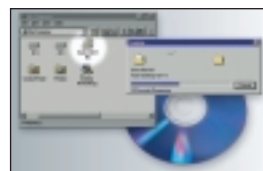
- Plus rapide que la conversion en temps réel de tous les nouveaux formats vidéo en formats compatibles avec les lecteurs DVD, l'utilisateur n'a plus à déterminer la compatibilité du fichier.
- Gravez directement de votre caméscope ou magnéto-scope sur un DVD.



### Une compatibilité totale :

Ce graveur DVD+RW, conforme aux normes DVD+RW et DVD+R optimisée pour PC et applications clients, a été conçu pour être compatible dans les 2 sens, c'est-à-dire :

- Les graveurs DVD peuvent lire ou graver les DVD vidéo et de données.
- Les enregistrements effectués sur disques DVD+RW ou DVD+R avec un graveur DVD peuvent être restitués sur un PC avec lecteur de DVD, comme avec la plupart des lecteurs de DVD vidéo.



### Protection de la gravure par technologie Seamless Link

- La technologie Seamless Link protège contre les risques de "buffer underrun" en gérant automatiquement la mémoire tampon du graveur.
- Gain de temps et d'argent.

### Technologie d'écriture TBW (Thermo Balanced Writing)

- La technologie TBW analyse la qualité des supports d'enregistrement et adapte la technique d'écriture afin de réduire le risque d'erreur. Ainsi, vous pouvez enregistrer en vitesse maximale.

<http://www.pcstuff.philips.com>

Copyright©2001 Philips Electronics NV

Dans un souci d'amélioration constant de nos produits, nous nous réservons le droit d'en modifier les caractéristiques à tout moment.

R.C.S Nanterre B 402 805 527 (Imprimé en France - Septembre 2002)

Faisons toujours mieux.



PHILIPS