

# Panasonic

## Enregistreur et Graveur Blu-Ray



DMR-BWT640

### Graveur/Enregistreur/Lecteur Blu-ray Tuner TNT HD et 4K

**Graveur Blu-ray :** Gravez vos contenus vidéos en Blu-Ray et DVD

**Tuner TNT HD :** Tuner TNT HD

**Enregistrement disque dur de 250 Go :** Accepte extension Disque Dur Externe USB

**Conversion 2K/4K (Ultra HD) :** Convertisseur 2K/4K intégré pour l'Ultra Haute Définition

**Fonction DLNA client et serveur :** Lecture de fichiers à distance

**VOD, Internet@TV (Apps), Explorateur web :** Accédez au meilleur de la connectivité

**Port de carte SD et USB (Xvid, AVCHD, JPEG) :** Extension capacité DD via USB

**Fonction enregistrement à distance via Smartphone :** Application "DIGA Player"

**WiFi Ready :** Compatible WiFi (via dongle WiFi non fournit : DY-WL5E-K)



# DMRBWT640EC9

EAN : 5025232814183

# Panasonic

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### LECTURE DISQUES

BD-ROM	FULL HD 3D/ BD-Video	•
BD-RE/ BD-RE DL (v.2.1)	JPEG/ MPO	•
BD-R (v.1.3 / LTH type v.1.3), BD-R DL (v.1.3)	Xvid/ MKV	•
DVD	DVD-Video	•
DVD-RAM	DVD video recording	•
	AVCHD	•
	JPEG/MPO	•
DVD-R*/ DVD-R DL*/ DVD-RW*	DVD-Video / DVD Video Recording	•/•*
	AVCHD / Xvid / MKV	•/•*/•*
	MP3	• (DVD-R/ DVD-R DL)
	JPEG/ MPO	• (DVD-R/ DVD-R DL)
+R*/ +R DL*/ +RW*	Video/ AVCHD	•
CD, CD-R/ -RW	CD-DA	•
	Xvid/ MKV	• (CD-R/ -RW)
	FLAC/ WAV/ WMA/ AAC/ MP3	• (CD-R/ -RW)
	JPEG/ MPO	• (CD-R/ -RW)

### DISQUES ENREGISTRABLES

BD-R, BD-R DL	Ver.1.3 and lower	• 6X MAX Speed, 6X MAX Speed (LTH type)
BD-RE, BD-RE DL	Ver.2.1	• 2X MAX Speed
DVD-RAM	Ver.2.2 and lower (Except Ver.1.0)	• 5X MAX Speed
DVD-R	Ver.2.1 and lower (Except Ver.1.0)	• 16X MAX Speed
DVD-R DL	Ver.3	• 8X MAX Speed
DVD-RW	Ver.1.2 and lower (Except Ver.1.0)	• 6X MAX Speed
+R	Ver.1.3 and lower	• 16X MAX Speed
+R DL	Ver.1.1 and lower	• 8X MAX Speed
+RW	Ver.1.2 and lower	• 4X MAX Speed

### Formats d'enregistrement

BD-RE, BD-RE DL	Blu-ray Disc Rewritable
BD-R, BD-R DL	Blu-ray Disc Rewritable
DVD-RAM	DVD video recording
DVD-R / DVD-R DL	DVD-Video*2, AVCHD
DVD-RW	DVD-Video*2

### CAPACITE DISQUE DUR

250 Go#

### TEMPS D'ENREGISTREMENT (approx.)

Disque dur	Mode DR HD (8Mbps) <sup>3</sup>	62 h
	Mode DR SD (4Mbps) <sup>3</sup>	124 h
	Modes HG/ HX/ HE/ HL/ HM	38h/ 57h/ 86h/ 115h/ 167h
	Modes XP/ SP/ LP/ EP	52h/ 105h/ 210h/ 420h
25Go BD-RE/ BD-R	Mode DR HD (8Mbps) <sup>3</sup>	6h30m
	Mode DR SD (4Mbps) <sup>3</sup>	13h
	Modes HG/ HX/ HE/ HL/ HM	4h/ 6h/ 9h/ 12h/ 17h30m
	Modes XP/ SP/ LP/ EP	5h15m/ 10h30m/ 21h/ 42h
50Go BD-RE DL/ BD-R DL	Mode DR HD (8Mbps) <sup>3</sup>	13h
	Mode DR SD (4Mbps) <sup>3</sup>	26h
	Modes HG/ HX/ HE/ HL/ HM	8h/ 12h/ 18h/ 24h/ 35h
	Modes XP/ SP/ LP/ EP	10h30m/ 21h/ 42h/ 84h
4.7Go DVD-RAM/ DVD-R/ -RW/ +R/ +RW	Modes XP/ SP/ LP/ EP	1h/ 2h/ 4h/ 8h
8.5Go DVD-R DL/ +R DL	Modes XP/ SP/ LP/ EP	1h45m/ 3h35m/ 7h10m/ 14h20m
9.4Go DVD-RAM	Modes XP/ SP/ LP/ EP	2h/ 4h/ 8h/ 16h

### SYSTÈME AUDIO

Dolby Digital Plus/ Dolby TrueHD	Decode and Bitstream Output*4
DTS-HD Master Audio/ DTS-HD High Resolution Audio	Decode and Bitstream Output*4

### CARTE MÉMOIRE SD

Lecteur de carte SD	•
Médias compatibles en lecture	JPEG/ MPO
	AVCHD
	MP4
Médias compatibles en transfert	vers HDD
	AVCHD, AVCHD 3D Progressive, JPEG, MPO
	vers BD-RE/ -R
	AVCHD, AVCHD 3D Progressive, JPEG (BD-RE), MPO (BD-RE)
	vers DVD-RAM
	JPEG, MPO
	depuis BD-RE
	JPEG, MPO
	depuis HDD/ DVD-RAM
	JPEG, MPO

### USB

Port USB	• (2)
	Avant
	Arrière
Standard USB	USB 2.0 High Speed
Lecture stockage de masse	MP3
	Xvid/ MKV/ MP4
	JPEG/ MPO
Lecture disque dur externe	Broadcast stream
Transfert stockage de masse	vers HDD
	vers BD-RE/-R
	vers DVD-RAM

### QUALITE D'IMAGE

4K Up-scaling <sup>3</sup>	•
Adaptative Chroma Processing	•
Conversion 2D-3D	•
3D Effect Controller	•
Full HD Sampling	•
Deep Color	•
Lecture 1080/24p <sup>6</sup>	•

### SON HAUTE FIDELITE

Mode Pure Sound	•
96 kHz Sourround Re-Master	•
Convertisseur DAC	192kHz/24bit

### UTILISATION FACILITEE

Enregistre 2 programmes simultanément en HD	-
Opération rapide – Navigateur Direct <sup>8</sup>	•
Opération rapide – Guide des programmes électronique <sup>8</sup>	•
Opération rapide – Ouverture plateau disque <sup>8</sup>	•
Menu User-Friendly Function	•
Smooth Moving GUI	•
VIERA Link (HDAVI Control5)	•
Pause Live TV & Rewind Live TV	•
Auto Scene Chapter	•
60 Sec Skip & 10 Sec Back	•
LAST VIEW	•

### SMART NETWORKING

Streaming TV Multiroom (app Diga Player <sup>9</sup> )	-
Navigateur internet	•
Stockage additionnel sur disque dur externe	•
Miracast <sup>TM</sup> <sup>6</sup>	-
Compatible avec caméscopes 3D Full HD	•
Image Sharing avec Lumix <sup>7</sup>	•
Internet Apps <sup>11</sup>	•
Système Wifi	Avec adaptateur optionnel <sup>15</sup>
DLNA	Vidéo Audio MKV/ Xvid AAC/ FLAC/ WAV/ WMA/ MP3

### TERMINAUX

Sortie HDMI	• (2)
Sortie Audio numérique	-
Sortie Coaxiale	-
Sortie Audio Analogique	-
Entrée péritel (Euro SCART)	-
Terminal LAN (Ethernet)	•

### TUNER

Système Tuner	DVB-T
Couverture de chaînes	VHF : 5-12 / UHF : 21-68

### AUTRES

Système d'enregistrement vidéo	MPEG-2 (Hybrid VBR), MPEG-4 AVC/H.264
Système d'enregistrement audio	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, HE-AAC, MPEG
Alimentation	AC 220-240V, 50Hz
Consommation électrique	Utilisation Normale (env.) 25W (env.) Veille (extinction rapide) 0.2W (env.) Veille (allumage rapide) 4W

### DIMENSIONS, POIDS

Dimensions (L x H x P) (env.) <sup>16</sup>	450 x 59 x 238 mm
Poids (env.)	2.9 kg

\*1 Disques enregistrés et finalisés sur des enregistreurs.

\*2 Compatible avec le format DVD-Video après finalisation.

\*3 Les débits sont approximatifs. Le temps d'enregistrement en mode DR peut varier en fonction du débit de la diffusion.

\*4 Connexion HDMI requise.

\*5 Pour la lecture de l'upscale 4K, une TV 4K est requise.

\*6 Pour BD-ROM / BD-R via HDMI.

\*7 La fréquence d'échantillonnage pour la lecture CD est réglée à 88.2 kHz.

\*8 "Quick Start" doit être activé et "Power Save for Network Standby" doit être désactivé pour activer le "Quick Start".

\*9 L'application est disponible sur l'App Store (iOS) et Google Play<sup>TM</sup> (android)

\*10 Nécessite un navigateur sur PC, smartphone ou tablette.

\*11 Nécessite une connexion à internet.

\*12 Le navigateur de l'enregistreur ne supporte pas le flash et certaines polices de caractères (par exemple Chinois).

Certains fonctions des sites peuvent ne pas être disponibles sur le navigateur.

\*13 Compatible avec les appareils Android<sup>TM</sup>, versions 4.2 et supérieures et certifiées Miracast. Pour toute information concernant la compatibilité Miracast du smartphone, tablette, etc. veuillez contacter le fabricant de l'appareil.

\*14 L'appareil photo Lumix doit être équipé de la fonction DLNA (DMR).

\*15 Uniquement avec l'adaptateur wifi DY-WL5 vendu séparément.

\*16 A l'exception des parties saillantes et des pieds.

# La capacité utile sera moindre.

Pour plus d'informations, connectez-vous sur [www.panasonic.fr](http://www.panasonic.fr)

N° du Service Consommateurs 08 92 35 05 05 (0,34 € la minute)