

## DMR-UBC90

UHD Blu-ray Recorder mit Triple DVB-C/T2 HD Tuner

### DER VIDEORECORDER FÜR DAS ULTRA HD ZEITALTER



Der UBC90 für den Kabel- und DVB-T2 HD Empfang ist ein hochkarätiger Alleskönner! Mit dem High-End Recorder können Sie Ihre Lieblingssendungen empfangen, aufnehmen und auf Blu-ray Disc™ oder DVD archivieren. Der integrierte Triple Tuner ermöglicht es Ihnen bis zu drei HD Sender gleichzeitig auf die eingebaute 2 TB Festplatte aufzunehmen und zeitversetzt fernzusehen. Genießen Sie zukünftige UHD Fernsehprogramme sowie Inhalte von 4K Video-on-Demand Diensten und Ultra HD Blu-ray Discs in faszinierender 4K HDR Pro Bildqualität. Der neu entwickelte HCX (Home Cinema Experience) Prozessor für Ultra HD Blu-ray gibt die Originalbilder detailgetreu und mit atemberaubenden Farbspektrum wieder. Zahlreiche Komfortfunktionen erleichtern Ihnen die tägliche Bedienung des Recorders.

**Atemberaubende 4K Bildqualität:** Wiedergabe von Ultra HD Blu-ray Discs, Empfang von UHD TV und 4K VOD

Empfangen und Aufnehmen von bis zu drei HD Sendern gleichzeitig auf integrierte 2 TB Festplatte und zeitversetzt fernsehen

Leistungsstarker HCX Prozessor mit ultra präziser 4K HDR Pro Darstellung und Chroma Processing Überall Zuhause und von unterwegs Fernsehen dank TV>IP Server, TV Anywhere Funktion sowie Fernprogrammierung

Lieblingsfilme oder eigene Videos/ Fotos zur Archivierung auf Blu-ray Disc/ DVD brennen und abspielen High-Res Audio Wiedergabe und zwei HDMI Ausgänge zur isolierten Ausgabe des Bild- und Tonsignals

DMR-UBC90EGK | EAN 5025232867073 ●



## TECHNISCHE DATEN

### UHD Blu-ray Recorder DMR-UBC90

<b>Abspielformate</b>		
Blu-ray Disc	Ultra HD Blu-ray/ FULL HD 3D/ BD-Video	•
BD-RE/ BD-RE DL (Ver.2.1)	BDAV/ AVCHD/ AVCHD 3D/ JPEG/ MPO	•
BD-R (Ver.1.3/ LTH Type Ver.1.3) / BD-R DL (Ver.1.3)	BDAV/ AVCHD/ AVCHD 3D/ MKV/ JPEG/ MPO	•
DVD	MPEG2 (Video)	•
DVD-RAM	MPEG2 (VR)/ AVCHD/ JPEG/ MPO	•
DVD-R/ DVD-R DL	MPEG2 (Video)/ AVCHD/ MKV/ JPEG/ MPO/ AAC/ ALAC/ DSD/ FLAC/ MP3/ WMA/ WAV	•
DVD-RW	MPEG2 (Video/VR)/ AVCHD	•
+R/ +R DL	+VR/ AVCHD/ JPEG/ MPO	•
+RW	+VR/ AVCHD	•
CD	CD-DA/ DTS-CD	•
CD-R/RW	MKV/ JPEG/ MPO	•
	AAC/ ALAC/ FLAC/ MP3/ WMA/ WAV/ CD-DA/ DTS-CD	•
<b>Eingebaute Festplatte</b>		
Festplattenkapazität		2 TB
<b>Aufnahme</b>		
Aufnahme		3 Sendungen parallel aufnehmen
Aufnahmezeiten Festplatte	DR Mode (ca.) Ultra HD (28 Mbps)	151 h
	DR Mode (ca.) HD (14 Mbps)	303 h
	DR Mode (ca.) SD (5 Mbps)	847 h
	HG/ HX/ HE/ HL/ HM Mode (ca.)	315 h / 471 h / 707 h / 946 h / 1370 h
25 GB BD-RE/ BD-R	XP/ SP/ LP Mode (ca.)	431 h / 863 h / 1726 h
	DR Mode (ca.) HD (14 Mbps)	3 h 30 min
	DR Mode (ca.) SD (5 Mbps)	10 h 15 min
	HG/ HX/ HE/ HL/ HM Mode (ca.)	4 h / 6 h / 9 h / 12 h / 17 h 30 min
50 GB BD-RE DL/ BD-R DL	DR Mode (ca.) HD (14 Mbps)	7 h 30 min
	DR Mode (ca.) SD (5 Mbps)	21 h
	HG/ HX/ HE/ HL/ HM Mode (ca.)	8 h / 12 h / 18 h / 24 h / 35 h
4.7 GB DVD-RAM/ DVD-R/ -RW/ +R/ +RW	XP/ SP/ LP Mode (ca.)	1 h / 2 h / 4 h
8.5 GB DVD-R DL/ +R DL	XP/ SP/ LP/ EP Mode (ca.)	1 h 45 min / 3 h 35 min / 7 h 10 min / kein EP
9.4 GB DVD-RAM	XP/ SP/ LP/ EP Mode (ca.)	2 h / 4 h / 8 h / kein EP
<b>SD-Speicherkarte</b>		
SD-Schnittstelle / Kompatible Medien		Y (SD/ SDHC/ SDXC)
Wiedergabe	MP4/ AVCHD/ AVCHD 3D/ JPEG/ MPO	•
Transfer	auf HDD	MP4, AVCHD, AVCHD 3D, JPEG, MPO
	auf BD-RE/ -R	AVCHD, AVCHD 3D, JPEG (nur BD-RE), MPO (nur BD-RE)
	auf DVD-RAM	JPEG, MPO
	von BD-RE/ -R	JPEG, MPO
	von HDD/ DVD-RAM/ DVD-R/ CD	MP4 (nur HDD), JPEG, MPO
<b>USB</b>		
Schnittstelle	Vorderseite / Rückseite	• USB 3.0 / • USB 2.0
Wiedergabe Massenspeicher	MPEG-2(TS/PS)/ MP4/ MKV/ JPEG/ MPO	•
	AAC/ ALAC/ DSD/ FLAC/ MP3/ WMA/ WAV	•
	MP4(HEVC)/ MKV(HEVC)/ TS(HEVC)	•
	Broadcast Stream	•
Wiedergabe externe Festplatte		•
Transfer Massenspeicher	auf HDD	MP4, AVCHD, AVCHD 3D, MKV, JPEG, MPO
		AAC, ALAC, DSD, FLAC, MP3, WMA, WAV
	auf BD-RE/ -R	AVCHD, AVCHD 3D, JPEG (nur BD-RE), MPO (nur BD-RE)
	auf DVD-RAM	JPEG, MPO
	auf HDD / BD-RE/ -R (Broadcast Stream)	•
	von HDD (Broadcast Stream)	•
<b>Bildeigenschaften</b>		
HCX Prozessor für Ultra HD Blu-ray	Precise Chroma Processing, Optimum HDR Processing	•
Ultra HD Premium, 4K HDR Pro		•
HDR10		•
HLG (Hybrid Log-Gamma)		•
4K Upscaling	60p/50p/ 4:4:4 (HDMI2.0)	•
	24p	•
4K Networking (Wiedergabe von 4K-Video/4K-JPEG)		• (MP4 (25P/50P): HEVC, H.264)
4K VOD (NETFLIX etc.)		•
<b>Toneigenschaften</b>		
Zweiter HDMI Ausgang für isolierte Tonausgabe		•
High Resolution Audio	FLAC/ WAV/ ALAC/ DSD	•
Pure Audio über HDMI (HDMI Low Clock Jitter Prozess)		•
Pure Sound Modus / 192kHz Surround Re-Master/ High Clarity Sound Premium / Digital Tube Sound		• / • / • / •
<b>Einfache Bedienung</b>		
CAS Recording/ Keyword Recording		• / •
Schnelle Ladezeiten - Direct Navigator/ -EPG / Schnelle Laufwerköffnung		• / • / •
VIERA Link / Pause Live TV & Rewind Live TV		• / •
<b>Netzwerk</b>		
TV > IP Server / TV Anywhere		• / •
Fernprogrammierung mit Panasonic Media Center App/ Web Browser		• / •
Speichererweiterung durch Anschluss ext. Festplatte		•
Miracast <sup>SM</sup> / HbbTV		• / •
Zahlreiche Internetapps/ Video-on-Demand Dienste		• / • (NETFLIX/ maxdome etc)
Wireless LAN System		• (IEEE802.11 a/b/g/n)
DLNA	Client (AV)	AAC, ALAC, DSD, Dolby Digital, FLAC, LPCM, MP3, WMA, WAV
	Server (AV)	MPEG (TS/PS), MP4, AVCHD, MKV, JPEG
		MP4 (HEVC)/ MKV (HEVC)/ TS (HEVC)
		MPEG (TS/PS), AVCHD, JPEG
<b>Anschlüsse</b>		
HDMI Ausgang		• (2)
Digitaler Audio Ausgang		Koaxial
LAN (Ethernet) Terminal		•
CI Slot		• (2)
<b>Tuner</b>		
Tuner System		DVB-C & DVB-T2 HD/ T2 x 3
Video codec		HEVC (H.265)/ AVC (H.264)/ MPEG2 (H.262)
Empfangsbereich		VHF, UHF, CATV
<b>Sonstige Angaben</b>		
Stromversorgung		AC 220-240V, 50Hz
Stromverbrauch	in Betrieb (ca.)	48 W
	Standby (Quickstart AUS; Netzwerk Standby AUS)	0.3 W
<b>Allgemeine Daten</b>		
Abmessungen (B x H x T)		430 x 68 x 201 mm
Gewicht		3.3 kg

#### Kontakt:

Panasonic Deutschland  
 eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
 Winsbergring 15 | 22525 Hamburg | Service-Hotline: 040-55 55 88 55\*  
[www.panasonic.de](http://www.panasonic.de)

Panasonic Marketing Europe GmbH  
 Niederlassung Österreich  
 Mooslackengasse 17 | 1190 Wien | Service-Hotline: 01-2 67 60 67\*  
[www.panasonic.at](http://www.panasonic.at)

Panasonic Switzerland  
 eine Division der Panasonic Marketing Europe GmbH  
 Grundstrasse 12 | CH-6343 Rotkreuz | Service-Hotline: 041 211 23 60\*\*  
[www.panasonic.ch](http://www.panasonic.ch)

\* Zum regulären Festnetztarif Ihres Telefonanbieters. (Preise aus dem Mobilfunknetz können abweichen.) Erreichbarkeit: Montag – Freitag 08:00 – 20:00 Uhr, Samstag 12:00 – 17:00 Uhr. / \*\* Zum Lokaltarif

Technische Änderungen vorbehalten. Gewicht und Abmessungen sind ungefähre Angaben. Stand: 01/2017