

Panasonic

AUDIO VIDEO MAGAZIN 03/04

TECHNISCHE DATEN

INDEX

TV/Multimedia	2
DVD · Video Recorder	14
HiFi	18
Digitalkameras · Camcorder	23
Zubehör · Speichermedien	26
D-snap · SD Audio · Audio	30
Autoradio	35
Diktiergeräte	36
Notebook	37
Telefone · Fax · Handy	38
Panasonic Service	42



2 TV ÜBERSICHT



Plasma				
Bilddiagonale	127 cm	106 cm	106 cm	94 cm
Modell	TH-50PHW6EX	TH-42PHW6EX	TH-42PW6EX	TH-37PA20
Katalogseite	28	28	27	27



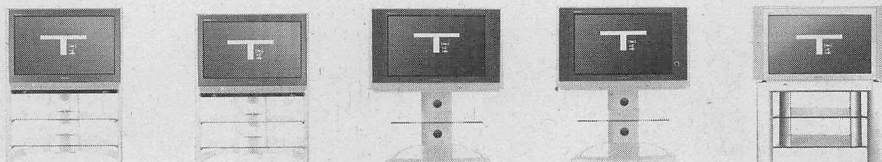
TV Tuner				
Bilddiagonale		LCD TV 16:9 55,8 cm	LCD TV 4:3 51,2 cm	43,5 cm
Modell	TU-PT600E	TX-22LT3F	TX-20LA1F	TX-17LA1F
Katalogseite	29	31	31	31



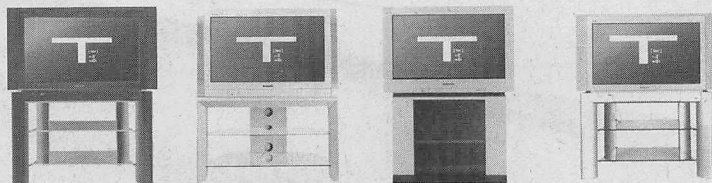
LCD Projektoren 4:3				
Modell	PT-L735NTE	PT-LC80E	PT-LC76E	PT-LC56E
Katalogseite	34	35	35	35



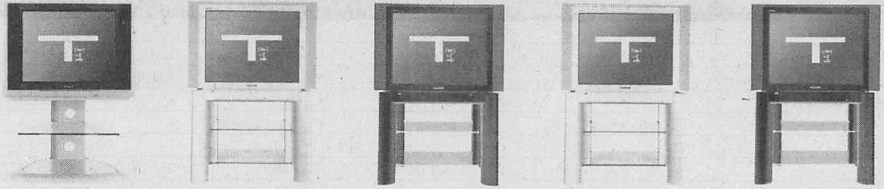
LCD Projektoren 16:9		
Modell	PT-AE300E	PT-AE200E
Katalogseite	32	33



16:9 Stereo 100 Hz					
Bilddiagonale	92/86 cm	82/76 cm	82/76 cm	82/76 cm	82/76 cm
Modell	TX-36PD30D	TX-32PD30D	TX-32DTX30C	TX-32PX20D	TX-32PS10D
Konsole	VS-36PD	VS-32PD	VS-32PXC	VS-32PSC	VS-32PSC
Katalogseite	38	38	41	42	43

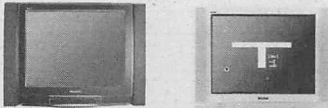


16:9 Stereo 100 Hz				
Bilddiagonale	82/76 cm	82/76 cm	82/76 cm	70/66 cm
Modell	TX-32PS10D/B	TX-32PL10D/M	TX-32PK25D	TX-28PS10D
Konsole	VS-32PSC/B	VS-32PBL	VS-PK1/2	VS-28PSC
Katalogseite	43	44	44	43



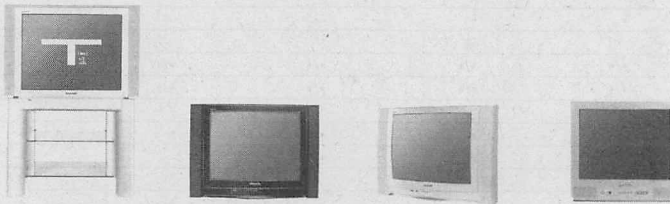
4:3 Stereo 100 Hz

Bilddiagonale	72/68 cm	72/68 cm	72/68 cm	72/68 cm	72/68 cm
Modell	TX-29PX20D	TX-29PS10D	TX-29PS10D/B	TX-29PS11D	TX-29PS11D/B
Konsole	VS-29PXC	VS-29PSC	VS-29PSC/B	VS-29PSC	VS-29PSC/B
Katalogseite	45	46	46	47	47



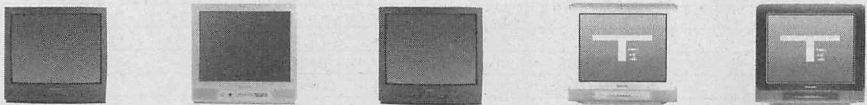
4:3 Stereo 100 Hz

Bilddiagonale	70/66 cm	63/59 cm
Modell	TX-28LB10C	TX-25PX10D
Katalogseite	49	45



4:3 Stereo 50 Hz

Bilddiagonale	72/68 cm	70/66 cm	70/66 cm	70/66 cm
Modell	TX-29PS2D	TX-28LB1C	TX-28 LB1C/S	TX-28CK1C
Konsole	VS-29PSC			
Katalogseite	46	49	49	50



4:3 Stereo 50 Hz

Bilddiagonale	70/66 cm	63/59 cm	63/59 cm	55/51 cm	55/51 cm
Modell	TX-28CK1C/B	TX-25CK1C/M	TX-25CK1C/BM	TX-21AP1C	TX-21AP1C/B
Katalogseite	50	50	50	48	48



4:3 Stereo 50 Hz

Bilddiagonale	55/51 cm	55/51 cm	55/51 cm	Multi-TV
Modell	TX-21CK1C	TX-21CK1C/B	TX-15AT1C	TX-G10/C
Katalogseite	50	50	48	51

16:9 PLASMA

MODELL	TH-50PHW6EX	TH-42PHW6EX	TH-42PW6EX	TH-42PA20	TH-37PA20
BILDSCHIRMART					
Format	16:9	16:9	16:9	16:9	16:9
Diagonale, brutto/sichtbar in cm	127/127	106/106	106/106	106/106	94/94
Plasmatechnologie	•	•	•	•	•
Antireflektive Beschichtung	•	•	•	•	•
BILD					
Pixel [B x T]	1.366 x 768	1.024 x 768	852 x 480	852 x 480	852 x 480
Real Mach Panel	•	•	•	•	•
Acuity	—	—	—	•	•
Linedoubler	•	•	•	•	•
Real Black Drive System	•	•	•	•	•
Digital Cinema Reality Modus	•	•	•	•	•
Plasma C.A.T.S.	•	•	•	•	•
3-D Progressive Scan	Advanced	Advanced	•	•	•
Dual Scan/Single Scan	•/—	•/—	—/•	—/•	—/•
Graustufen	1.024	1.024	1.024	1.024	1.024
Kontrastverhältnis	3.000 :1	3.000 :1	4.000 :1	4.000 :1	4.000 :1
Helligkeitswert [cd/m²]	650	780	800	850	790
16,77 Mio. Farben	•	•	•	•	•
SOUND					
Ausgangsleistung Watt (MPO=Impulsleistung)	16	16	16	16	16
BEDIENUNG					
Bildschirm-Menü (Sprachen)	23	23	23	23	23
Bildschirmschoner	•	•	•	•	•
Lüfter	•	•	—	—	—
ZUTREFFENDE SIGNALE					
NTSC/SECAM	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
PAL/PAL-60	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
ANSCHLÜSSE					
VGA-Eingang (15polig)	•	•	•	•	•
Serielle Schnittstelle (RS-232)	•	•	•	—	—
Anzahl Euro-AV (Scart)	—	—	—	3	3
YUV-Komponenteneingang	—	—	—	•	•
S-Video Eingang (Hosiden)	—	—	—	•	•
Video Eingang (Chinch)	—	—	—	•	•
Audio L+R Eingang (Chinch)	—	—	—	•	•
Kopfhörerausgang	—	—	—	•	•
weitere Anschlussmöglichkeiten mit optionalen Videoboards	•	•	•	—	—
MITGELIEFERTES ZUBEHÖR					
Plasma-Fernbedienung	•	•	•	•	•
OPTIONALES ZUBEHÖR					
TV-Tuner	TU-PT600E	TU-PT600E	TU-PT600E	—	—
Tuner-Videoboard	TY-42TM6H	TY-42TM6H	TY-42TM6H	—	—
Scart-Videoboard	TY-42TM6T	TY-42TM6T	TY-42TM6T	—	—
Komposit-Videoboard	TY-42TM6V	TY-42TM6V	TY-42TM6V	—	—
Komponenten-Videoboard	TY-42TM6Z	TY-42TM6Z	TY-42TM6Z	—	—
Plasma-Lautsprecher	TY-SP50P6W-S	TY-SP42P6W-S	TY-SP42P6W-S	—	—
Extra-Kabel für Tuner-Videoboard	TY-SCP15C03	TY-SCP15C03	TY-SCP15C03	—	—
Scart-RGB-Kabel	TY-PW3RGB	TY-PW3RGB	TY-PW3RGB	—	—
Socket	TY-ST42PA20	TY-ST42PA20	TY-ST42PA20	TY-ST42PA20	TY-ST42PA20
Wandhalterung (Vertikal)	TY-WK42PV1	TY-WK42PV1	TY-WK42PV1	TY-WK42PV2W	TY-WK42PV2W
Wandhalterung (Winkel verstellbar)	TY-WK42PR1	TY-WK42PR1	TY-WK42PR1	—	—
Sonstiges Zubehör	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
ABMESSUNGEN/GEWICHT					
Breite in cm	121	102	102	117	107
Höhe in cm	72,4	61	61	65,8	59,6
Tiefe in cm	9,8	8,9	8,9	9,9	9,9
Gewicht in kg	45	30	29	35	29,5
Farben	silber	silber	silber	silber-anthrazit	silber-anthrazit

TV TUNER

MODELL	TU-PT600E
BILD	
16:9-Format	•
Wide Digital Plus	•
Automatische Formatanpassung	•
Digital-Technik mit künstlicher Intelligenz	•
Digitaler Kammfilter	•
Digitale Rauschunterdrückung	•
SOUND	
Stereo: 2-Kanal-Ton/NICAM	•/•
Bass/Höhen/Balance	•
Musik-/Sprachmodus	•
Lautstärkekorrektur für TV-Positionen	•
Kopfhörer getrennt regelbar	•
BEDIENUNG	
Farbtemperaturwahl	•
Q-Link	•
ATP Automatische Sendersortierung	•
Automatische/Manuelle Sendersortierung	•/•
Bildschirm-Menü (OSD-Sprachen)	23
Aus-Timer	•
Top Text mit Seitenspeicher	500
EMPFANG	
Programmplätze	99
Hyperband	•
PAL	B/G, H, I
SECAM	B/G, D/K
PAL 60 über AV-Betrieb	•
NTSC-AV-Betrieb [4,43/3,58 MHz]	•
UMWELT	
Stromverbrauch Stand-by	3 Watt
ANSCHLÜSSE (FRONT)	
S-Video Eingang (Hosiden)	•
Video Eingang (Cinch)	•
Audio L+R Eingang (Cinch)	•
Kopfhörerausgang	•
ANSCHLÜSSE (RÜCKSEITE)	
Anzahl Euro-AV (Scart)	3
Euro-AV 1 (Scart) mit AV IN/OUT; RGB IN	•
Euro-AV 2 (Scart) mit AV IN/OUT; S-VIDEO IN	•
Euro-AV 4 (Scart) mit AV IN/OUT; S-VIDEO/RGB IN	•
YUV-Komponenteneingang	•
ZUBEHÖR	
Multifunktionsfernbedienung	•
MASSE/GEWICHT	
Breite in cm	43
Höhe in cm	5,2
Tiefe in cm	30,7
Gewicht in kg	3,5
Farbe	silber

LCD-TV

MODELL	TX-22LT3F	TX-20LA1F	TX-17LA1F	TX-14LA1F
Bildschirmformat	16:9	4:3	4:3	4:3
LCD-TFT-Display	•	•	•	•
Sichtbare Diagonale in cm	55,8	51,2	43,5	35,8
BILD				
Pixel (HxV)	854 x 480	640 x 480	640 x 480	640 x 480
Antireflektive Beschichtung	•	•	•	•
Reaktionszeit	16 ms	16 ms	16 ms	16 ms
Progressive Cinema Scan/ LCD-AI	•/•	•/•	•/•	•/•
Dynamic Sharpness Control (DSC)	•	•	•	•
Digitale Kammfilter	•	•	•	•
Active Light Control	•	•	•	•
Helligkeitswert	450 cd/m ²	450 cd/m ²	450 cd/m ²	450 cd/m ²
Active System Control	•	•	•	•
Kontrastverhältnis	400:1	400:1	400:1	400:1
Betrachter-Winkel	160°	160°	160°	160°
SOUND				
Lautsprechersystem	Hammer Drive Sound System	Hammer Drive Sound System	Hammer Drive Sound System	Hammer Drive Sound System
Ausgangsleistung Watt (MP0=Impulsleistung)	11	6	6	4
Raumklang (Ambience)	•	•	•	•
Stereo/2-Wege-Lautsprecher/ Subwoofer	•/•/•	•/•/—	•/•/—	•/•/—
Bass/Höhen/Balance /Musik-/Sprachmodus	•/•	•/•	•/•	•/•
BEDIENUNG				
Integrierter TV-Tuner	•	•	•	•
ATP Automatische Sendersortierung	•	•	•	•
Automatische/Manuelle Sendersortierung	•/•	•/•	•/•	•/•
Bildschirm-Menü	•	•	•	•
Videotext Level 2.5 (Speicherseiten)	2.000	2.000	2.000	2.000
EMPFANG				
Programmplätze	99	99	99	99
Hyperband	•	•	•	•
PAL	B/G, H, D/K	B/G, H, D/K	B/G, H, D/K	B/G, H, D/K
SECAM	B/G, D/K, L'	B/G, D/K, L/L'	B/G, D/K, L/L'	B/G, D/K, L/L'
PAL 60 über AV-Betrieb	•	•	•	•
NTSC-AV-Betrieb [4,43/3,58 MHz]	•	•	•	•
ANSCHLÜSSE				
Scart-Anschlüsse	2	1	1	1
Euro-AV1 (Scart) mit AV IN/OUT/RGB IN	•	•	•	•
Euro-AV2 (Scart) mit AV IN/OUT/S-Video IN	•	—	—	—
S-Video Eingang (Hosiden)	•	•	•	•
Audio L+R Eingang (RCA)	•	•	•	•
Video Eingang (RCA)	•	•	•	•
Kopfhörerausgang	•	•	•	•
ZUBEHÖR				
Fernbedienung	•	•	•	•
Standfuß	•	•	•	•
OPTIONALES ZUBEHÖR				
Wandhalterung	TY-WK15TA2U	TY-WK15TA2U	TY-WK15TA2U	
ABMESSUNGEN/GEWICHT DISPLAY				
Breite in cm (ca.)/mit Fuß	58,6	49,4	42,4	36,5
Höhe in cm (ca.)/mit Fuß	38,7/42,8	42,2/46,1	38,2/41,5	33,1/36,4
Tiefe in cm (ca.)/mit Fuß	9,1/25,5	8,2/25,5	6,4/21,5	6,4/21,5
Farbe	silber	silber	silber	silber

16:9 TV

MODELL	TX-36PD30D	TX-32PD30D	TX-32PX20D	TX-32PS10D/B TX-32PS10D	TX-32PL10D/M	TX-32PK25D	TX-28PS10D
BILDSCHIRMART							
Diagonale, brutto/sichtbar in cm	92/86	82/76	82/76	82/76	82/76	82/76	70/66
Flache Quinrix SR Bildröhre	•	•	•	—	—	—	—
Flache Quinrix F Bildröhre	—	—	—	•	•	•	•
OLF/DQ-DAF Elektronenkanone	•/•	•/•	•/•	—/•	—/•	—/•	—/•
Super-Schatten-Maske	•	•	•	—	—	—	—
BILD							
Digital-Chassis: 10Bit/8Bit	•/—	•/—	—/•	—/•	—/•	—/•	—/•
Wide Digital Plus	•	•	•	•	•	•	•
Automatische Formatanpassung	•	•	•	•	•	•	•
Neuer Aspekt-Modus	•	•	•	—	—	—	—
Zoom/Super Zoom	•/—	•/—	•/—	•/—	•/•	•/•	•/—
Acuity	•	•	—	—	—	—	—
Progressive Scan	•	•	•	—	—	—	—
100 Hz Super Digital Scan	•	•	•	•	•	•	•
Bild-Modi: Dynamic-Normal-Cinema	•	•	—	—	—	—	—
Digital-Technik mit künstlicher Intelligenz [AI]	•	•	•	•	•	•	•
Digitale Kammfilter	3-D	3-D	•	•	•	•	•
Digitale Rauschunterdrückung	•	•	•	•	•	•	•
CTI [Colour Transient Improvement]	•	•	•	•	•	•	•
LTI [Luminance Transient Improvement]	•	•	•	•	•	•	•
SOUND							
Virtual Dolby	•	•	—	—	—	—	—
AFB Dome-Sound System	—	—	—	—	•	•	—
Interner Subwoofer [Super 3D-Bass]	•	•	—	—	—	—	—
Ausgangsleistung Watt (MPO=Impulsleistung)	64	64	40	40	30	30	40
Raumklang [Ambience]	•	•	•	•	•	•	•
Stereo: 2-Kanal-Ton/NICAM	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Bass/Höhen/Balance/Musik-/Sprachmodus	•	•	•	•	•	•	•
Lautstärkekorrektur für TV-Positionen	•	•	•	•	•	•	•
Kopfhörer getrennt regelbar	•	•	•	•	—	—	—
BEDIENUNG							
PIP/POP/PAT/PAP	•/•/•/•	•/•/•/•	•/•/•/•	—/—/•/—	—/—/—/—	—/—/—/—	—/—/•/—
Standbild [Digitaler Bildspeicher]	•	•	—	•	•	•	•
Farbtemperaturwahl/Q-Link	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
ATP Autom. Senderprogrammierung	•	•	•	•	•	•	•
Autom./Man. Sendersortierung	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Bildschirm-Menü [OSD-Sprachen]	23	23	23	23	13	13	23
Hilfe-Menü/Aus-Timer	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Kindersicherung	•	•	•	•	•	•	•
Top Text mit Seitenspeicher	2000	2000	1500	1500	10	10	1500
Videotext Level 2.5	•	•	•	•	—	—	•
EMPFANG							
Programmplätze	99	99	99	99	99	99	99
Hyperband	•	•	•	•	•	•	•
PAL [B/G, D/K, I]	•	•	•	•	•	•	•
SECAM [B/G, D/K, L]	•	•	•	•	•	•	•
PAL 60 über AV-Betrieb	•	•	•	•	•	•	•
NTSC-AV-Betrieb [4,43/3,58 MHz]	•	•	•	•	•	•	•
UMWELT							
Stromverbrauch Stand-by [Watt]	0,5	0,5	< 1,0	< 1,0	1,4	1,4	< 1,0
ANSCHLÜSSE FRONT [AV3]							
S-Video Eingang [Hosiden]	•	•	•	•	•	•	•
Video Eingang [Cinch]	•	•	•	•	•	•	•
Audio L+R Eingang [Cinch]	•	•	•	•	•	•	•
Kopfhörerausgang	•	•	•	•	•	•	•
ANSCHLÜSSE [RÜCKSEITE]							
Anzahl Euro-AV [Scart]	4	4	3	3	2	2	3
Euro-AV 1 [Scart] mit AV IN/OUT; RGB IN	•	•	•	•	•	•	•
Euro-AV 2 [Scart] mit AV IN/OUT; S-VIDEO IN	•	•	•	•	•	•	•
Euro-AV 4 [Scart] mit AV IN/OUT; S-VIDEO/RGB IN	•	•	•	•	—	—	•
Euro-AV 5 [Scart] mit AV IN/OUT	•	•	—	—	—	—	—
Audio L+R Ausgang [Cinch]	•	•	•	•	•	•	•
Progressiver YUV-Komponenteneingang	•	•	•	—	—	—	—
ZUBEHÖR							
Multifunktionsfernbedienung	•	•	•	•	•	•	•
TV MASSE/GEWICHT/FARBE							
Breite x Höhe x Tiefe in cm	89,7 x 64,4 x 59	79,5 x 57,9 x 53,3	90,2 x 56,6 x 54,9	90,2 x 56,4 x 55,3	85 x 55,8 x 54,9	81,2 x 55,8 x 57,2	85 x 55,8 x 54,9
TV-Gewicht in kg	81	59	60	66	55	58	55
Farbe	silber-anthrazit	silber-anthrazit	silber-anthrazit	schwarz/silber	silber	silber	silber
TV-KONSOLE [OPTIONAL]							
Modellbezeichnung	VS-36PD	VS-32PD	VS-32PXC	VS-32PSC/B VS-32PSC	VS-32PBL	VS-PK1/2	VS-28PSC
Rack/Bausatz	Bausatz	Bausatz	Rack	Bausatz	Bausatz	Bausatz	Bausatz
Zwischenböden [Anzahl]	2	2	1	2	2	1	2
Breite x Höhe x Tiefe in cm	89,7 x 50,5 x 47,7	79,9 x 50,5 x 47,7	78,9 x 52,3 x 64	83,9 x 54,9 x 56,1	85 x 47,5 x 54,9	72 X 50 X 56,7	73,7 x 54,9 x 54,1
Gewicht in kg	16,8	15	24	25	23	20	23
Hauptfarbe	silber	silber	silber	schwarz/silber	silber	silber	silber

4:3 TV 100 HZ

MODELL	TX-29PX20D	TX-29PS10D	TX-29PS10D/B	TX-29PS11D	TX-29PS11D/B	TX-25PX10D
BILDSCHIRMART						
Diagonale, brutto/sichtbar in cm	72/68	72/68	72/68	72/68	72/68	63/51
Flache Quinrix F Bildröhre	•	•	•	•	•	•
Quinrix Bildröhre	—	—	—	—	—	—
Super Schattenmaske	•	•	•	—	—	—
BILD						
Digital-Chassis: 10-Bit/8-Bit	—/•	—/•	—/•	—/•	—/•	—/•
Progressive Scan	•	—	—	—	—	—/—
100 Hz Super Digital Scan/100Hz	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Digital-Technik mit künstlicher Intelligenz	•	•	•	—	—	—
Digitaler Kammfilter	•	•	•	•	•	•
Digitale Rauschunterdrückung	•	•	•	•	•	•
CTI (Colour Transient Improvement)	•	•	•	•	•	•
LTI (Luminance Transient Improvement)	•	•	•	•	•	•
16:9 Umschaltung (amorphes Bild)	•	•	•	•	•	•
Zoom/Super Zoom	—/•	—/•	—/•	—/•	—/•	—/•
SOUND						
Ausgangsleistung Watt (MPO=Impulsleistung)	40	40	40	40	40	40
Raumklang (Ambience)	•	•	•	•	•	•
Stereo: 2-Kanal-Ton/NICAM	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Bass/Höhen/Balance/Musik/Sprache	•	•	•	•	•	•
Lautstärkekorrektur für TV-Positionen	•	•	•	•	•	•
Kopfhörer getrennt regelbar	•	•	•	—	—	—
BEDIENUNG						
PIP/POP/PAT/PAP	•/•/•/•	—/—/•/—	—/—/•/—	—	—	—
Standbild (Digitaler Bildspeicher)	•	•	•	—	—	•
Farbtemperaturwahl/Q-Link	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
ATP Automatische Senderprogrammierung	•	•	•	•	•	•
Autom./Man. Sendersortierung	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Bildschirm-Menü (OSD-Sprachen)	23	23	23	23	23	23
Hilfe-Menü/Aus-Timer	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Kindersicherung	•	•	•	•	•	•
Top Text mit Seitenspeicher	1.500	1.500	1.500	250	250	200
Videotext Level 2.5	•	•	•	—	—	—
EMPFANG						
Programmplätze	99	99	99	99	99	99
Hyperband	•	•	•	•	•	•
PAL	B/G, D/K, I	B/G, D/K, I	B/G, D/K, I	B/G, D/K, I	B/G, D/K, I	B/G, D/K, I
SECAM	B/G, D/K, L	B/G, D/K, L	B/G, D/K, L	B/G, D/K, L	B/G, D/K, L	B/G, D/K, L
PAL 60 über AV-Betrieb	•	•	•	•	•	•
NTSC-AV-Betrieb (4,43/3,58 MHz)	•	•	•	•	•	•
UMWELT						
Stromverbrauch Stand-by (Watt)	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1,0	< 1
ANSCHLÜSSE FRONT (AV3)						
S-Video Eingang (Hosiden)	•	•	•	•	•	•
Video Eingang (Cinch)	•	•	•	•	•	•
Audio L+R Eingang (Cinch)	•	•	•	•	•	•
Kopfhörerausgang	•	•	•	•	•	•
ANSCHLÜSSE RÜCKSEITE						
Anzahl Euro-AV (Scart)	3	3	3	2	2	2
Euro-AV 1 (Scart) mit AV IN/OUT; RGB IN	•	•	•	•	•	•
Euro-AV 2 (Scart) mit AV IN/OUT; S-VIDEO IN	•	•	•	•	•	•
Euro-AV 4 (Scart) mit AV IN/OUT; S-VIDEO IN	•	•	•	—	—	—
Audio L+R Ausgang (Cinch)	•	•	•	•	•	•
Progressiver YUV-Komponenteneingang	•	—	—	—	—	—
ZUBEHÖR						
Multifunktionsfernbedienung	•	•	•	•	•	•
FERNSEHER MAßE/GEWICHT/FARBE						
TV-Breite in cm (ca.)	78,1	77,6	77,6	77,6	77,6	65,7
TV-Höhe in cm (ca.)	58,4	58,2	58,2	58,2	58,2	53,7
TV-Tiefe in cm (ca.)	53,1	51,6	51,6	51,6	51,6	47,4
TV-Gewicht in kg (ca.)	49	53	53	53	53	35
Gehäusefarbe	silber-anthrazit	silber	schwarz	silber	schwarz	silber
TV-KONSOLE (OPTIONAL)						
Modellbezeichnung	VS-29PXC	VS-29PSC	VS-29PSC/B	VS-29PSC	VS-29PSC/B	—
Rack/Bausatz	Bausatz	Bausatz	Bausatz	Bausatz	Bausatz	—
Glastür (Anzahl)/Teppichrollen	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—
Zwischenböden (Anzahl)	1	2	2	2	2	—
Breite in cm (ca.)	73,1	70,9	70,9	70,9	70,9	—
Höhe in cm (ca.)	63,7	54,9	54,9	54,9	54,9	—
Tiefe in cm (ca.)	53,1	55,2	55,2	55,2	55,2	—
Gewicht in kg (ca.)	24	22	22	22	22	—
Hauptfarbe	silber	silber	schwarz	silber	schwarz	—

4:3 TV 50 HZ

MODELL	TX-29P52D	TX-28LB1C	TX-28LB1C/S	TX-28CK1C	TX-28CK1C/B
BILDSCHIRMART					
Diagonale, brutto/sichtbar in cm	72/68	70/66	70/66	70/66	70/66
Flache Quinrix F Bildröhre	•	—	—	—	—
Super Schattenmaske	—	—	—	—	—
Quinrix Bildröhre	—	•	•	•	•
BILD					
Digital-Chassis: 10-Bit/8-Bit	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
Dynamic Digital Motion/Progressive Scan	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
100 Hz Super Digital Scan/100Hz	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
Digital-Technik mit künstlicher Intelligenz	—	—	—	—	—
Digitaler Kammfilter	—	—	—	—	—
Digitale Rauschunterdrückung	—	—	—	—	—
CTI (Colour Transient Improvement)	—	—	—	—	—
LTl (Luminance Transient Improvement)	—	—	—	—	—
16:9 Umschaltung (amorphes Bild)	•	•	•	•	•
Zoom/Super Zoom	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
SOUND					
Ausgangsleistung Watt (MPO=Impulsleistung)	20	20	20	20	20
Raumklang (Ambience)	•	—	—	—	—
Stereo: 2-Kanal-Ton/NICAM	•/•	•/—	•/—	•/—	•/—
Bass/Höhen/Balance/Musik/Sprache	•	•	•	•	•
Lautstärkekorrektur für TV-Positionen	•	•	•	•	•
BEDIENUNG					
Standbild (Digitaler Bildspeicher)	—	—	—	—	—
Farbtemperaturwahl/O-Link	—/•	—/•	—/•	—/•	—/•
ATP Automatische Senderprogrammierung	•	•	•	•	•
Autom./Man. Sendersortierung	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Bildschirm-Menü (OSD-Sprachen)	13	13	13	13	13
Hilfe-Menü/Aus-Timer	—/•	—/•	—/•	—/•	—/•
Kindersicherung	•	•	•	•	•
Top Text mit Seitenspeicher	10	10	10	10	10
EMPFANG					
Programmplätze	99	99	99	99	99
Hyperband	•	•	•	•	•
PAL	B/G, D/K, I	B/G	B/G	B/G	B/G
SECAM	B/G, D/K, L	—	—	—	—
PAL 60 über AV-Betrieb	•	•	•	•	•
NTSC-AV-Betrieb (4,43/3,58 MHz)	•	•	•	•	•
UMWELT					
Stromverbrauch Stand-by (Watt)	<1	0,9	0,9	0,9	0,9
ANSCHLÜSSE FRONT (AV3)					
S-Video Eingang (Hosiden)	—	—	—	—	—
Video Eingang (Cinch)	•	•	•	•	•
Audio L+R Eingang (Cinch)	•	•	•	•	•
Kopfhörerausgang	•	•	•	•	•
ANSCHLÜSSE RÜCKSEITE					
Anzahl Euro-AV (Scart)	2	1	1	1	1
Euro-AV 1 (Scart) mit AV IN/OUT, RGB IN	•	•	•	•	•
Euro-AV 2 (Scart) mit AV IN/OUT, S-VIDEO IN	•	—	—	—	—
Euro-AV 4 (Scart) mit AV IN/OUT, S-VIDEO/RGB IN	—	—	—	—	—
Audio L+R Ausgang (Cinch)	•	—	—	—	—
ZUBEHÖR					
Multifunktionsfernbedienung	•	•	•	•	•
FERNSEHER MAßE/GEWICHT/FARBE					
TV-Breite in cm (ca.)	77,6	81	81	64,6	64,6
TV-Höhe in cm (ca.)	51,6	57,8	57,8	58	58
TV-Tiefe in cm (ca.)	58,2	46,8	46,8	47,1	47,1
TV-Gewicht in kg (ca.)	50	31	31	33	33
Gehäusefarbe	silber	schwarz	silber	silber	schwarz
TV-KONSOLE (OPTIONAL)					
Modellbezeichnung	VS-29PSC	—	—	—	—
Bausatz	Bausatz	—	—	—	—
Glastür (Anzahl)/Teppichrollen	—/—	—	—	—	—
Zwischenböden (Anzahl)	2	—	—	—	—
Breite in cm (ca.)	70,9	—	—	—	—
Höhe in cm (ca.)	54,9	—	—	—	—
Tiefe in cm (ca.)	55,2	—	—	—	—
Gewicht in kg (ca.)	22	—	—	—	—
Hauptfarbe	silber	—	—	—	—

4:3 TV

MODELL	TX-25CK1C/M	TX-25CK1C/BM	TX-21AP1C	TX-21AP1C/B	TX-21CK1C	TX-21CK1C/B
BILDSCHIRMART						
Diagonale, brutto/sichtbar in cm	63/59	63/59	55/51	55/51	55/51	55/51
Flache Quinrix-F Bildröhre	—	—	•	•	—	—
Quinrix Bildröhre	•	•	—	—	•	•
BILD						
Digital-Chassis: 10-Bit/8-Bit	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
Dynamic Digital Motion/ Progressive Scan	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
100 Hz Super Digital Scan/100Hz	—	—	—	—	—	—
Digital-Technik mit künstlicher Intelligenz	—	—	—	—	—	—
Digitale Kammfilter	—	—	—	—	—	—
Digitale Rauschunterdrückung	—	—	—	—	—	—
C.A.T.S. (Automatische Kontrastregelung)	•	•	—	—	•	•
16:9 Umschaltung [amorphes Bild]	•	•	—	—	•	•
Zoom/Super Zoom	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
SOUND						
Ausgangsleistung Watt (MPO=Impulsleistung)	20	20	20	20	20	20
Raumklang [Ambience]	—	—	—	—	—	—
Stereo: 2-Kanal-Ton/NICAM	•/—	•/—	•/—	•/—	•/—	•/—
Bass/Höhen/Balance/Musik/Sprache	•	•	•	•	•	•
Lautstärkekorrektur für TV-Positionen	•	•	•	•	•	•
BEDIENUNG						
Standbild [Digitaler Bildspeicher]	—	—	—	—	—	—
Farbtemperaturwahl/Q-Link	—/•	—/•	—/•	—/•	—/•	—/•
ATP Automatische Senderprogrammierung	•	•	•	•	•	•
Autom./Man. Sendersortierung	•/•	•/•	•/—	•/—	•/•	•/•
Bildschirm-Menü [OSD-Sprachen]	13	13	13	13	13	13
Hilfe-Menü/Aus-Timer	—/•	—/•	—/•	—/•	—/•	—/•
Kindersicherung	•	•	•	•	•	•
Top Text mit Seitenspeicher	10	10	10	10	10	10
EMPFANG						
Programmplätze	99	99	99	99	99	99
Hyperband	•	•	•	•	•	•
PAL	B/G	B/G	B/G	B/G	B/G	B/G
SECAM	—	—	—	—	—	—
PAL 60 über AV-Betrieb	•	•	•	•	•	•
NTSC-AV-Betrieb [4,43/3,58 MHz]	•	•	•	•	•	•
UMWELT						
Stromverbrauch Stand-by [Watt]	0,9	0,9	1	1	1	1
ANSCHLÜSSE FRONT (AV3)						
S-Video Eingang [Hosiden]	—	—	—	—	—	—
Video Eingang [Cinch]	•	•	•	•	•	•
Audio L+R Eingang [Cinch]	•	•	•	•	•	•
Kopfhörerausgang	•	•	•	•	•	•
ANSCHLÜSSE RÜCKSEITE						
Anzahl Euro-AV [Scart]	1	1	1	1	1	1
Euro-AV 1 [Scart] mit AV IN/OUT; RGB IN	•	•	•	•	•	•
Euro-AV 2 [Scart] mit AV IN/OUT; S-VIDEO IN	—	—	—	—	—	—
Euro-AV 4 [Scart] mit AV IN/OUT; S-VIDEO/RGB IN	—	—	—	—	—	—
Audio L+R Ausgang [Cinch]	—	—	—	—	—	—
ZUBEHÖR						
Multifunktionsfernbedienung	•	•	•	•	•	•
FERNSEHER MAßE/GEWICHT/FARBE						
TV-Breite in cm [ca.]	58	58	52,4	52,4	51,2	51,2
TV-Höhe in cm [ca.]	53,8	53,8	47,6	47,6	47,6	47,6
TV-Tiefe in cm [ca.]	44,3	44,3	47,3	47,3	47	47
TV-Gewicht in kg [ca.]	27	27	22	22	21	21
Gehäusefarbe	silber	schwarz	silber	schwarz	silber	schwarz
TV-KONSOLE [OPTIONAL]	—	—	—	—	—	—

IDTV

MODELL	TX-32DTX30C
BILDSCHIRMART	
Diagonale, brutto/sichtbar in cm	82/76
Flache Quinrix F Bildröhre	•
DQ-DAF Elektronenkanone	•
BILD	
Digital-Chassis: 10Bit/8Bit	—/•
Automatische Formatanpassung	•
Neuer Aspekt-Modus	•
Zoom	•
100 Hz Super Digital Scan	•
Digital-Technik mit künstlicher Intelligenz (AI)	•
Digitaler Kammfilter	•
Digitale Rauschunterdrückung	•
CTI (Colour Transient Improvement)	•
LTI (Luminance Transient Improvement)	•
SOUND	
Ausgangsleistung Watt (MPO=Impulsleistung)	40
Raumklang (Ambience)	•
Stereo: 2-Kanal-Ton/NICAM	•/•
Bass/Höhen/Balance/Musik-/Sprachmodus	•
Lautstärkekorrektur für TV-Positionen	•
Kopfhörer getrennt regelbar	•
BEDIENUNG	
2 Tuner: analog/digital (DVB-T)	•
EPG	•
Farbtemperaturwahl/Q-link	•/•
ATP Autom. Senderprogrammierung	•
Autom./Man. Sendersortierung	•/•
Bildschirm-Menü (OSD-Sprachen)	3
Hilfe-Menü/Aus-Timer	•/•
Kindersicherung	•
Top Text mit Seitenspeicher	•
Videotext Level 2.5	•
EMPFANG	
Programmplätze	199
Hyperband	•
PAL (B/G)	•
PAL 60 über AV-Betrieb	•
NTSC-AV-Betrieb (4,43/3,58 MHz)	•
UMWELT	
Stromverbrauch Stand-by (Watt)	2,8
ANSCHLÜSSE FRONT (AV3)	
S-Video Eingang (Hosiden)	•
Video Eingang (Cinch)	•
Audio L+R Eingang (Cinch)	•
Kopfhörerausgang	•
ANSCHLÜSSE (RÜCKSEITE)	
Anzahl Euro-AV (Scart)	3
Euro-AV 1 (Scart) mit AV IN/OUT; RGB IN	•
Euro-AV 2 (Scart) mit AV IN/OUT; S-VIDEO IN	•
Euro-AV 4 (Scart) mit AV IN/OUT; S-VIDEO/RGB IN	•
Serielle Schnittstelle (RS-232)	•
Audio L+R Ausgang (Cinch)	•
Common Interface (Anzahl)	2
ZUBEHÖR	
Multifunktionsfernbedienung	•
TV MASSE/GEWICHT/FARBE	
Breite x Höhe x Tiefe in cm	90,2 x 56,6 x 54,9
TV-Gewicht in kg	60
Farbe	silber/anthrazit
TV-KONSOLE (OPTIONAL)	
Modellbezeichnung	VS-32PXC
Rack/Bausatz	Bausatz
Zwischenböden (Anzahl)	1
Breite x Höhe x Tiefe in cm	78,9 x 52,3 x 64
Gewicht in kg	24
Hauptfarbe	silber

TV

MODELL	TX-15AT1C	TX-G10/C
Gerätetyp	TV	Multi-TV
BILDSCHIRMART		
Diagonale, brutto/sichtbar in cm	38/36	25/23
Flache Quinrix F Bildröhre	•	—
BILD		
Schärfekontrolle	•	—
SOUND		
Ausgangsleistung Watt (MPO=Impulsleistung)	6	3,5
Raumklang (Ambience)	—	—
Mono	•	•
Bass/Höhen/Balance/Musik/Sprache	—	—
Lautstärkekorrektur für TV-Positionen	•	—
BEDIENUNG		
ATP Automatische Senderprogrammierung	•	•
Automatische/Manuelle Sendersortierung	•/—	•/•
Bildschirm-Menü (OSD-Sprachen)	13	10
Aus-Timer	•	•
Kindersicherung	•	—
Videotext	•	•
EMPFANG		
Programmplätze	99	60
Hyperband	•	•
PAL	B/G	B/G, D/K, I
SECAM	—	B/G, D/K, L
PAL 60 über AV-Betrieb	•	•
NTSC-AV-Betrieb (4,43/3,58 MHz)	•	•
UMWELT		
Stromverbrauch Stand-by (Watt)	1	1
ANSCHLÜSSE (FRONT)		
S-Video Eingang (Hosiden)	—	•
Video Eingang (Cinch)	•	•
Audio L+R Eingang (Cinch)	Mono	•
Kopfhörerausgang	•	•
ANSCHLÜSSE (RÜCKSEITE)		
Anzahl Euro-AV (Scart)	1	1
Euro-AV 1 (Scart) mit AV IN/OUT; RGB IN	•	•
BNC AV IN/OUT	—	•
I2/24 V-Anschluss	—	•
ZUBEHÖR		
Multifunktionsfernbedienung	•	•
FERNSEHER ABMESSUNGEN/GEWICHT		
Breite x Höhe x Tiefe in cm	38,9 x 36,8 x 38,7	28,1 x 27,2 x 30,9
Gewicht in kg	11	7
Gehäusefarbe	silber	silber

LCD PROJEKTOREN*

MODELL	PT-L735NTE	PT-LC80E	PT-LC76E	PT-LC56E	PT-AE300E	PT-AE200E
BILDSCHIRMART						
Format	4:3	4:3	4:3	4:3	16:9	16:9
Sichtbare Diagonale in m	1,0 bis 7,6	0,9 bis 7,6	0,9 bis 7,6	0,9 bis 7,6	1,0 bis 5,0	1,0 bis 5,0
Abstand zur Leinwand in m	1,2 bis 11,7	1,1 bis 10,7	1,1 bis 11	1,1 bis 11	1,2 bis 7,4	1,2 bis 7,4
BILD						
Format-Darstellung	16:9/4:3	16:9/4:3	16:9/4:3	16:9/4:3	16:9/4:3	16:9/4:3
Ansi-Lumen	2.600	2.000	1.600	1.600	800	700
Kontrast-Verhältnis	300:1	400:1	300:1	400:1	800:1	700:1
Auflösung [H x V]	1.024 x 768	1.024 x 768	1.024 x 768	800 x 600	960 x 540	858 x 484
Pixel [3x TFT-LCD]	2,36 Mio.	2,36 Mio.	2,36 Mio.	1,44 Mio.	1,56 Mio.	1,25 Mio.
Auflösung Video	760	760	760	600		
Smooth Screen Technologie	—	—	—	—	•	—
Digital Cinema Reality [DCR]	—	—	—	—	•	—
SOUND						
Ausgangsleistung Watt,	10 [Stereo]	2 [Mono]	2 [Mono]	2 [Mono]	2 [Mono]	2 [Mono]
Lautstärke-Einstellung	•	•	•	•	•	•
BEDIENUNG						
SD-JPEG/MPEG4	•	—	—	—	•	•
SD-Powerpoint-Wiedergabe	•	—	—	—	•	•
Wireless LAN	•	—	—	—	—	—
Bild-Modi	3	3	3	3	6	6
Trapez-Korrektur horiz./vert.	•/•	•/•	—/•	—/•	•/•	—/•
One-Touch-Auto-Setup	•	•	•	•	—	—
Blackboardmodus	•	•	—	—	—	—
Standbild/Digital Zoom	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Front-/Rück-/Tisch-/Deckenprojektion	•	•	•	•	•	•
Bildschirm-Menü [OSD-Sprachen]	9	7	7	7	7	7
Fernbedienung/mit bel. Tasten	•/—	•/—	•/—	•/—	•/•	•/•
FARBSYSTEME						
PAL, PAL-M, PAL-N	•	•	•	•	•	•
SECAM	•	•	•	•	•	•
NTSC, M-NTSC	•	•	•	•	•	•
UMWELT						
Stromverbrauch Stand-by	5 Watt	3 Watt	3 Watt	3 Watt	0,5 Watt	0,5 Watt
Lüftergeräusch (Normalmodus)	28 dB	32 dB	32 dB	32 dB	28 dB	28 dB
Lampenmodus	2	2	2	2	2	2
ANSCHLÜSSE						
SD-Karten-Slot	•	—	—	—	•	•
PCMCIA-Slot	•(für CF)	—	—	—	—	—
USB/RS-232C	•/•	—/•	—/•	—/•	—/—	—/—
DVI-D IN [24pin]	—	—	—	—	•	—
YUV-Komponenteneingang	—	—	—	—	•	•
VGA[RGB-IN,15polig]	•	•	•	•	•	•
VGA[RGB-IN/OUT 15polig]	•	•	•	•	—	—
Scart-Anschluss	—	—	—	—	•	•
S-Video Eingang [Hosiden]	•	•	•	•	•	•
Video Eingang [RCA]	•	•	•	•	•	•
Audio L+R Eingang	•	•	•	•	•	•
Audio-Eingang PC	—	—	—	—	—	—
OPTIONALES ZUBEHÖR						
Ersatzlampe	ET-LA735	ET-LAC80	ET-LAC80	ET-LAC80	ET-LAE100	ET-LAE100
Deckenhalterung	ET-PK735	ET-PKC80	ET-PKC80	ET-PKC80	ET-PKE300	ET-PKE300
Weitwinkelobjektiv	ET-LEC701	—	—	—	—	—
Optionale Fernbedienung	—	ET-RM200	ET-RM200	ET-RM200	—	—
Serieller Adapter	—	ET-ADSER	ET-ADSER	ET-ADSER	—	—
WLAN-Karte (drahtlos)	ET-CDWL2E [IEEE802.11b]	—	—	—	—	—
Kabelloser Maus Adapter	ET-RMRC2	—	—	—	—	—
Projektionsleinwand max. 1,83 x 1,90 m	ET-SR90CT	ET-SR90CT	ET-SR90CT	ET-SR90CT	ET-SR90CT	ET-SR90CT
Projektionsleinwand max. 1,43 x 1,50 m	ET-SR70CT	ET-SR70CT	ET-SR70CT	ET-SR70CT	ET-SR70CT	ET-SR70CT
ABMESSUNGEN/GEWICHT						
Breite x Höhe x Tiefe in cm	24,8 x 11,5 x 35,9	29,7 x 6,5 x 21,0	29,7 x 6,5 x 21,0	29,7 x 6,5 x 21,0	28,0 x 8,0 x 27,2	28,0 x 8,0 x 27,2
Gewicht in kg	4,2	2,2	2,2	2,2	2,9	2,9

* Bitte beachten Sie, dass bei Fehlen oder hellerer Anzeige einzelner Bildpunkte in der Regel kein Mangel vorliegt

DIGITALER SAT-TV-RECORDER

MODELL	TU-HMS3
EMPFANG	Satellit
CPU-RAM Speicher	64MB
MPEG-Decoder RAM	8MB
Flash Speicher	2MB
Application Programming Interface [API]	—
F.U.N.-Standard	—
DVB-SI/EPG	Premium TV Guide
AUFNAHME-SYSTEM	
Festplattenkapazität	80GByte
Aufzeichnung d. DVB-Signals [sendeabhängig]	mind. 45 Std
VIDEO	
Play-/Favoritenliste	5x
Dekodierung [Datenrate 1,5-15Mbs]	MPEG-2 [MPEGML]
Bildauflösung	720 x 576
AUDIO	
Dolby Digital/MPEG-2	•/•
opt. Digital Ausgang	LPCM/ Dolby Digital
Stereo/2-Kanal/Mono	•
Kanal Modus	Single, Dual, Stereo
EASY-OPERATION	
Time-Slip/Time Shift	•
CM-Skip*	•
Zeitleupe	•
Display	•
On Screen Display	•
On-Air Software Update	via Satellit
DVB-Teletext	•
Speicherplätze TV/Radio	3000/1000
External Link	•
Timer-Ereignisse [wöchentl., tägl.]	24
Infrarot-Keybaord	—
ANSCHLÜSSE	
LNB-In/Out	F-Typ
Anschluss für ext. Modem	—
Common Interface [CI]	PCMCIA
SD Card über CI-Anschluss	—
Scart [TV mit RGB]	2x [TV/Video]
Digital Ausgang	optisch
Audio Ausgang	Stereo/Cinch
DEMODULATOR	
Symbolrate	1 - 45Ms/s
Bandbreite	36MHz
MCPC/SCPC**	•/•
LNB-VORAUSSETZUNG	
Eingangsfrequenz	950-2150MHz
LNB-Speisung	14/18,350mA
Bandumschaltung	22kHz
DISEqC	Version 1.0
ALLGEMEINE DATEN	
Spannungsversorgung	230 V [50-60Hz]
Stand-by Stromverbrauch	9Wh
Abmessungen [B x H x T] ca. cm	43 x 7,7 x 30,9
Gewicht in kg	4,3

DIGITALE SET TOP BOXEN

MODELL	TU-MSF100	TU-DSF41	TU-DSF40P	TU-CS20	TU-CT30E
EMPFANG	Satellit	Satellit	Satellit	Satellit	Terrestrisch
CPU-RAM Speicher	40MB	16MB	8MB	8MB	8MB
MPEG-Decoder RAM	8MB	8MB	8MB	8MB	8MB
Flash Speicher	4MB	2MB	2MB	2MB	2MB
Application Programming Interface [API]	MHP 1.0 OpenTV EN2.3	OpenTV EN2.2	OpenTV EN2.2	—	—
Premiere zertifiziert	—	—	•	—	—
DVB-SI/EPG	•/•	•/•	•/•	•/•	—/•
VIDEO					
Dekodierung [Datenrate 1,5-15Mbs]	MPEG-2 [MPEGML]	MPEG-2 [MPEGML]	MPEG-2 [MPEGML]	MPEG-2 [MPEGML]	MPEG-2 [MPEGML]
Bildauflösung	720 x 576	720 x 576	720 x 576	720 x 576	720 x 576
AUDIO					
Dolby Digital/MPEG-2	•/•	•/•	•/•	—/•	—/•
opt. Digital Ausgang	LPCM/ Dolby Digital	LPCM/ Dolby Digital	LPCM/ Dolby Digital	—	•
Stereo/2-Kanal/Mono	•	•	•	•	•
Kanal Modus	Single, Dual, Stereo	Single, Dual, Stereo	Single, Dual, Stereo	Dual/Stereo	Mono/Stereo
EASY-OPERATION					
Web-TV-Browser	—	•	—	—	—
Modem	56k	33k	vorbereitet: RS232-Anschluss	—	—
Display	•	•	•	—	—
On Screen Display	•	•	•	•	•
On-Air Software Update	via Satellit	via Satellit	via Satellit	via Satellit	via Terrestrisch
DVB-Teletext	•	•	•	•	•
Speicherplätze TV/Radio	1200/600	3500/1000	3500/1000	1999/1999	999/999
External Link	•	•	•	•	•
Rückkanal	•	•	nur über optionales Modem	—	—
Timer-Ereignisse	7	7	7	—	24
SONDERZUBEHÖR					
Infrarot-Keybaord	TY-WKF1	TY-WKF1	TY-WKF1	—	—
ANSCHLÜSSE					
LNB-In/Out	F-Typ	F-Typ	F-Typ	F-Typ (LNB-In)	—
Anschluss für ext. Modem	RS232 [DB9]	RS232 [DB9]	RS232 [DB9]	—	—
Common Interface [CI]	PCMCIA	PCMCIA	PCMCIA	—	—
SD Card über CI-Anschluss	JPEG-Decoder integriert	JPEG-Decoder integriert	JPEG-Decoder integriert	—	—
Scart [TV mit RGB]	2x [TV/Video]	2x [TV/Video]	2x [TV/Video]	1x [TV]	2x [TV/Video]
Digital Ausgang	optisch	optisch	optisch	—	optisch
Telefon-Buchse bei int. Analogmodem	•	•	—	—	—
Audio Ausgang	Stereo/Cinch	Stereo/Cinch	Stereo/Cinch	Stereo/Cinch	Stereo/Cinch
DEMODULATOR					
Symbolrate	1 - 45Ms/s	1 - 45Ms/s	1 - 45Ms/s	2 - 45Ms/s	—
Bandbreite	36MHz	36MHz	36MHz	36MHz	—
MCPC/SCPC**	•/•	•/•	•/•	•/•	—/—
LNB-VORAUSSETZUNG					
Eingangsfrequenz	950-2150MHz	950-2150MHz	950-2150MHz	950-2150MHz	470-860 MHz [UHF] 177-231 MHz [VHF]
LNB-Speisung	14/18,350mA	14/18,350mA	14/18,350mA	14/18,350mA	—
Bandumschaltung	22kHz	22kHz	22kHz	22kHz	—
DISEqC	Version 1.0 [1,2]	Version 1.0 [1,2]	Version 1.0 [1,2]	Version 1.0	—
ALLGEMEINE DATEN					
Spannungsversorgung	230 V [50-60Hz]	230 V [50-60Hz]	230 V [50-60Hz]	15V DC	15V DC
Stand-by Stromverbrauch	6Wh	6Wh	6Wh	6Wh	3Wh
Abmessungen [B x H x T] in cm	35 x 7,1 x 25	35 x 7,1 x 25	35 x 7,1 x 25	23,5 x 3,8 x 13,5	23,5 x 3,8 x 13,5
Gewicht in kg	3,4	3,4	3,4	0,4	0,4

* Programmierbare Sprungfunktion
 ** MC [Multichannel], SC [Single Channel]

DVD VIDEORECORDER

MODELL	DMR-E100H	DMR-HS2	DMR-E60	DMR-E50
AUFNAHMEMEDIEN				
DVD-RAM/DVD-R/HDD	•/•/•	•/•/•	•/•/—	•/•/—
Festplatte (HDD)	80GB	40GB	—	—
AUFNAHMEFORMAT BILD/TON				
MPEG2/4/Dolby Digital 2.0/ LPCM 2.0 (XP-Modus)	•/•/•/•	•/—/•/•	•/—/•/•	•/—/•/—
AUFNAHMEZEITEN				
EP-Modus/XP-Modus in Std.	HDD: 106/17 DVD-RAM (9,4GB): 12/2 DVD-R: 6/1	HDD: 52/8,5 DVD-RAM (9,4GB): 12/2 DVD-R: 6/1	— DVD-RAM (9,4GB): 12/2 DVD-R: 6/1	— DVD-RAM (9,4GB): 12/2 DVD-R: 6/1
ABSPIELFORMATE				
DVD-Video/DVD-Audio	•/• [2.0]	•/—	•/• [2.0]	•/—
DVD-RAM/DVD-R	•/•	•/•	•/•	•/•
Video-CD/Audio-CD	•/•	•/•	•/•	•/•
CD-R*1/CD-RW*1/MP3*2	•/•/•	•/•/—	•/•/•	•/•/•
MPEG2-4**	• über SD-Karte	—	—	—
JPEG-Bilder***/TIFF	•/•	•/—	•/•	—
D/A WANDLER				
Video D/A-Wandler	54 MHz	27 MHz	54 MHz	54 MHz
Audio D/A-Wandler	192 kHz/24 bit	192 kHz/24 bit	192 kHz/24 bit	192 kHz/24 bit
BEDIENERFREUNDLICHKEIT				
Time Slip (gleichzeitige Aufn./ Wiedergabe)	•	•	•	•
1,3-fache Wiedergabe mit Ton	•	—	•	•
Direct Navigator	•	•	•	•
Playlist	•	•	•	•
Menüführung (GUI)	•	•	•	•
Audio-Regler, manual	•	—	—	—
Q-Link	•	•	•	•
External Link	•	•	•	•
Kabeltuner	• [ATP mit Sortierung]	• [ATP mit Sortierung]	• [ATP mit Sortierung]	• [ATP mit Sortierung]
99TV-Programme	•	•	•	•
Timer-Programme	8	8	8	8
ShowView	•	•	•	•
Fernbedienung	•	•	•	•
ANSCHLÜSSE				
PC-Karteneinschub/ SD-Einschub	•/•	•/—	•/•	—/—
DV-Eingang (IEEE1394)	•	•	•	—
DIGITAL-AUSGANG				
optisch/coaxial	•/—	•/—	•/—	•/—
PCM/DD/dds/MPEG out	•	•	•	•
Scart (RGB, S-Video, Composite)	2 x [1 x RGB]	2 x [1 x RGB]	2 x [1 x RGB]	2 x [1 x RGB]
S-Video Anschluss Hosiden	•	•	•	•
Video-Ausgang	•	•	•	•
Audio-Ausgang	•	•	•	•
AV-Frontanschluss	•	•	•	•
ALLGEMEINE DATEN				
Abmessungen [B x H x T]cm	43 x 7,9 x 30,6	43 x 7,9 x 30,6	43 x 7,9 x 28,3	43 x 7,9 x 28,3
Farbe	silber	silber	silber	silber
Gewicht [kg]	4,5	4,5	4,1	3,8

* Das Gerät kann Audio CD-R u. CD-RW im CD-A Format abspielen. Können einzelne CD-R/RW nicht abgespielt werden ist die durch technische Bedingungen oder durch die Aufnahme verursacht und stellt keinen Mangel dar. Das Gerät spielt Panasonic DVD-Rs ab, die mit einem Panasonic DVD Recorder aufgenommen und finalisiert wurden. Einschränkungen in der Abspielbarkeit können mit der DVD-R oder den Aufnahmebedingungen zusammenhängen.

** Moving Pictures (MPEG2/MPEG4) Daten im DCF Format mit einer AV Kamera aufgenommen.

*** Im DCF (Design rule for Camera File System)-Format mit einer Digitalkamera aufgenommen (über SD oder PC-Karte).

DVD VIDEO KOMBI

MODELL	NV-VP30
Aufnahmeformat	VHS
ABSPIELFORMATE (DVD)	
DVD-RAM/DVD-R	•/•
DVD-Video/DVD-Audio	•/(2.0)
SVCD/Video-CD/Audio-CD	•/•/•
CD-R*1/CD-RW*1/HighMAT	•/•/•
MP3*/WMA/JPEG	•/•/•
VIDEO-FEATURES (DVD)	
Video D/A-Wandler	54MHz/10 Bit
Cinema Modus	•
High Speed Scan	200fach
Still Picture	•
Quick Replay	•
AUDIO-FEATURES (DVD)	
192kHz/24bit	•
Audio D/A-Wandler	•
Advanced Virtual-Surround	•
Dialog-Lautstärke-Modus	•
Dynamik Kompression	•
VIDEORECORDER	
VHS	•
Anzahl der Köpfe (Video/Audio)	4/2
SQPB	•
(Wiedergabe von S-VHS Aufnahmen)	•
NTSC-Transfer(PAL60)	•
Aufnahme-/Wiedergabegeschwindigkeit	SP/LP/EP*
Timer Programme/Monat	16/31
ShowView/VPS/PDC	•/•/•
35x Jet Search	•
Restband-/Spielzeitanzeige	•/•
Hifi-Stereo-Sound	•
60 Sec. Jet Rewind	•
Tracking Automatik	•
CVC Super	•
Auto-Longplay/Super Longplay	•/•
BEDIENERFREUNDLICHKEIT	
External Link	•
Aufnahme von DVD auf VHS**	•
Gleichzeitige Aufnahme/Wiedergabe	•
Bildschirmenü-Sprachen DVD/VHS	8/12
Kapitelrückschau	•
Fernbedienung	•
DIGITAL-AUSGANG	
optisch	1
PCM-Audio	•
Dolby Digital/dts	•
MPEG 2 Ton	•
ANSCHLÜSSE	
Scart (RGB,S-Video,Composite)	•/•/—
S-Video Anschluss Hosiden	•
Video-Ausgang	Cinch
Audio-Ausgang	•
AV-Frontanschluss	•
ALLGEMEINE DATEN	
Abmessungen [B x H x T]cm	43 x 8,7 x 26,6
Farbe	silber
Gewicht [kg]	5,2

* EP Modus: 12 Std. auf E240

** von nicht geschützten DVDs

DVD PLAYER

MODELL	DVD-F65	DVD-S75	DVD-S35	DVD-S31	DVD-XV10	DVD-LX9	DVD-LA95	DVD-LS5	DVD-PV40
DVD-Typ	Wechsler	Player	Player	Player	Player	port. Player	port. Player	port. Player	port. Player
ABSPIELFORMATE									
DVD-Video/DVD-Audio	•/(2.0)	•/•	•/(2.0)	•/(2.0)	•/—	•/•	•/•	•/— (2.0)	•/—
DVD-R/DVD-RAM	•/•	•/•	•/•	•/•	•/—	•/•	•/•	•/•	•/—
SVCD/Video-CD/Audio-CD	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	—/•/•	•/•/•	—/•/•	•/•/•	—/•/•
CD-R*/CD-RW*/HighMAT	•/•/•	•/•/•	•/•/—	•/•/—	•/•/—	•/•/•	•/•/—	•/•/—	•/•/—
MP3**/WMA/JPEG***	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/—	•/•/•	•/•/—	•/•/•	•/•/—
VIDEO-FEATURES									
Video D/A-Wandler(MHz)	54	54	54	54	27	54	27	54	27
Progressive Scan (NTSC)	•	—	—	—	—	•	—	—	—
Tiefenschärfe	—	•	—	—	—	—	—	—	—
Monitor Selector	—	•	—	—	—	—	—	—	—
Cinema Modus	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TFT-LCD Monitor	—	—	—	—	—	9" [22,9cm]	9" [22,9cm]	5" [12,7]	—
NTSC-Wiedergabe	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AUDIO-FEATURES									
192kHz/24bit Audio D/A-Wandler	•	•	•	•	•	•	•	•	—
Double Digital Remaster	•	•	—	—	—	—	—	—	—
DVD/CD-Text Anzeige	•	•	—	—	—	—	—	—	—
ds/DolbyDigital-Decoder	•/•(2.0)	•/•	•/•(2.0)	•/•(2.0)	—/•(2.0)	•/•	•/•	•/—	—
Bitraten-Anzeige	•	•	•	—	—	•	—	•	—
Advanced Virtual-Surround	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dialog-Lautstärke-Modus	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dynamik Kompression	•	•	•	•	•	—	—	—	—
Stereolautsprecher	—	—	—	—	—	•	•	—	—
Kopfhörer-Anschluss	—	—	—	—	—	•	•	•	•
BEDIENER FREUNDLICHKEIT									
Menüführung (GUI)	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kapitelrückschau	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Audio/JPEG-Navigations-Menü	•	•	•	•	—	•	—	—	—
Progress Indicator	•	•	•	•	•	•	—	—	—
Untertitelwahl	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Fernbedienung	•	•	•	•	•	•	•	•	•
DIGITAL-AUSGANG									
optisch/coaxial	•/—	•/•	•/—	•/—	•/—	•/—	•/—	•/—	•/—
PCM-Audio	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Dolby Digital/dts	•	•	•	•	•	•	•	•	•
MPEG 2 Ton	•	•	•	•	•	•	•	•	•
ANSCHLÜSSE									
Scart (RGB,S-Video,Composite)	•(RGB)	•(RGB)	•(RGB)	•(RGB)	•(RGB)	—	—	—	—
Komponenten Ausgang (yuv)	—	—	—	—	—	•	—	—	—
S-Video Anschluss Hosiden	•	•	—	—	•	•	•	•	•
Video-Ausgang	•	•	•	•	•	Aus/Ein	Aus/Ein	•	•
Audio-Ausgang	•	• [5.1]	•	•	• +Bass	• [5.1]	Aus	Aus	•
ALLGEMEINE DATEN									
Abmessungen (B x H x T) in cm	43 x 6 x 40,5	43 x 5,2 x 30,3	43 x 6 x 25	43 x 6 x 25	43 x 5,2 x 30	23,8 x 18,2 x 3,8	23 x 2,8 x 17	14,4 x 3,2 x 14	15,9 x 1,6 x 14
Farbe	silber	silber/ schwarz	silber/ schwarz	silber/ schwarz	silber	silber	silber	silber	silber
Gewicht in kg	4,1	2,7	2,4	2,4	2,9	1,2	0,98		0,25

* Das Gerät kann Audio CD-R u. CD-RW im CD-A Format abspielen. Können einzelne CD-R/RW nicht abgespielt werden, ist dies durch technische Bedingungen oder durch die Aufnahme verursacht und stellt keinen Mangel dar. Das Gerät spielt Panasonic DVD-Rs ab, die mit einem Panasonic DVD Recorder aufgenommen und finalisiert wurden. Einschränkungen in der Abspielbarkeit können mit der DVD-R oder den Aufnahmebedingungen zusammenhängen.

** Für Aufnahmen von CD zum eigenen Gebrauch auf CD-R/RW. Die Abspielart hängt von der Aufnahme der verwendeten CD ab.

*** JPEG auf CD-R/RW

VIDEO RECORDER

MODELL	NV-DV2000EC	NV-HS930EG	NV-HS880EG	NV-SV120EG
SYSTEM FORMAT				
Typ	Digital Video DV	Super VHS	Super VHS	Super VHS
Super VHS/Super-VHS-ET	—	•/•	•/•	•/•
VHS	—	•	•	•
Bildauffösung horizontal Digital (Linien)	> 500	—	—	—
Bildauffösung horiz. Super VHS/VHS (Linien)	—/—	> 400/240	> 400/240	> 400/240
Bildrauschabstand dB	> 45	> 43	> 43	> 43
SQPB (Wiedergabe von S-VHS-Aufnahmen)	—	—	—	—
LAUFWERK/VIDEO-AUFZEICHNUNG				
Laufwerk	Mini DV	60 s	60 s	60 s
		Jet-Rewind	Jet-Rewind	Jet-Rewind
Anzahl der Köpfe (Video/Audio)	2	4/2	4/2	4/2
Autom. Videokopfreinigung	•	•	•	—
CVC Super	—	•	•	•
Digitale Rauschunterdrückung	3DNR	3DNR	3DNR	3DNR*
Digitale Timebase Corrector	Input TBC	•	—	—
NTSC Transfer (PAL 60)	—	•	•	•
Auto-Longplay	—	•	•	•
Super Longplay (EP)	—	•	•	•
Standbild/Einzelbild/Zeitlupe	•/•/•	•/•/•	•/—/•	•/—/•
Sichtbarer, schneller Suchlauf	•	•	•	•
Repeat Funktion	—	•	•	—
Archivsystem (Classic)	—	•	—	—
Bildschirmmenü	•	•[12Sprachen]	•[12Sprachen]	•[12Sprachen]
Pay-TV vorbereitet	—	•	•	•
Restband-Anzeige	•	•	•	•
Spielzeitanzeige (Std,Min,Sek)	•	•	•	•
Stromsparschaltung	•	•	•	•
EMPFANGSTEIL/TUNER				
PAL + SECAM B/G + Hyperband	—	•	•	•
Automatische Senderprogrammierung	—	•	•	•
Q-Link	—	•	•	—
Automatische Einstellung der Uhr	—	•	•	•
Programmspeicherplätze	—	99	99	99
PROGRAMMIERUNG				
Programme/Tage	—	16/31	16/31	16/31
täglich/wöchentlich	—	•/•	•/•	•/•
Direct TV Record	—	•	•	•
One Touch Recording	—	•	•	•
ShowView + VPS	—	•	•	•
Index Suchlauf	—	•	•	—
4-Wipptasten Programmierung	—	•	•	•
Intelligent Timer	—	•	•	•
Kindersicherung	—	•	•	—
FERNBEDIENUNG				
Jog/Shuttle auf der Fernbedienung	•	—	—	—
TV-Steuerung/Multi-Brand TV-Steuerung	—	•/•	•/•	•/—
VTR 1/2/3 Umschaltung	1/2/3	1/2/—	1/2/—	1/—/—
EDITIERFUNKTIONEN				
Assemble-Schnitt	• 20Szenen	•	•	•
Insert-Schnitt	• 10Szenen	•	—	—
Still Album	•	•	•	—
TON				
HiFi stereo/2 Kanal	•/•	•/•	•/•	•/•
Ton-Frequenzumfang (Hz)	20-20000	20-20000	20-20000	20-20000
Nachvertonung	•	•	•	—
Mix-Funktion für Normal/HiFi-Stereo	•	•	•	—
Aussteuerungsanzeige	•	•	—	—
Manuelle Aussteuerung	•	•	—	—
FRONTANSCHLÜSSE				
S-Video Ein	•	•	•	•
Fronteingänge Video/Audio	•	•	•	•
ANSCHLÜSSE AN DER RÜCKSEITE				
Scart (Euro-AV)	2	2	2	2
S-Video Ein/Aus	•/•	—/•	—/•	—/•
Video Ein/Aus(Cinch)	•/•	—/•	—/•	—/•
Audio Ein/Aus (Cinch)	•/•	—/•	—/•	—/•
5pol Editbuchse	•	•	—	—
DV/IEEE1394 Ein/Aus	•	—	—	—
Digitaler Standbildausgang (RS232-Klinke)	•	•	—	—
8mm Control	•	•	—	—
ALLGEMEINE DATEN				
Netzausfall-Überbrückung	1Std	1Std	1Std	1 Std
Stand-by-Stromverbrauch (Wh)	4	3,5	3,5	3,5
Abmessungen (B x H x T) in cm	28 x 9,2 x 39,8	43 x 8,7 x 28,2	43 x 8,7 x 28,2	43 x 8,7 x 28,5
Gewicht in kg	2,8	3,5	3,5	3,5

* Immer eingeschaltet

VIDEO RECORDER

MODELL	NV-FJ730EG	NV-HV60EG	NV-HV55EG	NV-MV20EG
SYSTEM FORMAT				
Typ	Hifi Stereo	Hifi Stereo	Hifi Stereo	VHS Mono
Super VHS/Super-VHS-ET	—	—	—	—
VHS	•	•	•	•
Bildaufösung horizontal Digital (Linien)	—	—	—	—
Bildaufösung horiz. Super VHS/VHS (Linien)	> 240	> 240	> 240	> 240
Bildrauschabstand dB	> 43	> 43	> 43	> 43
SQPB (Wiedergabe von S-VHS-Aufnahmen)	•	•	•	•
LAUFWERK/VIDEO-AUFZEICHNUNG				
Laufwerk	60 s	60 s	60 s	60 s
	Jet-Rewind	Jet-Rewind	Jet-Rewind	Jet-Rewind
Anzahl der Köpfe (Video/Audio)	4/2	4/2	4/2	4/2
Autom. Videokopfreinigung	•	—	—	—
CVC Super	•	•	•	•
Digitale Rauschunterdrückung	—	—	—	—
Digitaler Timebase Corrector	—	—	—	—
NTSC Transfer (PAL 60)	•	•	—	•
Auto-Longplay	•	•	•	—
Super Longplay (EP, 12 Std. auf E240)	•	•	•	—
Standbild/Einzelbild/Zeitleupe	•/—/•	•/—/•	•/—/•	•/—/•
Sichtbarer, schneller Suchlauf	•	•	•	•
Repeat Funktion	•	—	—	—
Archivsystem Classic	—	—	—	—
Bildschirmenü	•[12Sprachen]	•[12Sprachen]	•[12Sprachen]	•[12Sprachen]
Pay-TV vorbereitet	•	•	•	•
Restband-Anzeige	•	•	•	•
Spielzeitanzeige (Std,Min,Sek)	•	•	•	•
Stromsparschaltung	•	•	•	•
EMPFANGSTEIL/TUNER				
PAL + SECAM B/G + Hyperband	•	•	•	•
Automatische Senderprogrammierung	•	•	•	•
Q-Link	•	—	—	—
Automatische Einstellung der Uhr	•	•	•	•
Programmspeicherplätze	99	99	99	99
PROGRAMMIERUNG				
Programme/Tage	16/31	16/31	16/31	16/31
täglich/wöchentlich	•/•	•/•	•/•	•/•
Direct TV Record	•	•	•	•
One Touch Recording	•	•	•	•
ShowView + VPS	•	•	•	•
Index Suchlauf	•	•	•	•
4-Wipptasten-Programmierung	•	•	•	•
Intelligent Timer	•	•	•	•
Kindersicherung	•	—	—	—
FERNBEDIENUNG				
Jog/Shuttle auf der Fernbedienung	—	—	—	—
TV-Steuerung/Multi-Brand TV-Steuerung	•/•	•/—	•/—	•/—
VTR-1/2/3 Umschaltung	1/2/—	1/—/—	1/—/—	1/—/—
EDITIERFUNKTIONEN				
Assemble-Schnitt	•	•	•	•
Insert-Schnitt	—	—	—	—
Still Album	•	—	—	—
TON				
HiFi Stereo/2 Kanal	•/•	•/•	•/•	—
Ton-Frequenzumfang (Hz)	20-20000	20-20000	20-20000	80-8000
Nachvertonung	•	—	—	—
Mix-Funktion für Normal/HiFi-Stereo	—	—	—	—
Aussteuerungsanzeige	—	—	—	—
Manuelle Aussteuerung	—	—	—	—
FRONTANSCHLÜSSE				
S-Video Ein	•	—	—	—
Fronteingänge Video/Audio	•	—	—	—
ANSCHLÜSSE AN DER RÜCKSEITE				
Scart (Euro-AV)	2	2	2	1
S-Video Ein/Aus	—	—	—	—
Video Ein/Aus(Cinch)	—	—	—	—
Audio Ein/Aus (Cinch)	—/•	—/•	—/•	—
Spot Editbuchse	—	—	—	—
DV/IEEE1394 Ein/Aus	—	—	—	—
Digitaler Standbildausgang (RS232-Klinke)	—	—	—	—
8mm Control	—	—	—	—
ALLGEMEINE DATEN				
Netztausfall-Überbrückung	1 Std	1 Std	1 Std	1 Std
Stand-by-Stromverbrauch (Wh)	3	3	3	3
Abmessungen (B x H x T) in cm	43 x 8,7 x 28,2	43 x 8,7 x 28,2	43 x 8,7 x 28,2	43 x 8,7 x 28,2
Gewicht in kg	3,5	3,5	3,5	3,5

* Immer eingeschaltet

HI-FI DVD SYSTEME

MODELL	SC-HT1000*	SC-ST1	SC-HT850	SC-HT500	SC-DT310	SC-DT110	SC-MT1	SC-DP1
DVD-Videorecorder	•	—	—	—	—	—	—	—
Aufnahme auf	DVD-RAM/-R							
LEISTUNG [Watt (RMS), 60]								
Front	2 x 60	2 x 50	2 x 55	2 x 50	2 x 60	2 x 35	2 x 45	2 x 100
Center	220	100	160	100	60	40	60	—
Surround	2 x 60	2 x 50	2 x 55	2 x 50	2 x 60	2 x 35	2 x 45	—
Subwoofer	240(4 Ω)	200	220	200 (4 Ω)	100	40	160	—
Digital Verstärker	—	—	—	—	•	•	—	—
DVD-Audio/-Video/ DVD-RAM/-R/CD/S/VIDEO	• [ohne SVCD]	• [ohne SVCD]	•	•	•	•	•	•
HighMAT/CD-R, RW	—/•	—/•	—/•	—/•	•/•	•/•	—/•	•/•
JPEG/MP3/WMA	—/•/—	—/•/•	—/•/•	—/•/•	•/•/•	•/•/•	—/•/•	•/•/•
Dolby Digital/DTS/DPL II	•/•/•	•/•/—	•/•/—	•/•/—	•/•/•	•/•/—	•/•/—	•/•/—
Progressive Scan (NTSC)	—	•	—	—	—	—	—	—
Super Surround Sound	—	•	•	•	•	•	•	—
Double ReMaster	—	•	—	—	•	•	•	•
Video D/A Wandler	54 MHz/10 bit	54 MHz/10 bit	54 MHz/10 bit	54 MHz/10 bit	54 MHz/10 bit	54 MHz/10 bit	54 MHz/10 bit	54 MHz/10 bit
Dialog Sprachmodus/ Center Focus/TV Zoom	•/•/—	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/—	•/•/—	•/•/•	•/•/•
Sound Field Control für diverse Klangeffekte	•/(6 Effekte)	•/(6 Effekte)	•/(7 Effekte)	•/(7 Effekte)	•/(6 Effekte)	•/(6 Effekte)	•/(7 Effekte)	•/(4 Effekte)
PLL Tuner [UKW/MW]/RDS	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Grafisches Bildschirmenü [G.U.I.]	•	•	•	•	•	•	•	•
ANSCHLÜSSE								
Kopfhörer/75 Ohm Antenne	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Analoge Ein- und Ausgänge	TV [AUX] Input, VCR [EXT] Video Out S-Video Out	TV [AUX] Input, VCR [EXT] Video Out S-Video Out	TV [AUX] Input, VCR [EXT] Video Out S-Video Out	TV [AUX] Input, VCR [EXT] Video Out S-Video Out	TV [AUX] Input, VCR [EXT] Video Out S-Video Out	TV [AUX] Input, VCR [EXT] Video Out S-Video Out	TV [AUX] Input, VCR [EXT] Video Out S-Video Out	TV [AUX] Input, VCR [EXT] Video Out S-Video Out
Scart Anschluss/ Scart Adapter mitgeliefert	•/—	•/—	•/—	•/—	—/•	—/•	•/—	•/—
Digital-Eingang	1x optisch	—	—	—	1x optisch	—	—	—
Fernbedienung	•	•	•	•	•	•	•	•
ALLGEMEINE DATEN								
Abmessung System [B x H x T] in cm	43 x 8,2 x 38,1	25 x 10,6 x 25	43 x 5,2 x 39	43 x 5,2 x 39	19,7 x 7,1 x 34,6	38 x 7,3 x 33,5	29 x 7,6 x 31,7	20,5 x 12,4 x 28
Gewicht System in kg	5,0	7,4	3,3	3,3	2	1,8	2,4	4,2
Abmessungen Frontlautsprecher	24 x 113,8 x 24	25 x 10,6 x 25	25 x 10,6 x 25	14 x 30 x 14,5	16 x 29 x 28	10,3 x 17,0 x 16,2	11 x 22,6 x 13,3	15,8 x 27,6 x 28
Gewicht Frontlautsprecher	3,7	4,1	4,1	1,1	3,3	1,4	1	2,4
Abmessungen Centerlautsprecher	32 x 9,7 x 9,3	43 x 6,4 x 10	25 x 14 x 14,5	25 x 14 x 14,5	12,6 x 12,3 x 12,1	8,4 x 10,5 x 9,3	18,1 x 13,9 x 13,3	—
Gewicht Centerlautsprecher	1,5	1,8	1,6	1,6	0,8	0,75	0,9	—
Abmessungen Surroundlautsprecher	16 x 22,4 x 10,7	25 x 10,6 x 25	25 x 10,6 x 25	9,2 x 18,3 x 9	9 x 14 x 12,1	8,4 x 10,5 x 9,3	11 x 22,6 x 13,3	—
Gewicht Surroundlautsprecher	1,5	4,1	4,1	0,9	0,8	0,75	1	—
Abmessungen Subwoofer	16 x 45 x 42,4	16 x 45 x 42,4	18 x 45 x 42,5	16 x 45 x 42,5	16 x 39,3 x 34,3	20,0 x 26,0 x 29,4	16 x 45 x 42,5	—
Gewicht Subwoofer	12	12	12	12	4,7	4	12	—

* Zusatzfeature: identisch mit DMR-E50 Seite 13

RECEIVER

MODELL	SA-XR45	SA-XR25	SA-XR15	SA-XR10	SA-HE200	SA-HE75
Ausgangsleistung [DIN]	6 x 100W	6 x 100W	5 x 40W	5 x 100W	6 x 100W	5 x 80W
Ausgangsleistung [1kHz, DIN]						
Vorne	100W	100W	40W	100W	100W	80W
Center	100W	100W	40W	100W	100W	80W
Surround	100W	100W	40W	100W	100W	80W
Center-Hinten	100W	100W	—	—	100W	—
DTS-ES/Dolby EX/Dolby Prologic II	•/•/•	•/•/•	•/•/•	—/—/•	•/•/•	—/—/•
Dolby Digital/DTS	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
On-Screen-Display	•	—	—	—	—	—
Frequenzgang ±3dB	10Hz-44kHz	10Hz-44kHz	10Hz-44kHz	10Hz-44kHz	10Hz-100kHz	10Hz-44kHz
RAUSCHABSTAND [60 VGCAon]						
Phono	—	—	—	—	70dB (80dB IHF-A)	—
CD/TV/DVD [Digitaleingang]	90dB (98dB IHF-A)	90dB (98dB IHF-A)	90dB (96dB IHF-A)	80dB (98dB IHF-A)	98dB (100dB IHF-A)	75dB (85dB IHF-A)
Digitaleingänge	3 x opt. 1 x coaxial	2 x opt. 1 x coaxial	2 x opt. 1 x coaxial	2 x opt. 1 x coaxial	4 x opt. 1 x coaxial	2 x opt. 1 x coaxial
Digitalausgänge	1 x opt.	1 x opt.	—	—	1 x opt.	—
UKW-Empfindlichkeit [750, IHF 58]	1,5uV	1,5uV	1,5uV	1,5uV	1,5uV	1,5uV
Gerätefarbe	silber u. schwarz	silber u. schwarz	silber u. schwarz	silber	silber u. schwarz	silber u. schwarz
Abmessungen [B x H x T] in cm	43 x 7,4 x 37,5	43 x 7,4 x 37,5	43 x 5,2 x 37,5	43 x 5,2 x 33,4	43 x 15,8 x 37,7	43 x 15,8 x 39
Gewicht [kg]	4,2	4	3,5	3,5	11,8	8,5

BOXEN

MODELL	SB-PF500	SB-AFC500	SB-TP55	SB-TP20	SB-TP10
Front/Surround	—	—	•	•	•
Center	—	—	•	•	•
Subwoofer	—	—	•	•	•
TYP					
Lautsprechertyp	3 Wege	2 Wege	2 Wege* 3 Wege** 1 Wege***	2 Wege* 2 Wege** 1 Wege***	1 Weg* 1 Weg** 1 Weg***
Lautsprecher	5	3	3*/5**/1***	2*/2**/1***	1*/1**/1***
Bassreflex	•	•	—*/•**/•***	•*/•**/•***	•*/•**/•***
Belastbarkeit [DIN]	100Watt	100Watt	100 Watt* 100 Watt** 100 Watt***	100 Watt* 100 Watt** 100 Watt***	40 Watt* 40 Watt** 40 Watt***
Schalldruckpegel	83dB/W[1m]	81dB/W[1m]	81 dB/W[1m]* 82 dB/W[1m]** 80 dB/W[1m]***	82 dB/W[1m]* 82 dB/W[1m]** 80 dB/W[1m]***	79 dB/W[1m]* 79 dB/W[1m]** 80 dB/W[1m]***
Übertragungsbereich [-16dB]	45Hz-50kHz	56Hz-50kHz	140Hz-50kHz* 130Hz-50kHz** 32Hz-300Hz***	100Hz-25kHz* 100Hz-25kHz** 32Hz-300Hz***	110Hz-25kHz* 110Hz-25kHz** 32Hz-300Hz***
ALLGEMEINE DATEN					
Abmessungen [B x H x T] in cm	11,5 x 109,5 x 20,5	11,5 x 38 x 20,5	24 x 111 x 21* 43 x 6,4 x 10** 16,2 x 54,7 x 42***	13,5 x 29,5 x 14,5* 25,6 x 14 x 14,5** 16,2 x 45,7 x 42***	11 x 22,6 x 13,2* 18 x 13,9 x 13,2** 16,2 x 45,7 x 42***
Gewicht [kg]	11,8	4,6	5,5*/1,8**/10,8***	1,55*/1,55**/10,6***	1*/1**/10,6***
Farbe	schwarz	schwarz	silber* silber** silber***	silber/schwarz* silber/schwarz** silber/schwarz***	silber/schwarz* silber/schwarz** silber/schwarz***

* Front/Surround
** Center
*** Subwoofer

LEISTUNGSVERSTÄRKER

MODELL	SE-A3000
Ausgangsleistung	160 W x 2 [4 Ω]
[DIN 20 Hz - 20 kHz]	110 W x 2 [8 Ω]
	140 W x 2 [4 Ω]
	100 W x 2 [8 Ω]
Gesamtklirrfaktor	0,01 % [8 Ω]
bei 20 Hz - 20 kHz	0,02 % [4 Ω]
Dämpfungsfaktor	100 [8 Ω]
	50 [4 Ω]
Rauschabstand [4 Ω]	120 dB
	[129 dB, IHF '66]
Abmessungen [B x H x T]	453 x 186 x 441 mm
Gewicht	25 kg

KONTROLLVERSTÄRKER

MODELL	SU-C3000
EINGANGSEMPFINDLICHKEIT UND IMPEDANZ	
Phono MM	3,5 mV / 47 kΩ
TUNER, CD, DVD 6-CH, AUX, TAPE 1, TAPE2/MD	—
Line 1, Line 2, CD, TAPE 1, TAPE 2	200 mV / 47 kΩ
RAUSCHABSTAND	
Phono MM	Akkubetrieb: 80 dB [93 dB, IHF '66] 113 dB [116 dB, IHF '66]
TUNER, CD, AUX, TAPE 1, TAPE 2	—
Line 1, Line 2, CD, TAPE 1, TAPE 2	Akkubetrieb: 124 dB [IHF A Verstärkung = 0 dB, S = 2 V]
FREQUENZGANG	
Phono MM: RIAA-Kurve	± 0,2 dB [20 Hz bis 20 kHz]
TUNER, CD, DVD 6-CH, AUX, TAPE 1, TAPE 2/MD	—
Line 1, Line 2, CD, TAPE 1, TAPE 2	0,7 Hz bis 125 kHz [+ 0 dB, - 3 dB] +0, - 0,1 dB [20 Hz bis 20 kHz]
Abmessungen [B x H x T]	453 x 134 x 375 mm
Gewicht	11 kg

VERSTÄRKER

MODELL	SU-A808	SU-V500M2
AUSGANGSLEISTUNG		
DIN	100 W x 2 [4 Ω] 77 W x 2 [8 Ω]	50 W x 2 [4 Ω] 38 W x 2 [8 Ω]
20 Hz - 20 kHz [* - 40 kHz]	55 W x 2 [8 Ω]	30 W x 2 [8 Ω]
Gesamtklirrfaktor bei Nennleistung [20 Hz - 20 kHz]	0,03 % [8 Ω]	0,2 % [8 Ω]
FREQUENZGANG		
Phono MM: RIAA-Kurve	± 1 dB [30 Hz - 15 kHz]	± 1 dB [30 Hz - 15 kHz]
TUNER, CD, DVD, AUX, TAPE 1, TAPE 2 / MD	3 Hz - 100 kHz [+ 0 dB, -3 dB] + 0 dB, -0,3 dB [20 Hz - 20 kHz]	—
CD, AUX, TUNER, TAPE 1, TAPE 2/DCC	—	3 Hz - 60 kHz [+ 0 dB, -3 dB] + 0 dB, -0,3 dB [20 Hz - 20 kHz]
RAUSCHABSTAND		
Phono MM	75 dB [76dB, IHF '66]	76 dB [77 dB, IHF '66]
TUNER, CD, DVD, AUX, TAPE 1, TAPE 2 / MD	102 dB [100 dB, IHF '66] 114 dB [IHF A, S=2V]	—
CD, AUX, TUNER, TAPE 1, TAPE 2/DCC	—	90 dB [95 dB, IHF '66]
EINGANGSEMPFINDLICHKEIT UND IMPEDANZ		
Phono MM	2,5 mV / 47 kΩ	2,5 mV / 47 kΩ
TUNER, CD, DVD, AUX, TAPE 1, TAPE 2 / MD	150mV / 22 kΩ	—
CD, AUX, TUNER, TAPE 1, TAPE 2/DCC	—	150 mV / 22 kΩ
Abmessungen [B x H x T] in mm	430 x 136 x 368	430 x 125 x 310
Gewicht in kg	8,3	6

AUTOREVERSE KASSETTENDECK

MODELL	RS-BX501	RS-TR373M2
Gleichlaufschwankungen	0,07 % [WRMS]	0,1 % [WRMS]
FREQUENZGANG		
Normalband	30 Hz - 16 kHz	20 Hz - 16 kHz
Chromband	30 Hz - 16 kHz	20 Hz - 16 kHz
Reineisenband	30 Hz - 17 kHz	20 Hz - 17 kHz
Rauschabstand		
bei Dolby-C-Betrieb	74 dB [A-bewertet]	74 dB [A-bewertet]
bei Dolby-B-Betrieb	66 dB [A-bewertet]	66 dB [A-bewertet]
MOTOR		
Capstan-Antrieb	DC Servo [x1]	Gleichstrom-Servo-Motor mit 2 Geschwindigkeiten
Spulen-Antrieb	DC [x1]	DC [x2]
Abmessungen [B x H x T] in mm	430 x 125 x 293	430 x 136 x 285
Gewicht in kg	3,8 kg	4,4 kg

TUNER

MODELL	ST-GT350
UKW-EMPfangSTEIL	
Empfindlichkeit	1,5 µV
Gesamtklirrfaktor	0,20%
	0,30%
Rauschabstand	70 dB (75 dB, IHF)
Übertragungsbereich	20 Hz ~ 15 kHz (+ 0,5 dB ~ - 1,5 dB)
Trennschärfe	65 dB
Stereo-Übersprechdämpfung (1 kHz)	40 dB
MW-EMPfangSTEIL	
Empfindlichkeit (S/R 20 dB)	20 µV, 600 µV/m
Trennschärfe (± 9 kHz)	40 dB
Abmessungen (B x H x T)	430 x 69,3 x 301 mm
Gewicht	2,6 kg

CD-SPIELER

MODELL	SL-PD7A	SL-PG5	SL-PG4
Programmierplätze	32 Titel	20 Titel	20 Titel
Frequenzgang	2 Hz ~ 20 kHz (± 1 dB)	2 Hz ~ 20 kHz (± 0,5 dB)	2 Hz ~ 20 kHz (± 1 dB)
Dynamikbereich	92 dB	96 dB	92 dB
Rauschabstand	100 dB	100 dB	100 dB
Gesamtklirrfaktor (1 kHz, 0 dB)	0,01%	0,00%	0,01%
Abmessungen (B x H x T) in mm	430 x 125 x 374	430 x 103 x 283	430 x 92 x 283
Gewicht in kg	4,5	3,6	3,2

PLATTENSPIELER

MODELL	SL-1210M5GE	SL-1210MK5E/ SL-1200MK5E	SL-1210MK2/ SL-1200MK2	SL-BD22D/ SL-BD20D
Typ	Quarzgest. Direktantrieb	Quarzgest. Direktantrieb	Quarzgest. Direktantrieb	Riemenantrieb
Drehzahl	33 1/3 und 45 U/min	33 1/3 und 45 U/min	33 1/3 und 45 U/min	33 1/3 und 45 U/min
Gleichlaufschwankungen	0,025 % WRMS (JIS C5521) ± 0,035 % Spitzenwert	0,025 % WRMS (JIS C5521) ± 0,035 % Spitzenwert	0,025 % WRMS (JIS C5521) ± 0,035 % Spitzenwert	0,045 % WRMS (JIS C5521) ± 0,06 % Spitzenwert
Rumpeln	- 78 dB DIN B	- 78 dB DIN B	- 78 dB DIN B	- 70 dB DIN B
Tonarm Typ (statisch balanciert)	S-förmiger Tonarm	S-förmiger Tonarm	S-förmiger Tonarm	Gerader Tonarm
Tonabnehmer	—	—	—	MM, EPC-P24S
Frequenzbereich	—	—	—	10 Hz ~ 30 kHz
Ersatznadel	—	—	—	EPS-24CS
Abmessungen (B x H x T)	453 x 172 x 355 mm	453 x 172 x 355 mm	453 x 162 x 360 mm	430 x 93 x 375 mm
Gewicht	11,7 kg	12 kg	11,0 kg	3,6 kg

DJ MISCHPULT

MODELL	SH-EX1200
Anzahl der Kanäle	2
3 Band Equalizer	•
EINGANGSEMPFINDLICHKEIT/EINGANGSIMPEDANZ	
Phono	1,5 - 15 mV / 47 kΩ
Line	100 - 1.000 mV / mehr als 10 kΩ
Aux/Effector	150 mV / 47 kΩ
Mic	0,7 mV / 1 kΩ
Line	8 V
MAXIMALE AUSGANGSSPANNUNG (10 kΩ Last ausschließlich Kopfhörer)	
Monitor	8V (Kopfhörer offen)
Phones	1,5V (100Ω Last)
REC	8V
ANSCHLÜSSE	
Phono	2
Line	2
Phones	Klinke 6,3 1,5 V (100 Ω Last)
Mikrofon	1
Rec Out	1
Monitor	1
ALLGEMEINE DATEN	
Stromversorgung	Netzspannung 50/60 Hz, 230 - 240 V
Leistungsaufnahme	15 W
Abmessungen (B x H x T) in cm	26 x 10,2 x 30,5
Gewicht in kg	3,5

KOPFHÖRER

MODELL	RP-FDA100	RP-DJ1210	RP-DJ1200	RP-F880	RP-F550	RP-F500	RP-F300
Bauart	offen/Full-Open-Air	geschlossen	geschlossen	halb offen	geschlossen	offen	geschlossen
D/A Wandler	57 mm + 20 mm	41 mm	41 mm	50 mm	50 mm	40 mm	40 mm
Frequenzbereich Hz	3 Hz - 100 kHz	5 Hz - 30 Hz	8 Hz - 30 kHz	5 Hz - 30 kHz	8 Hz - 27 kHz	7 Hz - 28 kHz	10 Hz - 27 kHz
Impedanz OHM / 1 kHz	110	32	32	50	56	40	22
Max. Belastbarkeit mW	1.000	1.500	1.500	1.000	1.000	1.000	1.000
Empfindlichkeit db / mW	100	106	106	105	105	104	102
Kabelführung	einseitig (abnehmbar)	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	einseitig	beidseitig
Kabellänge	ca. 3 m	ca. 3 m Spiralkabel	ca. 3 m	ca. 3 m	ca. 3 m	ca. 3 m	ca. 4 m
Stecker 3,5 mm	vergoldet	vergoldet	vergoldet	vergoldet	vergoldet	vergoldet	vergoldet
6,3 Klinenstecker-Adapter	vergoldet	vergoldet	vergoldet	vergoldet	vergoldet	vergoldet	vergoldet
Gewicht ohne Kabel	280 g	230 g	230 g	280 g	255 g	ca. 200 g	190 g
Besonderheiten	2 Wege/ Wandler-System DVD-Audio ready	Spezialausführung für DJs	Spezialausführung für DJs	XBS	XBS, Ohrmuscheln wegklappbar	XBS	XBS

MINI-SYSTEME (TECHNICS)

MODELL	SC-DV290	SC-EH790	SC-EH590
Verstärker	Class H+	Class H+	Class H+
Leistung in W (RMS) Front	2 x 100W	2 x 100W	2 x 120
Center	80W	80W	—
Surround	2 x 40W	2 x 40W	—
Bi-Amp/Bi-Wiring für Front	•	•	•
DolbyDigital-Decoder/Prologic	•/•	—/•	—/—
Maße [B x H x T] in mm	29,3 x 11,8 x 34,4	29,3 x 11,8 x 34,3	29,3 x 11,8 x 34,3
Gewicht in kg	5,3	5,2	5
DVD/CD-SPIELER/-WECHSLER			
5-fach DVD-/CD-Wechsler	•/•	—/5 fach CD	—/1fach CD
DVD Audio/DVD-RAM/-R/MP3/WMA	•/•/•/•/•	—/—/—/•/•	—/—/—/—/—
CD-R/RW Wiedergabe	•	•	•
CD-Tape Edit	•	•	•
Maße [B x H x T] in mm	29,3 x 8,9 x 28,8	29,3 x 8,9 x 28,8	29,3 x 8,9 x 26,8
Gewicht in kg	2,5	2,2	1,5
TUNER			
RDS-Tuner / 39 Stationsspeicher	•	•	•
Digitaler Sound-Processor	•	•	•
Super 3-D AI EQ/Raumklang-Modus	•/5	•/4	•/3
Programmierbarer Timer [REC/Play/Sleep]	•	•	•
Maße [B x H x T] in mm	29,3 x 8,9 x 27	29,3 x 8,9 x 27	29,3 x 8,9 x 27
Gewicht in kg	1,5	1,5	1,4
KASSETTENECK			
Autoreverse Kassettendeck	•	•	•
Automatische Bandsortenwahl / Dolby B	—/•	—/•	—/•
Maße [B x H x T] in mm	29,4 x 11,8 x 28,1	29,4 x 11,8 x 28,1	29,4 x 11,8 x 28,1
Gewicht in kg	2,1	2,1	2,1
LAUTSPRECHER			
3 Wege Frontlautsprecher mit 17cm Super Woofer, 12cm Bass und 6 cm Hochtöner	•	•	•
Center/Surround-Lautsprecher	•/•	•/•	—/—
MAßE [B X H X T] IN CM			
Front-Lautsprecher	24 x 41,2 x 25,9	24 x 41,2 x 25,9	24 x 41,2 x 25,9
Center Lautsprecher	19 x 9,9 x 16,6	19 x 9,9 x 16,6	—
Surround Lautsprecher	14 x 9,9 x 11,8	14 x 9,9 x 11,8	—
GEWICHT in kg			
Front-Lautsprecher	5,8	5,8	5,8
Center Lautsprecher	1,8	1,8	—
Surround Lautsprecher	0,9	0,9	—
SONSTIGES			
Subwoofer Out / 6-Kanaleingang	•/—	•/•	—/—
VCR In-Out / AUX	•/•	•/•	—/•
4 separate Komponenten	•	•	•
Fernbedienung	•	•	•

MICRO-SYSTEM (TECHNICS)

MODELL	SC-HD560	SC-HD350
Verstärker	Bi-Amp	einfach
Leistung in W (RMS)	2 x 60 (30+30)	2 x 22
Variable Gain Control (VGCA)	•	•
Maße [B x H x T] in mm	210 x 104,8 x 273	206 x 104,8 x 273
Gewicht in kg	3	3
CD-SPIELER		
1 Bit MASH CD Spieler	•	•
CD-R/RW Wiedergabe	•	•
CD-Tape Edit	•	•
Maße [B x H x T] in mm	210 x 76,3 x 246	206 x 76,3 x 246
Gewicht in kg	1,3	1,2
TUNER		
RDS-Tuner / 39 Stationspeicher	•/•	—/•
Timer [Rec/Play/Sleep]	•	•
Maße [B x H x T] in mm	210 x 76,3 x 251	206 x 76,3 x 251
Gewicht in kg	1,1	1
KASSETTENDECK		
Autoreverse Kassettendeck	•	•
Automatische	•/•	•/•
Bandsortenwahl / Dolby B	•/•	•/•
Antennenanschluss(Coax)	•	•
Maße [B x H x T] in mm	210 x 104,8 x 241	206 x 104,8 x 241
Gewicht in kg	1,6	1,5
LAUTSPRECHER		
2 Wege Bassreflex Lautsprecher	•/•	•/•
hochwertige PP MICA Hochtöner	•	•
Maße [B x H x T] in mm	160 x 334 x 222	160 x 319 x 217
Gewicht in kg	3	3
SONSTIGES		
ECO-Modus (0,9 W im Stand-by-Betrieb)	•	•
Optischer Digitalausgang / AUX	•/•	•/•
4 separate Komponenten	•	•
Fernbedienung	•	•

HIFI MINI-/MICRO-SYSTEME (PANASONIC)

MODELL	SC-AK410	SC-AK210	SC-PM28	SC-PM18	SC-PM10	SC-EN5
Ausgangsleistung [RMS in Watt]	2 x 150	2 x 150	2 x 70	2 x 60	2 x 15	2 x 3
CD-Spieler/Wechsler	•/5fach	•/5fach	•/5fach	•/5fach	•/—	•/—
CD Manager	•	•	•	—	—	—
CD-R/RW Wiedergabe	•	•	•	•	•	•
CD-Wechsler Direktzugriff	•	•	•	—	—	—
MP3/WMA Wiedergabe	•/—	—/—	•/•	—/—	—/—	—/—
Verstärker Konfiguration	Bi-Amp	Bi-Amp	Bi-Amp	Bi-Amp	Einfach	Einfach
PLL Tuner [UKW/MW/]	•/30/•	•/30/•	•/30/•	•/30/•	•/30/•	•/30/—
Stationspeicher/RDS	•	•	•	•	•	•
Doppel Kassettendeck/Autoreverse	•/—	•/—	Einfach/•	Einfach/—	Einfach/—	—/—
Optischer Digitalausgang/AUX	•/•	—/•	•/•	—/•	—/—	—/—
ECO-Sparmodus	•	•	•	•	•	•
Uhr/Timer [Rec/Play/Sleep]	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Fernbedienung	•	•	•	•	•	•
Super Sound Equalizer	•	•	—	•	—	—
Equalizer Voreinstellungen	6	6	4	4	4	4
Lautsprecher	3 Wege	2 Wege	2 Wege	2 Wege	2 Wege	2 Wege
Antennenanschluss(Coax)	•	•	•	•	•	Teleskopantenne
Abmessungen System [B x H x T] in cm	25 x 33 x 37	25 x 33 x 37	17,9 x 24,7 x 37,8	17,9 x 24,7 x 37,8	16,5 x 22,8 x 31,3	29,8 x 19,7 x 14,1
Gewicht System in kg	7,8	7	5,4	5,3	3,9	1,5
Abmessungen Lautsprecher [B x H x T] in cm	22,7 x 34,4 x 25	22 x 33 x 22,7	15,5 x 25,0 x 25,8	12,8 x 25,0 x 22,2	14,0 x 22,5 x 22,8	9,0 x 19,7 x 14,1
Gewicht Lautsprecher in kg	3,4	3,1	2,3	1,9	1,9	1,2

DIGITALKAMERA

MODELL	DMC-FZ2E-S /-K	DMC-LC43E-N	DMC-LC33-S /-K	DMC-F1E-S /-K/-A /-R
Objektiv	LEICA DC VARIO-ELMARIT	LEICA DC VARIO-ELMARIT	LEICA DC VARIO-ELMARIT	LEICA DC VARIO-ELMARIT
Zoom	12x opt./3x Digitalzoom	3x opt./3x Digitalzoom	3x opt./3x Digitalzoom	3x opt./3x Digitalzoom
Lichtstärke	F 2,8 über alles	F2,8 [W] - F4,9 [T]	F2,8 [W] - F4,9 [T]	F2,8 [W] - F4,9 [T]
Brennweite/[KB 35mm]	f=4,6-55,2/35-420mm	f=5,8-17,6mm/35-105mm	f=5,8-17,6mm/35-105mm	f=5,8-17,6mm/35-105mm
Fokussierung	Normal 30cm - ∞ Marko 3cm(weit)/ 100cm(Tele) - 50cm	Normal 50cm - ∞ Marko 3cm(weit)/ 100cm(Tele) - ∞	Normal 50cm - ∞ Marko 3cm(weit)/ 100cm(Tele) - ∞	Normal 50cm - ∞ Marko 3cm(weit)/ 100cm(Tele) - ∞
CCD	1/3,2" 2,11 Megapixel (2,0 Megapixel effektiv)	1/2,5" 4,23 Megapixel (4,0 Megapixel effektiv)	1/2,5" 3,34 Megapixel (3,2 Megapixel effektiv)	1/2,5" 3,34 Megapixel (3,2 Megapixel effektiv)
Fokus	Auto-Modus, abschaltbar Auto/Macro/Manuell, Spot AF	Auto-Modus, abschaltbar Auto/Macro/Manuell, Spot AF	Auto-Modus, abschaltbar Auto/Macro/Manuell, Spot AF	Auto-Modus, abschaltbar Auto/Macro/Manuell, Spot AF
Permanenter Focus	ja, abschaltbar	—	—	Macro-Modus, abschaltbar
Focus Bracket	3 Bilder	3 Bilder	3 Bilder	3 Bilder
Lichtempfindlichkeit [ISO]	Auto/50/100/200/400	Auto/50/100/200/400	Auto/50/100/200/400	Auto/50/100/200/400
Weissabgleich	Auto/Tageslicht/ Wolken/Halogen Manuell	Auto/Tageslicht/ Wolken/Halogen Manuell	Auto/Tageslicht/ Wolken/Halogen Manuell	Auto/Tageslicht/ Wolken/Halogen Manuell
Farb-Effekt	Cool, warm, schwarz-weiss	Cool, warm, schwarz-weiss	Cool, warm, schwarz-weiss	Cool, warm, schwarz-weiss
Belichtung	Auto (Programm AE) Zeit AE, Blenden AE, man.	Auto (Programm AE)	Auto (Programm AE)	Auto (Programm AE)
Messcharakteristik	Multiple und Spot	Multiple und Spot	Multiple und Spot	Multiple und Spot
Belichtungszeit	8-1/2000 s	8-1/2000 s	8-1/2000 s	8-1/2000 s
Selbstauslöser	10s / 2s	10s / 2s	10s / 2s	10s / 2s
Bildformat	Foto: JPEG	Foto: JPEG	Foto: JPEG	Foto: JPEG
Auflösung (in Pixel)	1.600 x 1.200, 1280 x 960, 640 x 480	2.304 x 1.728, 1.600 x 1.200, 1.280 x 960, 640 x 480	2.048 x 1.536, 1.600 x 1.200, 1.280 x 960, 640 x 480	2.048 x 1.536, 1.600 x 1.200, 1.280 x 960, 640 x 480
Motion JPEG (in Pixel)	320 x 240	320 x 240	320 x 240	320 x 240
Bildqualität	Fine/Standard	Fine/Standard	Fine/Standard	Fine/Standard
Serienbilder	Vollformat Bild, 4 Bilder/Sek. Max. 4 Bilder (Fine) 7 Bilder (Standard)	Vollformat Bild, 4 Bilder/Sek. Max. 5 Bilder (Fine) 7 Bilder (Standard)	Vollformat Bild, 4 Bilder/Sek. Max. 5 Bilder (Fine) 7 Bilder (Standard)	Vollformat Bild, 4 Bilder/Sek. Max. 5 Bilder (Fine) 8 Bilder (Standard)
Blitzprogramme (eingebauter Blitz)	4 Modi	4 Modi	4 Modi	4 Modi
Blitz-Schuhadapter	—	—	—	—
Optischer Sucher (einstellbar)	Farbsucher	Realbild-Sucher	Realbild-Sucher	Realbild-Sucher
LCD-Monitor	1,5" (114k Pixel)	1,5" (114k Pixel)	1,5" (114k Pixel)	1,5" (114k Pixel)
Speichermedium	SD Memory Card MultiMedia Card	SD Memory Card MultiMedia Card	SD Memory Card MultiMedia Card	SD Memory Card MultiMedia Card
Mikrofon	•	•	•	•
Lautsprecher	—	—	—	•
Anschlüsse	A/V Out, USB	A/V Out, USB	A/V Out, USB	A/V Out, USB
Stromversorgung	Li-Ion Akku (7,2 V, 680 mAh) AC Adapter (110-240 V AC)	AA Ni-MH x 2 (AA Alkaline x 2) AC Adapter (Sonderzubehör)	AA Ni-MH x 2 (AA Alkaline x 2) AC Adapter (Sonderzubehör)	Li-Ion Akku (3,6 V, 680 mAh) AC Adapter (110-240 V AC)
Abmessungen [B x H x T]	114 x 70 x 83 mm	96 x 66 x 41 mm	96 x 66 x 41 mm	104 x 50,9 x 31,6 mm
Gewicht	318 g	170 g	170 g	150 g
mit SD Card/Akku	350 g	250 g	250 g	180 g
Gehäuse	Kunststoffgehäuse	Kunststoffgehäuse	Kunststoffgehäuse	Metallgehäuse
Farbe	S:silber/K:schwarz	N:champagner	S:silber/K:schwarz	S:silber/K:schwarz/A:blau/R:rot
Mitgelieferte Software	Anwendungssoftware, und USB Treiber Win 95/98/2000/ME/XP und Mac OS	Anwendungssoftware, und USB Treiber Win 95/98/2000/ME/XP und Mac OS	Anwendungssoftware, und USB Treiber Win 95/98/2000/ME/XP und Mac OS	Anwendungssoftware, und USB Treiber Win 95/98/2000/ME/XP und Mac OS
Standard Zubehör	Ladegerät, AC Adapter, Akku, 8 MB SD Card, A/V Kabel, Verschlusskappe, USB Kabel, Trageriemen, CD-ROM	Ni-MH Akkus(2), 16MB SD Card, Videokabel, USB Kabel, Trageriemen, CD Rom, Ladegerät	AA Alkaline [2], 16 MB SD Card, Videokabel, USB Kabel, Trageriemen, CD Rom	Ladegerät, AC Adapter, Akku, 16 MB SD Card, Video Kabel, USB Kabel, Trageriemen, CD Rom

DIGITALKAMERA ZUBEHÖR OPTIONAL

MODELL	DMC-FZ2	DMC-LC43	DMC-LC33	DMC-F1
DMW-AC2E [AC-Adapter]	—	•	•	—
DMW-LA1E [Adaptierung für Vorsatzlinsen für LC5/LC40]	—	—	—	—
DMW-FL28E [Blitzlicht]	—	—	—	—
DMW-LT52E	—	—	—	—
TELE VORSATZLINSE				
DMW-LW52E	—	—	—	—
WEITWINKEL- VORSATZLINSE				
DMW-LC52E [Schutzfilter]	—	—	—	—
DMW-LMC52E	—	—	—	—
MC-SCHUTZFILTER				
DMW-LMC55E	•	—	—	—
MC-SCHUTZFILTER				
DMW-LMC55E	•	—	—	—
MC-SCHUTZFILTER				
DMW-LND55E [Graufilter]	•	—	—	—
CGR-S602E/1B [Li-Ion Akku für LC5/LC40]	—	—	—	—
CGA-S001E/1B [Li-Ion Akku]	—	—	—	•
CGA-S002E/1HH	•	—	—	—
LI-ION AKKU				
PC-FZ1 [Softtasche]	•	—	—	—

CAMCORDER

MODELL	SV-AV100	VDR-M30	NV-MX500EG	NV-GS70EG
System/Format	SD ** , =256 MB/ MPEG2+4 /JPEG	8cm DVD-RAM-/R/MPEG2	miniDV	miniDV
HiFi Stereo/ Format	MPEG/G.726	MPEG2	• PCM	• PCM
KAMERATEIL				
CCD Sensor	1/6"	1/4"	1/6" x 3	1/6" x 3
Pixel	800.000	800.000	3 x 800.000	3 x 540.000
Horizontale Auflösung	500 Linien	500 Linien	520 Linien	520 Linien
Objektiv	Panasonic (F1.8)	Panasonic (F1.8)	Leica DICOMAR (F1.6)	Leica DICOMAR (F1.8)
Filterdurchmesser	27mm	30,5mm	43mm	37mm
Brennweite in mm	2,3-23,0	3,15-31,5	2,85 - 28,5	2,45 - 24,5
Brennweite Kleinbild (35mm)	43,5-435	41-410 41-410[Foto]	44 - 440 [Video] 41 - 410 [Foto]	42 - 420
Zoom [optisch/digital]	10x/100x	10x/240x	10x/100x	10x/500x
Bildstabilisator	SIS	SIS	Mega-OIS	SIS
Farbmonitor	2,5" [6,5cm] 200.000P	2,5" [6,5cm] 200.000P	3,5" [8,9cm] 200.000P	2,5" [6,5cm] 113.000P
Elektronischer Sucher	—	Farbe 0,44", 113kP	Farbe 0,44", 113kP	Farbe 0,44", 113kP
Lichtempfindlichkeit	12 Lux	1 Lux [Gain-up]	15 Lux [Gain-up]	14 Lux [Gain-up]
Höchste Belichtungszeit	—	1/8000s	1/8000s	1/8000s
Manueller Fokus/Blende/Weißabgleich	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•
FUNKTIONEN				
Zoom Mikrofon	—	—	•	•
16:9 Aufnahme [Cinema]	—	—	•	•
Datum/Uhrzeit Einblendung	•	—	•	•
Night View in Farbe	—	—	—	•
Blitzlicht	—	—	•	•
Videoleuchte	—	—	—	—
Ein- und Ausblenden	—	•	•	•
Digitaleffekte	—	—	•	•
Playlisten-Schnitt	—	•	—	—
Nachvertonung	—	—	•	•
FOTO-FUNKTIONEN				
Bildgröße [SD Memory Card]	640 x 480: SD	640 x 480: SD/DVD-RAM	2.048 x 1.496	1.7MP
Schnappschuss-Aufnahme	progressiv	progressiv	progressiv	progressiv
Serien-Bilder	—	—	•	—
ANSCHLÜSSE UND NETWORKING				
S-Video-Anschluss	—	•AUS	•Ein/Aus	•Ein/Aus
AV-Anschluss	•AUS	•AUS	•Ein/Aus	•Ein/Aus
USB-Anschluss	•	—	• [2,0 kompatibel]	•
Edit-Anschluss	—	—	mini 5-polig	—
Mikrofonanschluss	—	•	•	•
DV-Anschluss [IEEE1394]	—	—	Ein/Aus	Ein/Aus
Standbildausgang RS232C kompatibel	—	—	•	—
Bluetooth-fähig*	—	—	•	—
SD Memory Card/MMC	SD 512MB	Slot	SD 16MB	SD 8MB
MPEG4-Videos	•	—	•	•
SD Diktiergerät-Funktion	—	—	•	•
Webcam-Funktion	Software Media-Stage	—	•	•
Zubehörschuh	—	• [passiv]	• [aktiv]	• [passiv]
ALLGEMEINE DATEN				
Leistungsaufnahme Watt [mit LCD]	3,6	4,7	5,8	4,2
B x H x T in cm	3,3 x 9 x 6,5	5,6 x 8,9 x 13,3	7,5 x 9,1 x 17,9	7,1 x 7,7 x 13,2
Gewicht kg [ohne Akku]	0,16	0,5	0,68	0,49

* Nur in Verbindung mit VW-BTC1E

** Übertragungsrate von mindestens 10MB/sek erforderlich.

MINI DV CAMCORDER

MODELL	NV-GS50EG	NV-GS30EG / NV-GS10EG	NV-DS65EG / NV-DS60EG	NV-VZ17EG
System/Format	miniDV	miniDV	miniDV	VHS-C
HiFi Stereo	• PCM	• PCM	• PCM	—
KAMERATEIL				
CCD Sensor	1/6"	1/6"	1/6"	1/6"
Pixel	800.000	800.000	800.000	380.000
Horizontale Auflösung	500 Linien	500 Linien	500 Linien	240 Linien
Objektiv	Panasonic (F1.8)	Panasonic (F1.8)	Panasonic (F1.8)	Panasonic (F1.8)
Filterdurchmesser	27mm	27mm	27mm	37mm
Brennweite in mm	2,3-23,0	2,3-23	2,3-23	3,1 - 55,8
Brennweite Kleinbild (35mm)	43,5-435	43,5-435	43,5-435	54 - 972
Zoom [optisch/digital]	10x/500x	10x/500x	10x/500x	18x/700x
Bildstabilisator	SIS	SIS	SIS	SIS
Farbmonitor	2,5" (6,5cm) 113.000P	2,5" (6,5cm) 113.000P	2,5" (6,5cm) 113.000P	2,5" (6,5cm) 112.000P
Elektronischer Sucher	Farbe 0,44", 113kP	Schwarz-Weiss	Schwarz-Weiss	Schwarz-Weiss
Lichtempfindlichkeit	14 Lux (Gain-up)	14 Lux (Gain-up)	14 Lux (Gain-up)	2 Lux (Low Light)
Höchste Belichtungszeit	1/8000s	1/8000s	1/8000s	1/50s
Manueller Fokus/Blende/Weißabgleich	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/-/•
FUNKTIONEN				
Zoom Mikrofon	•	•	•	—
16:9 Aufnahme (Cinema)	•	•	•	—
Datum/Uhrzeit Einblendung	•	•	—	•
Night View in Farbe	•	•	•	—
Blitzlicht	—	—	—	—
Videoleuchte	—	—	•	—
Ein- und Ausblenden	•	•	•	• (8 Farben)
Digitaleffekte	•	•	•	•
Playlisten-Schnitt	—	—	—	—
Nachvertonung	•	•	•	—
FOTO-FUNKTIONEN				
Bildgröße (SD Memory Card)	640 x 480	—	640 x 480; DS65	—
Schnappschuss-Aufnahme	progressiv	progressiv	progressiv	—
Serien-Bilder	—	—	—	•
ANSCHLÜSSE UND NETWORKING				
S-Video-Anschluss	• Ein/Aus	• Aus	• Aus	• Aus
AV-Anschluss	• Ein/Aus	• Aus	• Aus	• Aus
USB-Anschluss	•	—	nur DS65	—
Edit-Anschluss	—	—	—	—
Mikrofonanschluss	•	•	•	—
DV-Anschluss (IEEE1394)	Ein/Aus	GS30: Ein/Aus GS10: —/Aus	DS65: Ein/Aus DS60: —/Aus	—
Standbildausgang RS232C kompatibel	—	•	nur DS60	—
Bluetooth-fähig*	—	•	nur DS60	—
SD Memory Card/MMC	SD 8MB	—	DS65: 8 MB SD-Card	—
MPEG4-Videos	•	—	—	—
SD Diktiergerät-Funktion	•	—	—	—
Webcam-Funktion	•	—	nur DS65	—
Zubehörschuh	• [passiv]	• [passiv]	—	—
ALLGEMEINE DATEN				
Leistungsaufnahme Watt [mit LCD]	3	3	4,4	4,6
B x H x T cm	6,5 x 8,3 x 10,9	6,5 x 8,3 x 10,9	6,6 x 8,7 x 12,3	8,7 x 11,8 x 23,4
Gewicht kg (ohne Akku)	0,43	0,43	0,45	0,89

CAMCORDER ZUBEHÖR OPTIONAL

AKTUELLE CAMCORDER MODELLE	MX500 GS70	VDR-M30	GS10, GS30, GS50	DS60, DS65		VZ17
ANDERE CAMCORDER MODELLE	MX300/350 MX2/8 DX100/110	DS27/28/37/38 MX1/5/7	GS1/3/5 DS35/55 DS99/990	DS12/15/25/DS150 DS8/11 DS29/30	EX21, EX1/3	VS40/50 VZ10, RZ10 VZ15, RZ15
VW-CH1E* Kopfhörer-Adapter	•	•	•	•	•	—
VW-VMS1E Stereo Zoom-Mikrofon	für Camcorder mit 5pol-Edit-Anschluss (Mini 5pol-Edit nur mit VW-CE1)					
VW-VMS2E Stereo-Mikrofon	•	•	•	•	•	nicht EX21
VW-FLH3E Blitzgerät	für Camcorder mit aktivem Zubehörschuh					
VW-TCA7E Vollformat-Kassettenadapter (VHS/SVHS)						•
VW-SK10E Blitzschuhadapter	•	•	•	•	•	•

* Nur über Online-Shop erhältlich: <http://www.online-shop.panasonic.de>

CAMCORDER ZUBEHÖR OPTIONAL

AKTUELLE CAMCORDER MODELLE	MX500	VDR-M30 GS70, 50, 30, 10		DS60, DS65		SV-AV100 SV-AV20	VZ17
ANDERE CAMCORDER MODELLE	MX300/350, DX100/110		GX7, MX2/8, MX1/5/7	GS5/3/1 DS88/89 DS35/55 DS99/990	DS30, DS29 DS27/28/37/38, DS12/15/25/ 150	EX21, EX3, EX1	VZ15, RZ15 VZ10, RZ10 VS40/50
LITHIUM-ION AKKUS (7,2V)							
CGR-DU07E/1B (680 mAh)	—	•	—	—	—	—	—
CGR-DU14/1B (1400 mAh)	—	•	—	—	—	—	—
CGR-DU21E/1B (2100 mAh)	—	•	—	—	—	—	—
CGR-B/202E1B (1250 mAh)	nur DX100/110	—	—	—	—	—	—
CGR-B/403E1B (2500 mAh) Gürtelbetrieb	nur DX100/110	—	—	—	—	—	—
CGP-D105E1B (580 mAh) champagner-gold	—	—	—	—	—	nur EX1/3	—
CGR-D085E/1B (800 mAh)	• nicht DX100/110	—	•	•	•	•	—
CGR-D165E/1B (1600 mAh)	• nicht DX100/110	—	•	•	•	•	—
CGP-D285E/1B (2800 mAh)	• nicht DX100/110	—	•	•	•	•	—
CGR-D535E/1B (5300 mAh) Gürtelbetrieb	• nicht DX100/110	—	•	•	•	•	—
CGR-V145E/1B (1400 mAh)	—	—	—	—	—	—	•
CGR-V265E/1B (2600 mAh)	—	—	—	—	—	—	•
CGR-V816E/1K (5300 mAh) Gürtelbetrieb	—	—	—	—	—	—	•
NICKEL-HYDRID AKKUS (4,8V)							
HHR-V205E/1B* (NiHd, 2000 mAh)	—	—	—	—	—	—	für alle älteren RX-, SX- und VX-Modelle
HHR-V405E/1B* (NiHd, 4000 mAh)	—	—	—	—	—	—	für alle älteren RX-, SX- und VX-Modelle
BLEI-AKKUS (12V)							
VW-VBF2E/1B* (2000 mAh)	für MS5 und M50	—	—	—	—	—	—
LITHIUM-ION AKKU (3,7V)							
CGA-S301E/1B (1035 mAh)	—	—	—	—	—	•	—

* Nur über Online-Shop erhältlich: <http://www.online-shop.panasonic.de>

** Akku im Verhältnis zum Camcorder recht schwer

CAMCORDER ZUBEHÖR OPTIONAL

AKTUELLE CAMCORDER MODELLE	GS70	GS10/30/50	VDR-M30	DS60,DS65	VZ17
ANDERE CAMCORDER MODELLE	MX300/350/500 MX2/8 DX100/110	EX21, MX1/5/7 DS27/28/37/38 GX7	GS1/3/5 DS99/990 DS33/55, EX1/3	DS12/15/25/150 DS8/11 DS29/30	VS40/50 VZ10, RZ10 VZ15, RZ15
STROMADAPTER					
VW-KA7E Auto-/Boots-Anschluss-kabel für das Schnell-ladegerät VW-AD9					
VW-KBC7E Akku-Ladegerät mit Zigarettenszunder Anschluss für Akkus CGR-V14, CGR-V26, CGR-V53					
VW-BCV1E externes Akku-Ladegerät für aktuelle VHS-C Camcorder					
EDITING					
VW-DTA30E DV Studio „Creative Edition“	MX-Serie (nicht GS70)	nicht GS50	nicht M30	nicht DS65	nur VS50
VW-DTA29E DV Studio Software	MX-Serie (nicht GS70)	nicht GS50	nicht M30	nicht DS65	nur VS50
VW-CD1E DV Kabel zum Editieren zwischen Mini DV/ DV-Geräten mit IEEE1394-Anschluss	•	•	•	•	
VW-K1E Synchro-Editkabel Klinke auf Klinke					
VW-K5E 5pol/5pol Editkabel	zum Anschluss an Videorecorder für One Touch Editing Funktion mit NV-HS930				
VW-CE1E Editbuchsen	Adapter für alle Mini-Edit-Buchsen				
VW-K8E Edit Kabel (Mini-Edit/5pol)					
VW-DTC1E DV@Talk – Internet Bildtelefon Software	Fremdsteuerung für Panasonic NV-MX8 und neuere DV Camcorder				
VW-BTC1E Bluetooth Adapter-Kit	Für Panasonic NV-EX3 und neuere DV Camcorder				
VW-K10E Adapterkabel für Synchron-Editierbetrieb vom Camcorder zum Videorecorder	Vom 11/5pol Panasonic Editier-Anschluss auf Klinkenanschluss				
STATIVE					
VZ-CTR1E** Videostativ mit Schnellkupplung und Fernbedienung für Zoom, Start, Pause, An und Aus	•	• (nicht EX21)	•	• (nicht DS29/30)	
PS-CT15 Videostativ mit 3-Wege Kopf und Schnellkupplung mit Videopin; Höhe: 36,5-136cm; Gewicht: 900g	•	•	•	•	•
PS-CT25 Videostativ mit 3-D-Panoramakopf; Höhe: 57,5-130cm; Gewicht: 820g	•	•	•	•	•
PS-CT35 Videostativ mit 2-D-Panoramakopf für horizontale/vertikale Schwenks; Höhe: 63,0-140,0cm; Gewicht: 1100g	•	•	•	• (nicht DS29/30)	•
LM-AK60JE DVD-Rohlinge DVD-RAM 2,8 GB	—	—	für M30	—	—
LM-RK30JE DVD-Rohlinge DVD-R 1,4 GB	—	—	für M30	—	—

* Nur über Online-Shop erhältlich: <http://www.online-shop.panasonic.de>

** Für Mini-Edit ist der Adapter VW-CE1 erforderlich.

UNTERWASSERGEHÄUSE

MODELL	EWA MARINE	SEALUX
Telefon	089/9049130	0831/79427
Fax	089/9035808	0831/71865
Internet	www.ewa-marine.de	www.sealux.de
Abbildung		

CAMCORDER ZUBEHÖR OPTIONAL

AKTUELLE CAMCORDER MODELLE	MX500	GS70	VDR-M30	GS30,GS10 DS65,DS60		VZ17	
ANDERE CAMCORDER MODELLE	MX300/350, MX2/MX8	GX7 MX1/5/7 DS27/28/37/38 EX21	GS5,GS3,GS1, DS99/990 DS35/55, EX1/3		DS30,DS29 DS12/15/ 25/150 DS8/11	VZ10, RZ10	VZ15, RZ15
PC-SC1 Kleine robuste Softtasche für DV Camcorder Innenmaß [B x H x T]: 15 x 10,5 x 7 cm	—	—	•	•	—	—	—
PC-SC2 Mittelgroße robuste Softtasche für DV Camcorder Innenmaß [B x H x T]: 20 x 12 x 10 cm	• ohne Zubehör nicht MX 350	• ohne Zubehör	•	•	•	—	—
PC-SC3 Große robuste Softtasche Innenmaß [B x H x T]: 24 x 14 x 12 cm	•	•	•	•	•	•	•
OPTIK							
VW-LW4307WE Weitwinkel Vorsatzlinse, 0,7fach, 43 mm Durchmesser	•	—	—	—	•	•	—
VW-LW4307ME (Multicoating), Weitwinkel-Vorsatzlinse 0,7fach, 43 mm Durchmesser	•	—	—	—	•	•	—
VW-LW3707M3E (Multicoating), Weitwinkel Vorsatzlinse 0,7fach, 37 mm Durchmesser	—	•	—	—	—	—	•
VW-LW3007E Weitwinkel Vorsatzlinse, 0,7fach, 30 mm Durchmesser	—	—	•	—	—	—	—
VW-LW2707 Weitwinkel Vorsatzlinse, 0,7fach, 27 mm Durchmesser	—	—	—	•	—	—	—
VW-LT4314WE Tele-Vorsatzlinse, 1,4fach, 43 mm Durchmesser	•	—	—	—	•	•	—
VW-LT4314ME (Multicoating), Tele-Vorsatzlinse 1,4fach, 43 mm Durchmesser	•	—	—	—	•	•	—
VW-LT3714ME (Multicoating), Tele-Vorsatzlinse 1,4fach, 37 mm Durchmesser	—	•	—	—	—	—	•
VW-LT3014E Tele-Vorsatzlinse, 1,4fach, 30 mm Durchmesser	—	—	•	—	—	—	—
VW-LT2714 Tele-Vorsatzlinse, 1,4fach, 27 mm Durchmesser	—	—	—	•	—	—	—
VW-LND37E Vorsatz-Graufilter (ND8), 37 mm Durchmesser	—	•	—	—	—	—	•
VW-LND30E Vorsatz-Graufilter (ND8), 30 mm Durchmesser	—	—	•	—	—	—	—
VW-LND27E Vorsatz-Graufilter (ND8), 27 mm Durchmesser	—	—	—	•	—	—	—
VW-LMC37E MC-Schutzfilter, 37 mm Durchmesser	—	•	—	—	—	—	•
VW-LMC30E MC-Schutzfilter, 30,5 mm Durchmesser	—	—	•	—	—	—	—
VW-LMC27E MC-Schutzfilter, 27 mm Durchmesser	—	—	—	•	—	—	—
VW-LF43WE Vorsatzfilter: Graufilter (ND8), und MC Schutzfilter, 43 mm Durchmesser	•	—	—	—	•	•	—
VW-LF30E Vorsatzfilter: Graufilter (ND8), und MC Schutzfilter, 30 mm Durchmesser	—	—	•	—	—	—	—

* Nur über Online-Shop erhältlich: <http://www.online-shop.panasonic.de>
Weitere Zubehör-Artikel finden Sie im Katalog ab Seite 111 sowie Seite 154.

DVD-RAM/ DVD-R

MODELL	LM-AD240E	LM-AB120E	LM-AF120E	LM-RF120E	LM-HB94F	LM-AB60E
Typ	RAM	RAM	RAM	RAM	RAM	RAM
Kapazität	12 h [EP-Modus]	6 h [EP-Modus]	6 h [EP-Modus]	6 h [EP-Modus]	9,4GB	2,8GB
Beschreibbarkeit	100.000 x	100.000 x	100.000 x	100.000x	100.000x	100.000x
Übertragungsgeschwindigkeit	22,16 Mbit/sec	22,16 Mbit/sec	22,16 Mbit/sec	—	22,16 Mbit/sec	22,16 Mbit/sec
Cartridge	•	•	—	—	•	—
Kompatibilität zu bestehenden DVD-Playern*	•	•	•	•	•	• auch für VDR-M30

MODELL	LM-HB47F	LM-HC47F	LM-RF47F	LM-DA52E	LM-DB26E	LM-RK30E
Typ	DVD-R	DVD-R	DVD-R	RAM	RAM	DVD-R
Kapazität	4,7GB	4,7GB	4,7GB	5,2GB	2,6 GB	4,7GB
Beschreibbarkeit	100.000x	100.000x	1 x	100.000x	100.000x	1 x
Übertragungsgeschwindigkeit	22,16 Mbit/sec	22,16 Mbit/sec	—	22,16 Mbit/sec	22,16 Mbit/sec	—
Cartridge	•	—	—	•	•	—
Kompatibilität zu bestehenden DVD-Playern*	•	•	•	—	—	• auch für VDR-M30

* zu allen aktuellen Panasonic Modellen aus diesem Katalog

CASSETTEN

MODELL	AY-DVM80YE	AY-DVM80FE	AY-DV180FE
Spiellänge	80 Min. [SP Modus], 120 Min. [LP Modus]	80 Min. [SP Modus], 120 Min. [LP Modus]	180 Min. [SP Modus], 270 Min. [LP Modus]
Kategorie	MiniDV	MiniDV	DV
Beschreibung	Digitale Videocassette	Digitale Videocassette	Digitale Videocassette
Qualität	Super Linear Plus	Linear Plus	Linear Plus
empfohlen für	professionelle Nutzung, Long Play Modus	Long Play Modus	Long Play Modus
weitere Modelle	DVM60YE	DVM60FE, DVM60GE, DVM60FE im 3er und 5er Pack, 2er Formel 1Pack DVM60KS2	—

MODELL	NV-SEC45XDA	NV-EC60HM	NV-EC60HF
Spiellänge	45 Min.	60 Min.	60 Min.
Kategorie	S-VHS-C	VHS-C	VHS-C
Beschreibung	S-VHS Compactcassette	VHS Compactcassette	VHS Compactcassette
Qualität	Super-VHS	HD Master - Super High Grade	HD Extra - Extra High Durability
empfohlen für	Hifi Stereo Klangqualität, ausgeprägte Detailtreue, extrem hohe Farbbrillanz	Hifi Stereo Klangqualität, sehr hohe Farbbrillanz	Allroundeinsatz
weitere Modelle	—	—	—

MODELL	NV-SE240XDA	NV-E240HME	NV-E240HFL
Spiellänge	240 Min.	240 Min.	240 Min.
Kategorie	S-VHS	VHS	VHS
Beschreibung	S-VHS Vollformatcassette	VHS Vollformatcassette	VHS Vollformatcassette
Qualität	Super-VHS	HD Master - Super High Grade	Extra High Durability
empfohlen für	Master Tape Einsatz, Hifi Stereo Klangqualität, extrem hohe Farbbrillanz	Master Tape Einsatz, Hifi Stereo Klangqualität, sehr hohe Farbbrillanz	Allroundeinsatz
weitere Modelle	SE180XDA	—	E180HFG, E120HFG

MODELL	NV-E240HDL	RT-602MCM7
Spiellänge	240 Min.	60 Min. [Doppelpack]
Kategorie	VHS	Micro
Beschreibung	VHS Vollformatcassette	Microcassette
Qualität	HD, Extra High Durability	hohe Aufnahme- und Wiedergabequalität
empfohlen für	Standardgebrauch	Allroundeinsatz, Diktiergeräte, Anrufbeantworter
weitere Modelle	—	RT603MC [Dreierpack]

CAMCORDER AKKUS

ALTE BEZEICHNUNG	AKTUELLE BEZEICHNUNG	BEMERKUNG	ALTE BEZEICHNUNG	AKTUELLE BEZEICHNUNG	BEMERKUNG
VW-VBD1	CGR-B/202	Li-Ion Akku	CGR-D120	CGR-D08	7,2 Volt Li-Ion Akku
VW-VBD2	CGR-B/403	Li-Ion-Akku	CGR-D220	CGR-D16	7,2 Volt Li-Ion Akku
VW-VBH10	HHR-V211	4,8 Volt Me-Hybrid Akku	CGR-D320	CGR-D28	7,2 Volt Li-Ion Akku
VW-VBH20	HHR-V212	4,8 Volt Me-Hybrid Akku	CGR-D815	CGR-D53	7,2 Volt Li-Ion Akku
HHR-V211	HHR-V20	NiHd, 2000mAh	CGR-V610	CGR-V14	7,2 Volt Li-Ion Akku
HHR-V212	HHR-V40	NiHd, 4000mAh	CGR-V620	CGR-V26	7,2 Volt Li-Ion Akku

FARBDRUCKER

MODELL	SV-AP10	SV-P20
DRUCKSYSTEM		
Sublimation-Dye-Transfer	•	•
16,7 Mio Farben/10Bit	•	•
256 Graustufen	•	•
Display	—	1,5" LCD [110k Pixel]
Druckqualität (dpi)	259	290
PC-Anschluss	USB	USB
PC-Karten-Slot	PCMCIA Typ II	—
SD-Karten-Slot	•	•
Control-Ausgang	• [RCA]	—
Druckzeit ohne/mit Schutzlack	75/120s	95s/120s bei Batterie
Papier	100 x 150	54 x 86 nach Zuschnitt
Druckfläche (mm)	90 x 130/100 x 150	54 x 86
Papierbehälter-Inhalt	25	—
Bildschirm-Menü	•	•
DPROF[Druckvorwahl]	•	•
Gewicht [kg]	1,6	0,265
Abmessungen [B x H x T]cm	18 x 6,8 x 28	11 x 3,5 x 6,8
Stand-by-Verbrauch	2Wh	2Wh
Druckerpapier (alle inkl. Farbpapirone)	VW-APA50E 50 Blatt Normalpapier [9 x 12 cm] VW-APKC36E 36 Blatt Spezialpapier [10 x 15 cm] VW-APASD16E 36 Blatt Selbstklebe-etiketten; je 16 Stk.	VW-CSA20E 20Blatt Normalpapier [5,4 x 8,6cm]

SD MULTISPEICHER

MODELL	SV-PT1
HDD	5 GB herausnehmbar
SD-Slot	•
PC-Karten-Slot [PCMCIA]	•
AV-Ausgang [NTSC/PAL]	•
LC-Display	•
Zoomfunktion	•
Dia-Show	•
Backup Funktion	•
Kapazität	max. 5000 Bilder [1600 x 1200 px]
ANSCHLÜSSE	
USB-Anschluss	•
Video/S-Video	•
SOFTWARE*	
USB-Treiber-Software für PT1	•
ALLGEMEINE DATEN	
Batteriespielzeit	80 min.
Abmessungen B x H x T [in mm]	108 x 73 x 25
Gewicht [ohne Batterien]	250g

* Windows98SE/2000/Me/XP

D-SNAP

MODELL	SV-AS10	SV-AV20
FOTO		
CCD-Sensor	2 Mega-Pixel	400.000 Pixel
Lichtstärke	F 4.0	F 2.35
Bildqualität	Fine, Normal	Fine, Normal, Economy
Auflösung [JPEG, in Pixel]	1600x1200, 1280x960, 640x480	640x480
Digitalzoom	4 fach	2 fach
schwenkbares Objektiv	180°	-
Jogball	•	-
Fokus	Normal/Makro	-
Lichtempfindlichkeit [ISO]	Auto/100/200/400	-
Belichtungszeit	2 - 1/2000 Sek.	-
Weissabgleich	Auto/Tageslicht/Wolken/Halogen/Manuell	Auto/Manuell
Farb-Effekte	schwarz-weiss, sepia	-
Eingebautes Blitzlicht	•	•
Blitzprogramme	4 Modi	ON/OFF
Selbstauslöser	10 Sek.	-
Serienbilder	3 Bilder/Sek. max 3 Bilder	-
Foto mit Tonaufzeichnung	•	-
Diashow-Fkt.	•	•
Speichermedium	SD Memory Card	SD Memory Card
DPOF Druck	•	•
MOVIE		
MPEG4 Recording [VGA, 15fps]	Quick Time Motion JPEG(max. 10s)	•
Kompressions Modi	Fine(3 Bilder), Standard [10 Bilder]	Super Fine, Fine, Normal, Economy
Inkl. Software für Bilder	SD-Viewer 2.1	Moviestage 2.0
MUSIK		
Decoder	MP3/AAC/WMA	MP3/AAC
Kopfhörerausgang	•	•
Inkl. Software für Ton [SD Juicebox]	•[4.0]	•[3.0]
DIKTIERGERÄT		
Diktierfunktion [G.726]	•	•
ALLGEMEINE DATEN		
LC-Display	1,5" Bildschirm [76.800 Pixel]	2" Bildschirm
eingebaute Lautsprecher	•	•
eingebaute Mikrofon	•	•
USB Anschluss	•	•
ZUBEHÖR		
Akku	•	•
Netz-/Ladeadapter	•/•	•/•
Ohrhörer	•	•
Kabelfernbedienung	•	—
SD Memory Card	8MB	32MB
USB Kabel	•	•
Handschlaufe	•	•
Tasche	•	•
ALLGEMEINE DATEN		
BxHxT [in cm]	5,15x10,37x9,9/13,5	6,17 x 2,59 x 7,46
Gewicht [ohne Batterien]	57g	92g

SD AUDIO SPIELER

MODELL	SV-SD85	SV-SD51	SV-SR100
AUDIOTEIL			
Audio Coding	AAC, MP3, WMA	AAC, MP3, WMA	AAC, MP3, WMA
Max Spielzeit	18 Std. (Akku)	31 Std. (1 AAA-Batterie)	25 Std. (CD), 30 Std. (SD)
Wiederhol-/ Zufallsfunktion	•/•	•/•	•/•
Playlist-Funktion	•	•	—
S-XBS	•	•	—
LC-Display	•	•	•
SDMI - Standard	•	•	•
RECORDERTEIL			
Aufnahme-Format	—	—	AAC
Aufnahme-Media	—	—	SD Memory Card
ANSCHLÜSSE			
Kopfhörer	•	•	•
STROMVERSORGUNG			
Batterien	—	1xLR03	2 x LR06
Akku (mitgeliefert)	•(Ni-MH)	—	—
Netzadapter/Ladegerät	•	—	•
ALLGEMEINE DATEN			
B x H x T (in mm)	43,3 x 44,5 x 17,3	48,5 x 71,3 x 22,6	143 x 28,3 x 134,5
Gewicht (ohne Batterien)	26g	41g	297g

SD MEMORY CARDS

MODELL	RP-SDH512E1A	RP-SDH256E1A
Kapazität	512 MB	256 MB
Übertragungs- geschwindigkeit	10 MB/Sek.	10 MB/Sek.
Schreibschutz	•	•
[B x H x T] in mm	24 x 32 x 2,1	24 x 32 x 2,1
Gewicht	2 g	2 g
MODELL	RP-SD128BE1A	RP-SD064BE-A
Kapazität	128 MB	64 MB
Übertragungs- geschwindigkeit	2MB/Sek.	2MB/Sek.
Schreibschutz	•	•
[B x H x T] in mm	24 x 32 x 2,1	24 x 32 x 2,1
Gewicht	2 g	2 g

SD MEMORY CARD ZUBEHÖR

MODELL	BESCHREIBUNG
BN-SDABPE	PC-Karten-Adapter für SD u. MMC*
BN-SDCAPE	USB Lese-/ Schreibgerät für SD u. MMC*

*Für alle Geräte mit SD-Slot

TRAGBARE CD SPIELER

MODELL	SL-J900	SL-J600	SL-CT800	SL-CT700	SL-MP80	SL-MP71C/70	SL-SX425
CD-SPIELER							
Anti-Skip-System	45 Sek.	45 Sek.	45 Sek.	45 Sek.	45 Sek.	45 Sek.	45 Sek.
Maximale Spielzeit in Std. bei eingeschaltetem AS	34	23	80	42	37	37	37
CD-R/RW Wiedergabe	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Kabelfernbedienung (abnehmbar)	LCD	—	LCD	LCD	—	—	•
Optischer Ausgang	—	—	•	—	—	—	—
Digital Servo System	•	•	•	•	•	•	•
Hitzebeständiges Design	•	•	•	•	•	•	•
MP3							
MP3 Wiedergabe	•	•	•	•	•	•	•
Maximale Spielzeit bei eingeschaltetem AS (Std.)	52	35	120	80	48	48	48
Anti-Skip-System MP3	100 Sek.	100 Sek.	100 Sek.	100 Sek.	100 Sek.	100 Sek.	100 Sek.
Album Skip Funktion	•	•	•	•	•	•	•
WMA							
WMA Wiedergabe	—	—	•	—	•	—	•
max. Spielzeit (Std.)	—	—	108	—	45	—	45
Anti Skip System WMA	—	—	130 Sek.	—	130 Sek.	—	130 Sek.
FUNKTIONEN							
Lautsprecherstation	•	•	—	—	—	—	—
Digital Tuner	—	•	—	—	—	—	—
Extra-Bass-System	S-XBS	S-XBS	S-XBS	S-XBS	S-XBS	S-XBS	S-XBS
Zufalls-/Fortsetzungs-/ Wiederholfunktion	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•
20 Titelspeicher	•	•	•	•	•	•	•
Hold-Funktion	•	•	•	•	•	•	•
Energiesparendes Auto-Power-Off	•	•	•	•	•	•	•
ZUBEHÖR							
Batterien (optional)	2 x LR6	2 x LR6	2 x LR6	2 x LR6	2 x LR6	2 x LR6	2 x LR6
Akku	•(Ni-Cd)	—	•(Ni-MH)	•(Ni-Cd)	—	—	—
Netzadapter/Ladegerät	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/• [nur MP70]	•/•
ALLGEMEINE DATEN							
B x H x T (in mm)	126 x 14,4 x 126	135 x 25,8 x 135	134,4 x 13,9 x 134,4	134,4 x 16,9 x 133,8	135 x 25,8 x 135	135 x 25,8 x 135	135 x 27,7 x 135
Gewicht(ohne Batterien)	178 g	176 g	136 g	157g	182 g	182 g	164 g
inkl. Cassetten und Stromadapter ohne Netzadapter						• [nur MP71C]	

TRAGBARE CD SPIELER

MODELL	SL-SX420	SL-SX419C	SL-SX418	SL-SX322	SL-SX320	SL-SV550	SL-PH270
CD-SPIELER							
Anti-Skip-System	45 Sek.	45 Sek.	45 Sek.	45 Sek.	45 Sek.	45 Sek.	40 Sek.
Maximale Spielzeit in Std. (bei eingeschaltetem AS)	37	37	37	33	33	23 (CD)	24 (Ohrhörer)
CD-R/RW Wiedergabe	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•	—
Kabelfernbedienung (abnehmbar)	•	•	•	•	—	—	•
Optischer Ausgang	—	—	—	—	—	—	—
Digital Servo System	•	•	•	•	•	•	•
Hitzebeständiges Design	•	•	•	•	•	•	•
MP3							
MP3 Wiedergabe	•	•	•	—	—	•	—
Maximale Spielzeit bei eingeschaltetem AS (Std.)	48	48	48	—	—	35	—
Anti-Skip-System MP3	100 Sek.	100 Sek.	100 Sek.	—	—	100 Sek.	—
Album Skip Funktion	•	•	•	—	—	•	—
WMA							
WMA Wiedergabe	—	—	—	—	—	—	—
max. Spielzeit (Std.)	—	—	—	—	—	—	—
Anti Skip System WMA	—	—	—	—	—	—	—
FUNKTIONEN							
Digital Tuner	—	—	—	—	—	•	—
Eingebaute Lautsprecher	—	—	—	—	—	—	•
Extra-Bass-System	S-XBS	S-XBS	S-XBS	S-XBS	S-XBS	S-XBS	S-XBS
Zufalls-/Fortsetzungs-/Wiederholungsfunktion	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•	•/•/•
20 Titelspeicher	•	•	•	•	•	•	•
Hold-Funktion	•	•	•	•	•	•	•
Energiesparendes Auto-Power-Off	•	•	•	•	•	•	•
ZUBEHÖR							
Batterien (optional)	2 x LR6	2 x LR6	2 x LR6	2 x LR6	2 x LR6	2 x LR6	2 x LR6
Akku	—	—	—	—	—	—	—
Netzadapter/Ladegerät	•/•	—	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
ALLGEMEINE DATEN							
Abmessungen B x H x T (in mm)	135 x 27,7 x 135	135 x 27,7 x 135	135 x 27,7 x 135	135 x 27,7 x 135	135 x 27,7 x 135	135 x 25,8 x 135	128 x 27 x 131,5
Gewicht (ohne Batterien)	164 g	164 g	164 g	160 g	160 g	176 g	240 g
inkl. Cassetten und Stromadapter ohne Netzadapter		•					

TRAGBARE KASSETTENSPIELER OHNE RADIO

MODELL	RQ-SX76	RQ-SX56	RQ-SX46	RQ-E14	RQ-CR55	RQ-CW02
CASSETTENDECK						
Auto-Reverse	•	•	•	•	•	—
höhere Spulgeschwindigkeit	15 x	15 x	11 x	—	—	—
Titelsuchlauf (TPS)	± 9 Titel	± 3 Titel	± 3 Titel	—	—	—
Bandsortenwahlschalter	Auto	—	—	•	—	—
Auto-Stop	•	•	•	—	•	•
FUNKTIONEN						
Max. Spielzeit	100 Std.	77 Std.	60 Std.	28 Std.	25 Std.	24 Std.
Aluminium-Gehäuse	•	•	nur Deckel	—	—	—
Kabel-Fernbedienung (abnehmbar)	•	•	•	—	—	—
Dolby B NR	•	•	—	—	—	—
Hold Schalter	•	•	•	—	—	—
Batterieprüfer	•	•	—	—	—	—
Extra-Bass-System	S-XBS	S-XBS	S-XBS	•	•	•
Equalizer	—	—	—	3D	—	—
STROMVERSORGUNG						
Flach-Akku (mitgeliefert)	• (Ni-MH)	• (Ni-Cd)	• (Ni-Cd)	—	—	—
Batterien (optional)	1 x LR6	1 x LR6	1 x LR6	1 x LR6	2 x LR6	2 x LR6
Ladegerät	•	•	•	—	—	—
ALLGEMEINE DATEN						
B x H x T (in mm)	108,8 x 75 x 19	108,8 x 75 x 18,5	108,8 x 77,1 x 20,4	112 x 83,1 x 29,8	84,8 x 112 x 28,8	87,8 x 115,7 x 31,5
Gewicht (ohne Batterien)	135 g	132 g	131 g	134 g	140 g	130 g
Extras	Batteriehalter, Standladegerät	Batteriehalter, Standladegerät	Batteriehalter	—	—	Gürtelclip, Leichtkopfhörer

TRAGBARE KASSETTENSPIELER MIT RADIO

MODELL	RQ-SX78V	RQ-SX58V	RQ-CR18V ^o	RQ-CR07V	RQ-V77	RQ-A220
TUNER						
Band	Digital	Digital	Digital	Digital	Analog	Analog
Stationsspeicher	30	20	20	10	—	—
Direktwahltasten	5	5	5	5	—	—
CASSETTENDECK						
Auto-Reverse	•	•	•	—	—	—
höhere Spulgeschwindigkeit	11 x	11 x	11 x	—	—	—
Bandsortenwahlschalter	•	•	•	•	•	—
Auto-Stop	•	•	—	—	•	•
FUNKTIONEN						
Max. Spielzeit	40 Std.	30 Std.	25 Std.	25 Std.	25 Std.	24 Std.
Kabel-Fernbedienung (abnehmbar)	—	—	—	—	—	•
Hold-Schalter	•	•	•	•	—	—
Batterieprüfer	•	•	•	•	—	—
Extra-Bass-System	•	•	•	•	•	S-XBS
Eingebaute Lautsprecher/Mikrophon	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	•/•
Stromversorgung						
Batterien (optional)	1 x LR03	2 x LR6	2 x LR6	2 x LR6	2 x LR6	2 x LR6
ANSCHLÜSSE						
Kopfhörer/Mikrophon	•/—	•/—	•/—	•/—	•/—	•/•
ALLGEMEINE DATEN						
B x H x T (in mm)	109 x 77,8 x 25,4	117 x 80,1 x 26,7	112 x 82,9 x 29,2	84,8 x 112 x 32,8	84,6 x 115,1 x 37,1	113,9 x 86,9 x 42
Gewicht (ohne Batterien)	144 g	140 g	151 g	156 g	157 g	233 g
Extras	—	—	—	Gürtelclip	Gürtelclip	Gürtelclip
	—	—	—	—	Leicht-Kopfhörer	Handschlaufe

RADIO KASSETTENRECORDER

MODELL	RX-FT530	RX-FS440	RX-FS430	RX-FS22	RX-M40
TUNER					
Band	Analog	Analog	Analog	Analog	Analog
Empfangsbereiche	UKW/MW/LW/KW	UKW/MW/LW/KW	UKW/MW/LW/KW	UKW/MW/LW	UKW/MW
Radio-Einschlaffunktion	—	—	—	•	—
CASSETTENDECK					
Typ	Doppel	Einzel	Einzel	Einzel	Einzel
High-Speed/Synchro-Start Editing	•	—	—	—	—
Aufnahmefunktion	•	•	•	•	•
Eingebautes Mikrophon	•	•	•	•	•
Auto-Stop	•	•	•	•	•
AMP & EQUALIZER					
Musikleistung (RMS in Watt)	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	2 x 2,5	1 x 1
Extra-Bass-System	—	•	—	—	—
Graphic Equalizer	—	•	—	—	—
ANSCHLÜSSE / LAUTSPRECHER					
Typ	Stereo	Stereo	Stereo	Stereo	Mono
Kopfhörerausgang	•	•	•	•	•
Eingänge CD/Line in	•	•	—	—	—
STROMVERSORGUNG					
Netzbetrieb	•	•	•	•	•
Batteriebetrieb (optional)	6 x LR20	6 x LR20	6 x LR20	6 x LR14	4 x LR20
ALLGEMEINE DATEN					
B x H x T (in mm)	566 x 146 x 160	460 x 149 x 149	460 x 149 x 149	344 x 123 x 119	308 x 138 x 122
Gewicht(ohne Batterien)	2,8 kg	2,4 kg	2,4 kg	1,7 kg	1,3 kg

CD RADIO KASSETTENRECORDER

MODELL	RX-ED50	RX-ES27	RX-ES22	RX-EX1	RX-DX1	RX-D25	RX-D21
TUNER							
Band	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital	Digital
Empfangsbereiche	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW
Automatischer Sendersuchlauf	—	•	•	•	•	•	•
Stationsspeicher	24	24	24	24	24	24	24
CASSETTENDECK							
Typ	Doppel	Einzel	Einzel	Einzel	Einzel	Einzel	Einzel
Auto-Reverse	•	—	—	—	—	—	—
Bandsortenwahlschalter	•	—	—	—	—	—	—
Auto-Stop	•	•	•	•	•	•	•
Cassetitentelsuchlauf (TPS)	± 9 Titel	—	—	—	—	—	—
Digitales Bandzählwerk	•	•	•	•	—	—	—
AMP & EQUALIZER							
Musikleistung (RMS in Watt)	20W	20W	9W	5W	4W	4W	4W
Power Blaster	•	•	—	—	—	—	—
Harmonic Enhancer	—	—	—	•	—	•	—
Sound Virtualizer	—	•	•	•	•	•	•
Extra-Bass-System	•	•	•	•	•	•	•
Equalizer (4 Kurven)	•	•	•	•	•	—	—
CD-Player							
Motorisierte CD-Front-Schubblade	•	•	•	•	—	—	—
CD-R/RW Wiedergabe	—	•/•	•/•	•/•	•/•	•/—	•/—
CD-Synchro Aufnahme	•	•	•	•	•	•	•
WEITERE MERKMALE							
LC-Display/beleuchtet	•/•	•/•	•/—	•/•	•/•	•/•	•/—
Timer (Rec/Play/Sleep)	•	•	•	•	•	—	—
2-Alarm System	—	—	—	—	•	—	—
Fernbedienung	•	•	•	•	•	•	—
ANSCHLÜSSE							
Kopfhörerausgang	•	•	•	•	•	•	•
Eingänge Mikrofon/Aux	—/•	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—	—/—
STROMVERSORGUNG							
Netzbetrieb	•	•	•	•	•	•	•
Batteriebetrieb (optional)	8 x LR20	8 x LR20	8 x LR20	8 x LR20	6 x LR20	6 x LR20	6 x LR20
ALLGEMEINE DATEN							
B x H x T (in mm)	490 x 142 x 291	529 x 144 x 276	529 x 144 x 276	380 x 158 x 250	320 x 164 x 259	420 x 167 x 275	420 x 167 x 275
Gewicht (ohne Batterien)	5,0 kg	4,5 kg	4,0 kg	3,5 kg	2,8 kg	3,6 kg	3,4 kg

UHRENRADIOS

MODELL	RC-CD600	RC-CD500	RC-CD300	RC-PC3	RC-X230	RC-7290	RC-700	RC-6266
FUNKTIONEN								
CD-Spieler	•	•	•	—	—	—	—	—
CD-R/RW Wiedergabe	•	—	•/—	—	—	—	—	—
Stereo Lautsprecher	•	•	•	•	•	—	—	—
Fernbedienung	•	—	—	—	—	—	—	—
Tuner	Digital	Digital	Analog	Digital	Analog	Analog	Analog	Analog
Empfangsbereiche	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW/LW	UKW/MW/LW	UKW/MW/LW	UKW/MW
Senderspeicher-/Direktwahltasten	20. Mai	20. Mai	—	10. Maj	—	—	—	—
Autom. Zeiteinstellung (Funkuhr)	—	—	—	•	—	—	—	—
Wiederweckfkt. & Sleep-Fkt.	•	•	•	•	•	•	•	•
2-Alarm-System	•	•	•	•	•	•	—	—
Notstromversorgung; Alarm/Uhrzeit	—/•	—/•	—/•	—/—	•/•	•/•	—/•	—/•
Langsames Wecken	—	—	—	—	Signal	•	—	—
STROMVERSORGUNG								
Netzbetrieb 230V	•	•	•	—	•	•	•	•
ANSCHLÜSSE								
Kopfhörerausgang	•	•	•	—	•	•	—	—
Eingang Line-In	—	—	—	—	•	—	—	—
ALLGEMEINE DATEN								
lB x H x T (in mm)	151 x 193 x 186	300 x 103 x 190	230 x 107 x 212,5	100 x 146 x 88	311 x 108 x 143	215 x 64,2 x 148,8	215 x 64,2 x 148,8	200 x 67 x 141
Lautsprecher	110 x 193 x 184	—	—	—	—	—	—	—
Gewicht (ohne Batterien)	1,73 kg	1,85 kg	1,4 kg	434,6 g	1,4 kg	780 g	770 g	650 g
Lautsprecher:	0,86 kg	—	—	—	—	—	—	—

TRAGBARE RADIOS

MODELL	RF-3700	RF-3500	RF-2400	RF-U160	RF-P50	RF-P150
TUNER						
Band	PLL	Analog	Analog	Analog	Analog	Analog
FUNKTIONEN						
Empfangsbereich	UKW/MW/KW	UKW/MW/LW/KW	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW	UKW/MW
Autom. Sendersuchlauf	•	—	—	—	—	—
Senderspeicher	32	—	—	—	—	—
AUSGÄNGE						
Kopfhörer	•	•	•	•	•	•
STROMVERSORGUNG						
Netzbetrieb 230V	•	•	•	—	—	—
Batteriebetrieb [optional]	4 x LR20	4 x LR20	4 x LR6	2 x LR14	2 x LR6 *	2 x LR6
ALLGEMEINE DATEN						
Abmessungen [B x H x T in mm]	274 x 149 x 88	244 x 142 x 92	234 x 122 x 82	155 x 88 x 34	69,5 x 117,4 x 29,7	119 x 68 x 28
Gewicht [ohne Batterien]	1.100 g	935 g	670 g	242 g	140 g	128 g

DVD MOBILES NAVIGATIONSSYSTEM

MODELL	CN-DV2300
DVD Hardware	
32-Bit RISC Prozessor	•
GPS Empfänger	•
Kompakter Gyro-Sensor	•
Speed Impuls	•
1-DIN Format	•
Intelligenter Kartenabgleich	•
ON-SCREEN MAP DISPLAY	
Kartenanzeige in 12 Maßstäben	•
Verschied. Kartenfarben wählbar	•
Anzeige von POI und TMC* Informationen	•
KARTENINFORMATIONEN	
16 europäische Länder auf einer Disc 660.000 POI's	•
Intelligente Zieleingabe und Straßenführung	•
Zieleingabe durch Adresse/PLZ/POI*	•
Automatische	•
ROUTENNEUBERECHNUNG	
Manöverliste und Simulation	•
Routenführung in 6 Sprachen [Deutsch, Engl., Franz., Ital., Span. und Niederl.]	•
Automatischer Kreuzungszoom	•
Dynamische Navigation durch TMC	•
RDS-TMC Information mit der CY-TM100 [Stauumfahrung]	•
Anzeige von Stauverkehrszeichen auf dem Monitor	•
Neue Routenberechnung zur Stauvermeidung	•
* Point of Interest	

WELTEMPFÄNGER

MODELL	RF-B55	RF-B33	RF-B11
TUNER			
Band	PLL	PLL	Analog
FUNKTIONEN			
Stationsspeicher [gesamt]	54	45	—
Frequenzbereiche UKW [MHz]	87,5-108	87,5-108	87,5-108
MW [kHz]	522-1710	522-1710	520-1610
LW [kHz]	153-513	—	148,5-285
KW [MHz]	1,711-29,999	2,3-26,1	4,75-21,75
LC-Display [beleuchtet]	•	•	—
Autom. Sendersuchlauf	•	•	—
Uhr/Timer mit Sleep-Fkt.	•/•	•/•	—/—
AUSGÄNGE			
Kopfhörer	•	•	•
STROMVERSORGUNG			
Netzbetrieb 230 V	Ext. Adapter*	Ext. Adapter*	Ext. Adapter*
Batteriebetrieb	3 x LR6	4 x LR6	2 x LR6
ALLGEMEINE DATEN			
Abmessungen [B x H x T in mm]	150 x 92,5 x 33	167,7 x 104,5 x 36,8	174 x 92 x 33
Gewicht [ohne Batterien]	334 g	376 g	300 g

* Separates Zubehör

CAR MP3 CD TUNER

MODELL	CQ-HX2083	CQ-DFX983	CQ-DFX883	CQ-RDP383
AUDIO BEREICH				
MOSFET High Power	4 x 60 Watt	4 x 50 Watt	4 x 50 Watt	4 x 50 Watt
Vorverstärker Ausgang	2 x 5V	2 x 5V	2 x 2,5V	2V
Subout	5V	5V	2 x 2,5V	—
CD SPIELER				
CD-R, CD-RW und MP3/WMA Wiedergabe	•/•/—	•/•/•	•/•/•	•/•/•
CD Text Anzeige	•	•	•	•
WEITERE FEATURES				
Anschluss für Ab-Werk-Lenkradernbedienungen	•	•	•	—
CD Wechslersteuerung	•	•	•	•
Display	„Black Shadow“ durch berühren der Oberfläche bedienbar	BIG.-Display	Dot Matrix	LCD Display
AUX In	•	•	•	—
Spectrum Analyser	•	•	•	—
Fernbedienung inkl.	•	•	•	optional

IC DIKTIERGERÄTE

MODELL	RR-XR320	RR-US006	RR-US351	RR-US350	RR-QR150
Speichermedium	SD Memory Card	IC-Chip	IC-Chip	IC-Chip	IC-Chip
Speichergöße	variabel (SD Memory Card)	32 MB	16 MB	16 MB	16 MB
FUNKTIONEN					
Aufnahme-Modi	LP/SP/HQ	LP/SP/HQ	LP/SP/HQ	LP/SP/HQ	LP/SP/HQ
Max. Aufnahmezeit	150 min. (LP) [16MB SD Memory Card mitgeliefert]	420 min. (LP)	210 min. (LP)	210 min. (LP)	210 min. (LP)
99 Memos mit Zeitangabe	•	•	•	•	•
Anzahl der Ordner	9	4	4	4	4
Timer-Aufnahme/-Wiedergabe	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Sprachgesteuerte Aufnahme (VAS)	•	•	•	•	•
Intro-/Divide-Funktion	•/•	•/—	•/—	•/—	•/—
USB/PC-Link Funktion inkl. USB Kabel	•	•	•	•	—
Langsamere/Schnellere Wiedergabe	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
Batterieladefzeit:					
Aufnahme-/Wiedergabezeit	11 Std./6 Std.	26 Std./12 Std.* 18 Std./9 Std.**	68 Std./18 Std.* 27 Std./5 Std.**	68 Std./18 Std.* 27 Std./5 Std.**	68 Std./18 Std.* 27 Std./5 Std.**
LC-Display	•	•	•	•	•
Eingebautes Mikrofon/Lautsprecher	•/•	•/•	•/•	•/•	•/•
STROMVERSORGUNG					
Akkus mitgeliefert	—	NiMH	—	—	—
Batterien (optional)	2x LR03	1x LR03	2x LR03	2x LR03	2x LR03
ANSCHLÜSSE					
Mikrofon	•	•	•	•	•
Kopfhörer	•	•	•	•	•
ALLGEMEINE DATEN					
Abmessungen B x H x T (in mm)	47,5 x 91 x 13	47,5 x 91 x 13	47,5 x 105 x 14	47,5 x 105 x 14	47,5 x 105 x 14
Gewicht (ohne Batterien)	45 g	29 g	45 g	45 g	44 g
EXTRAS					
Spracherkennungssoftware	—	—	•	—	—
Dragon Naturally Speaking	—	—	—	—	—
Ladestation mit Lautsprecher	—	•	—	—	—

* Separates Zubehör

** Panasonic NiMH Akku

AUFNAHME-DIKTIERGERÄTE

MODELL	RN-502	RN-302	RN-202	RQ-L31	RQ-L11	RQ-2102
Aufnahmemedium	Mikro-Cass.	Mikro-Cass.	Mikro-Cass.	Cassette	Cassette	Cassette
CASSETTENECK						
Schnellere Wiedergabe	•	•	•	—	—	—
2-Bandgeschwindigkeiten [2,4/1,2]	•	•	•	—	—	—
Vor- und Rückspulen/Auto-Stop	•/•	•/—	•/—	•/•	•/•	•/•
Bandzählwerk [3-stellig]	•	—	—	•	—	•
FUNKTIONEN						
Sprachgesteuerte Aufnahme (VAS)	•	•	—	•	—	—
3 x Aufnahmezeit/Aufnahme- Equalizer	—/•	—/—	—/—	•/—	—/—	—/—
Batterieanzeige	—	—	—	•	•	—
Eingebautes Mikrofon	•	•	•	•	•	•
STROMVERSORGUNG						
Batterien (optional)	2x LR6	2x LR6	2x LR6	2x LR6	2x LR6	4x LR14
Ausgang Kopfhörer	•	•	•	•	•	•
ALLGEMEINE DATEN						
Abmessungen B x H x T (in mm)	58 x 117 x 23,7	58 x 117 x 23,7	58 x 117 x 23,7	86 x 112,1 x 37,2	86 x 112,1 x 37,2	140 x 52 x 251
Gewicht (ohne Batterien)	135 g	130 g	130 g	163 g	157 g	850 g
EXTRAS						
Weiteres, mitgeliefertes Zubehör	—	—	—	—	—	Netzkabel

NOTEBOOK

MODELLNAME	CF-W2	
Ultra-Low Voltage mobiler	•	
Prozessor	Mobile Intel® Centrino™ Processor	
Takt	900 MHz	
Bus Takt	133 MHz	
Cache-Speicher	512KB L2 Casche	
Hauptspeicher	256MB SDRAM standardmäßig (erweiterbar auf 512MB)	
Festplatte	40 GB	
Eingebautes DVD-ROM & CD-R/RW Laufwerk	Playback	2fach DVD-RAM, 4fach DVD-R, 4fach DVD-RW 8fach DVD-ROM, 24fach CD-R, 24fach CD-RW DVD-Video, Photo CD, Video CD, CD-Extra
	Aufnahme	16fach CD-R, 10fach CD-RW
Display	4:3 12,1" XGA TFT-Aktiv-Matrix- Farbdisplay 1024x768 Pixel, 16 Millionen Farben	
Lautsprecher	Eingebauter Mono-Lautsprecher	
Tastatur	85 Tasten, Tastenhub 2 mm, Tastenteilung 19 mm	
Zeigegerät	Touch Pad	
Wireless LAN	Intel PRO/Wireless 2100, IEEE802.11b	
Modem	Internes Modem 56kbps, V.90 entsprechend	
Anschlüsse	External Anzeige	VGA Port
	USB	USB 2,0 x 2
	Mikrofon-Eingang	Mini Stecker
	Kopfhörer-Eingang	Mini Stecker (Stereo)
	LAN-Anschluss	RJ45 Buchse (100 Base-TX/10 BASE-T)
	Modem Anschluss	RJ11 Buchse
Steckplatz	PC-Card-Steckplatz 1 x Typell PCMCIA	
	SD Memory Card-Steckplatz	
Lithium Ion Akku	Bis zu 7 Stunden	
Ladezeit	4,5 Stunde (Aus / Ein)	
Netzadapter	Wechselstromadapter mit auto- matischer Spannungserkennung 100-240V für weltweiten Einsatz, 50 Hz/60 Hz,	
Betriebssystem	Microsoft Windows XP Professional	
Vorinstallierte Software	Windows® Media Player, Adobe® Acrobat Reader 5.0, Microsoft® Outlook Express 6, Microsoft® Internet Explorer 6, Windows® Messenger, Windows® NetMeeting, SD-Movie Stage, SD-Card Set-up, Demi Viwer	
Mitgelieferetes Zubehör	Lithium Ion Akkupack (CF-VZSU27) Netzadapter (CF-AA1623A) Modem-Anschlusskabel, Product Recovery CD-ROM	
Abmessungen (B x H x T)	268 x 209,2 x 27,5 mm (Vorne), 268 x 210 x 41,5 mm (Hinten)	
Gewicht mit Akku	1300 g mit Akku	
Optionales Zubehör	SD-Cards, PC-Karten-Adapter für SD-Speicherkarten, USB-Lese-/Schreibgerät für SD-Speicherkarten; C53	
Garantie	2 Jahre (Akku 6 Monate)	

DECT TELEFONE 500ER SERIE

	KX-TCD505	KX-TCD515	KX-TCD535	KX-TCD545
Rufmelodien (voreingestellt & frei)	15 & 5	15 & 5	15 & 5	15 & 5
Polyphone Ruftöne	32fach	32fach	32fach	32fach
mit Rufmelodien (VIP Anruf)	•	•	•	•
mit 3-LED-Farbe	•	•	•	•
NACHRICHTEN & DISPLAYFUNKTIONEN				
max. Zeichen (SMS)	612	612	612	612
EMS			Download von Klingeltönen*	
E-Mail			nur Senden — (abhängig vom Angebot der Service Provider)	
SMS/E-Mail max. Speicher	50	50	50	50
Texteingabe Letterwise®	•	•	•	•
Display			6-zeilig/Icon Menü	
Beleuchtetes LCD-Display (Blau)	•	•	•	•
Menüsprachen	20	20	20	20
Tarifmanager	•	•	•	•
Datums-/Uhrzeitanzeige	•	•	•	•
Alarmpunkt	•	•	•	•
BEDIENERFREUNDLICHKEIT				
Telefonbuch (Namen & Nummern)	200	200	200	200
Auto. Wahlwiederholung/ zuletzt gewählte Nummern	•/10	•/10	•/10	•/10
Anruferliste (Name o. Nummer)	50	50	50	50
CLIP (Rufnummeranzeige)	•	•	•	•
Klingeltonrekorder	—	•	—	•
Navigation über	Joystick			
Tastatur beleuchtet (Grün)	•	•	•	•
Freisprechen	•	•	•	•
Headset-Anschluss	•	•	•	•
BASISTATION				
Wandmontage	•	•	•	•
Mobilteilsuchhilfe	•	•	•	•
Freisprechen	—	—	•	•
Telefonbuch	—	—	20	20
Wahlwiederholung	—	—	•	•
Wahlwiederholung Autom.	—	—	•	•
CLIP (Rufnummeranzeigel)	—	—	•	•
Anruferliste	—	—	50	50
Anrufbeantworter				
Aufnahmezeit in Min.	—	30	—	30
Ansagetexte	—	2 vorinstalliert, 1 aufnehmbar	—	2 vorinstalliert, 1 aufnehmbar
WEITERE MERKMALE				
GAP	•	•	•	•
Mobilteile pro Basisstation (max.)	6	6	6	6
Betrieb an mehreren Basisstationen	4	4	4	4
Mitgelieferte Batterien NiMH (Standard Accus)	2AAA (700mAh)	2AAA (700mAh)	2AAA (700mAh)	2AAA (700mAh)
NiMH & NiCD nutzbar	•	•	•	•
Betriebszeit Stand-by [Std.]	120	120	120	120
Gesprächszeit [Std.]	10	10	10	10
Größe Basisstation in mm (H x B x T)	128 x 58 x 105	128 x 58 x 105	128 x 58 x 105	128 x 58 x 105
Größe Mobilteil in mm (H x B x T)	48 x 143 x 32	48 x 143 x 32	48 x 143 x 32	48 x 143 x 32
Gewicht Mobilteil in g (ohne Akkus)	120	130	120	130
Gürtel Clip	•	•	•	•
Farbe	Stahlgrau- Metallic, Violett Metallic	Stahlgrau- Metallic, Violett Metallic	Stahlgrau- Metallic	Stahlgrau- Metallic
Optionales Mobilteil	KX-TCA151	KX-TCA151	KX-TCA151	KX-TCA154
Mobilteile als Walkie Talkie	•	•	•	•
Telefonbuchtransfer	Ja (zwischen KX-TCA151)	Ja (zwischen KX-TCA151)	Ja (zwischen KX-TCA151)	Ja (zwischen KX-TCA154)

DECT TELEFONE 400ER SERIE

	KX-TCD400	KX-TCD410/412	KX-TCD420	KX-TCD455
Rufmelodien	20	20	20	20
Ansteigender Rufton	•	•	•	—
„Colour Your Friends“ mit Rufmelodien (VIP Anruf)	—	—	—	•
Nachrichten & Displayfunktionen				
max. Zeichnen (SMS)	—	—	—	459
E-Mail	—	—	—	nur senden
SMS/E-Mail max. Speicher	—	—	—	50
Display	1-zeilig	1-zeilig	1-zeilig	3-zeilig
LCD-Display beleuchtet (Grün)	—	—	—	•
Menüsprachen	10	10	10	24
Tarifmanager	•	•	•	•
Datums-/Uhrzeitanzeige	•	•	•	•
Alarmpfunktion	•	•	•	•
Bedienerfreundlichkeit				
Telefonbuch	20	20	20	200
Wahlwiederholung	10	10	10	10
Wahlwiederholung Autom.	—	—	—	•
Anruferliste (Name o. Nummer)	—	50	50	50
CLIP (Rufnummernanzeige)	—	•	•	•
Navigationstaste	•	•	•	•
Tastatur beleuchtet (Grün)	—	—	—	•
Freisprechen	—	—	—	•
Headset-Anschluss	—	—	—	•
Basistation				
Wandmontage	•	•	•	•
Mobilteilsuchhilfe	—	•	•	•
Anrufbeantworter				
Aufnahmezeit in Min.	—	—	10 / 18	—
Ansagetext	—	—	2 vorinstalliert, 1 aufnehmbar	—
Weitere Merkmale				
GAP	—	•	•	•
Mobilteile pro Basisstation (max.)	—	6	6	6
Betrieb an mehreren Basisstationen	—	4	4	4
Mitgelieferte Batterie NiMH	2AAA (700mAh)	2AAA (700mAh)	2AAA (700mAh)	2AAA (700mAh)
NiMH & NiCD nutzbar	•	•	•	•
Betriebszeit Stand-by (Std.)	120	120	120	120
Gesprächszeit (Std.)	10	10	10	10
Größe Basisstation in mm (H x B x T)	128 x 58 x 105	128 x 58 x 105	128 x 58 x 105	128 x 58 x 105
Größe Mobilteil in mm (H x B x T)	48 x 143 x 32	48 x 143 x 32	48 x 143 x 32	48 x 143 x 32
Gewicht Mobilteil in g (ohne Akkus)	120	120	120	130
Gürtel Clip	—	—	—	•
Farbe	Dunkelblau Hellblau	Silber	Silber	Metalllicgrau
Optionales Mobilteil	—	KX-A142	KX-A142	KX-A145
Mobilteile als Walkie Talkie	—	—	—	•
Telefonbuchtransfer	—	—	—	ja [zwischen KX-TCA145]

DECT + FAXGERÄT

	KX-FC195	KX-FP155	KX-FP151
Schnurloses Mobilteil	•	—	—
Mobilteil Stand-by	120 Std.	—	—
Mobilteil Gesprächszeit	10 Std.	—	—
Drucktechnologie	Thermotransfer	Thermotransfer	Thermotransfer
Modemgeschwindigkeit	14,4 Kbps	14,4 Kbps	9,6 Kbps
Autom. Dokumentenzufuhr	10 Seiten	10 Seiten	10 Seiten
Dokumentenspeicher	28 Seiten	28 Seiten	28 Seiten
Papierkapazität	50 Blatt	50 Blatt	50 Blatt
Kapazität des Starterkits	ca. 140 Seiten	ca. 140 Seiten	ca. 140 Seiten
Zielwahltasten	10	10	10
Jog-Dial-Wahl	100	100	100
Rufnummernanzeige CLIP	•	•	•
Mehrfachkopie mit Sortieren	•	•	•
ECM-Fehlerkorrektur	•	•	•
Ersatzweiser Empfang	•	•	•
Auflösung Senden	Standard/Fein/Superfein/Foto	Standard/Fein/Superfein/Foto	Standard/Fein/Superfein/Foto
Druckauflösung	200 x 400 dpi	200 x 400 dpi	200 x 400 dpi
Digitaler Anrufbeantworter	18 Min.	18 Min.	—
Digitales Freisprechen/Faxabruf	•	•	—
Abmessung in mm (H x B x T)	185 x 345 x 269	185 x 345 x 269	185 x 345 x 269

FAXGERÄT

FAXGERÄT

	KX-FLB755	KX-FL511
Typ	Multi-Laserfax	Multi-Laserfax
WIRTSCHAFTLICHKEIT		
Modemgeschwindigkeit	33,6 Kbps	14,4 Kbps
Druckgeschwindigkeit	10 S./Min.	12 S./Min.
Automatischer Dokumenteneinzug	15 Seiten	20 Seiten
Dokumentenspeicher	150 Seiten	170 Seiten
Rundsenden an bis zu	60 Stationen	60 Stationen
Faxabruf	•	•
Toner (bei 5% Schwarzanteil auf A4)	2.000 Seiten	2.500 Seiten
Trommel	6.000 Seiten	10.000 Seiten
SICHERHEIT		
ECM-Fehlerkorrektur	•	•
Toner Indikator	reicht noch für ca. 50 Seiten	—
Kopfzeilenausdruck	•	•
Journalausdruck	•	•
BEDIENERFREUNDLICHKEIT		
Telefonbuch	100 Nummern	100 Nummern
Papierkapazität	150 Blatt	220 Blatt
Zoom Kopie	50%-200%	—
Mehrfachkopien	bis 99 Stück mit sortierter Ausgabe [1-2-3,1-2-3]	—
SENDE-/DRUCKQUALITÄT		
Laserdruck auf Normalpapier	•	•
Druck-/Kopierauflösung	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi
Sendeauflösung	Normal/Fein/Superfein/Foto	—
Graustufen	64	64
Multi-Funktion	•	—
Interface Typ	Parallel/USB	—
Betriebssysteme	Win95/98/2000/ME/NT	—
TECHNISCHE DATEN		
Dokumentengröße	DIN A4	DIN A4
Effektive Druckbreite in mm	208 [A4]	208 [A4]
Effektive Abstastbreite in mm	208	208
Abmessung in mm (H x B x T)	461 x 405 x 200	220 x 430 x 360
Gewicht in kg	9,2	6,8
Verbrauchsmaterial	KX-FA76X Toner KX-FA78X Trommel	KX-FA83X Toner KX-FA84X Trommel

MOBIL TELEFONE

MODELL	GD87	GD55	G50	G60	X70
BASISINFORMATIONEN					
Größe	97,5 x 49 x 23	77 x 43 x 16,9	80 x 43 x 18,3	104 x 47 x 19	87,3 x 47,1 x 23,3
Gewicht	103g	65g	75g	85g	85g
Sprechzeit	bis zu 7h	1,6 bis zu 7,9 h	bis zu 150 min	bis zu 280 min	bis zu 6h
Stand By	bis zu 220h	78 bis zu 230h	bis zu 200h	bis zu 200h	bis zu 290h
Akku-Typ	Li-Ion 720 mAh	Li-Ion 720 mAh	Li-Ion 780 mAh	Li-Ion 740 mAh	Li-Ion 720 mAh
Antenne	Fixed	Fixed	Fixed	integriert	Fixed
Displaygröße	132x176	112 x 64	132x176	132x128	132x176
Farbdisplay	65.536 TFT	b/w	4.096 STN	4.096 STN	65.536 TFT
Hintergrundbeleuchtung	1 (Weiß)	1 (blau)	1 (Weiß)	1 (Weiß)	1 (Weiß)
Sub-LCD	Ja (3 Farben)	nein	nein	nein	Ja (7 Farben)
Ladezeit bis zu	100 min.	120 min	120 min	120 min	100 min.
SPEZIELL					
Freisprechen	Voll Duplex	Voll Duplex	Voll Duplex	Voll Duplex	Voll Duplex
Sprachaufzeichnung	ja	nein	nein	ja	ja
Kamera	Integriert ; 110k/ 132x176	nein	nein	Clip-On ; 300k/VGA	Integriert ; 110k/ 132x176
Zoom	2x	nein	nein	2x	2x
Dynamischer Speicher	1 MB	nein	nein	576 KB	4 MB
Menü kann angepasst werden	nein	ja	ja	ja	nein
RUFTÖNE / GRAPHIK/ FUN					
Ruftöne (Fix + Variabel)	23+	30 + 5			23+
Multi Ton Sound	16-Klang	4-Klang	40-Klang	16-Klang	16-Klang
Aufnehmbare Ruftöne	nein	nein	nein	nein	nein
Metodienditor	Ja (als Datei speicherbar)	ja	ja	Ja (als Datei speicherbar)	Ja (als Datei speicherbar)
Vibrationsalarm	Ja	ja	ja	Ja	Ja
Animationen	Ja	ja	ja	Ja	Ja
Hintergrundbilder	18+	ja	ja	18+	18+
VIP Anruferidentifizierung	Fonbuch, Rufton, Bild, Beleuchtung,Photo	Gruppierung, Rufton	Gruppierung, Rufton	Fonbuch, Rufton, Bild, Beleuchtung,Photo	Fonbuch, Rufton, Bild, Beleuchtung,Photo
Umgebungsprofil	Ja	Ja (4)	Ja	Ja	Ja
Spiele	2	1	2	2	2
DOWNLOAD					
Rufton Download	Ja	nein	ja	Ja	Ja
Hintergrundbild Download	Ja	nein	ja	Ja	Ja
JAVA	nein	nein	nein	nein	nein
InFusio	optional	nein	nein	optional	optional
PIM					
Telefonbuch	SIM+200	SIM + 200	SIM+255	SIM+200	SIM+200
Weltzeituhr	Ja	ja	ja	Ja	Ja
Zeitplaner	Ja	ja	ja	Ja	Ja
Weckfunktion	Ja	ja	ja	Ja	Ja
Taschenrechner	Ja	ja	ja	Ja	Ja
Währungsrechner	Ja	ja	ja	Ja	Ja
SychML	Ja	nein	nein	Ja	Ja
MESSAGING					
Internet Mail (SMTP/POP3)	Ja	nein	nein	nein	Ja
Internet Mail (IMAP)	nein	nein	nein	nein	nein
EMS	Ja	ja	ja	Ja	Ja
MMS	Ja	nein	nein	Ja	Ja
IMS	nein	nein	nein	nein	Ja
Vordefinierte Nachrichten	Ja	ja, [10 + 5 leere editierbar]	ja	Ja	Ja
Gruppen SMS	Ja	nein	ja	Ja	Ja
SMS Chat	Ja	nein	ja	Ja	Ja
SMS Speicher - SIM / Gerät	SIM+200	SIM	SIM+200	SIM+200	SIM+200
Intelligente Texteingabe	T9	T9	T9	T9	T9
DATEN					
Daten / FAX -fähig	Ja	nein	nein	Ja	Ja
Internes Modem	Ja	nein	nein	Ja	Ja
SYSTEM					
GPRS	Class8 / 4+1	nein	nein	Class8 / 4+1	Class8 / 4+1
Frequenzbereiche	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800/1900	900/1800	900/1800/1900
E-GSM	Ja	ja	ja	ja	ja
Sprach Codec	Triple Rate (EFR,FR,HR)	Triple Rate (EFR,FR,HR)	Triple Rate (EFR,FR,HR)	Triple Rate (EFR,FR,HR)	Triple Rate (EFR,FR,HR)
WAP	WAP 1.2 + 2.0	WAP 1.2.1	WAP 1.2.1	WAP 2.0	WAP 2.0
3v / 5v sim Unterstützung	3V	3V	3V	3V	3V
SIM Tool Kit	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3 Rel. 97
INTERFACES					
Galvanischer Antennenanschluß	Ja	nein	nein	Ja	Ja
Headsetanschluß	Klinke	Klinke	Klinke	Klinke	Klinke
IrDA	Ja	nein	nein	ja	nein
RS232 Fax/Daten	optionales Kabel	nein	nein	nein	optionales Kabel
Bluetooth	nein	nein	nein	nein	Ja (integriert)

Panasonic Service Netz Deutschland**PANASONIC SERVICE-CENTER DRESDEN**

SERKO GmbH
Großenhainer Straße 163
01129 Dresden
Tel. (0351) 858 84 77
Fax (0351) 858 84 78
E-Mail: dresden@serko.de

PANASONIC SERVICE-CENTER COTTBUS

Petsch Kundendienst GmbH
Am Seegraben 21 (Gewerbegebiet)
03058 Gross-Gaglow
Tel. (0355) 58 36 36
Fax (0355) 58 36 66
E-Mail: PSC-COTTBUS@t-online.de
Homepage: www.petsch-kundendienst.de

PANASONIC SERVICE-CENTER LEIPZIG

KES Keilitz-Electronic-Service GmbH
Föppelstraße 19
04347 Leipzig
Tel. (0341) 244 33 33
Fax (0341) 232 34 16
E-Mail: PSC-Leipzig@Keilitz.de

PANASONIC SERVICE-CENTER CHEMNITZ

WPS Rundfunk- und Fernsehservice GmbH
Zietenstraße 16
09130 Chemnitz
Tel. (0371) 401 03 59
Fax (0371) 401 03 30
E-Mail: service@panasonic-wps-chemnitz.de
Homepage: www.panasonic-wps-chemnitz.de

PANASONIC SERVICE-CENTER BERLIN

SERKO GmbH
Schwedter Straße 34 a
10435 Berlin
Tel. (030) 44 30 32 21 / 44 30 32 01
Fax (030) 44 30 32 00
E-Mail: info@serko.de

PANASONIC SERVICE-CENTER BERLIN

Ruess Service Center
Wilmsdorfer Strasse 152 a
10585 Berlin
Tel. (030) 38 37 70-0
Fax (030) 38 37 70-20
E-Mail: service@ruess.de
Homepage: www.ruess.de

PANASONIC SERVICE-CENTER FRANKFURT/ODER

SERKO GmbH
(Annahmestelle für PSC-Berlin)
Heinrich-Hildebrandt-Straße 18 a
15232 Frankfurt / Oder
Tel. (0335) 52 56 32
Fax (0335) 53 55 43
E-Mail: frankfurt@serko.de

PANASONIC SERVICE-CENTER ROSTOCK

warnow electronic service gmbh
An der Jägerbak 2
18069 Rostock
Tel. (0381) 82016 / 801 44-0
Fax (0381) 809 96 57
E-Mail: warnow-electronic@t-online.de
Homepage: www.warnow-electronic.de

PANASONIC SERVICE-CENTER HAMBURG

ELVICE Service GmbH
Spaldingstraße 74
20097 Hamburg
Tel. (040) 23 08 07
Fax (040) 23 08 61
E-Mail: info@psc-hamburg.de
Homepage: www.psc-hamburg.de

PANASONIC SERVICE-CENTER RENDSBURG

FERNSEH-DIENST B&W Service GmbH
Kieler Straße 41
24768 Rendsburg
Tel. (04331) 14 11-0
Fax (04331) 14 11 29
E-Mail: info@psc-rendsburg.de
Homepage: www.psc-rendsburg.de

PANASONIC SERVICE-CENTER BREMEN

COM Elektronik Service GmbH
Rübekamp 50
28219 Bremen
Tel. (0421) 691 80 69
Fax (0421) 691 80 71
E-Mail: PSC.Bremen@t-online.de

PANASONIC SERVICE-CENTER HANNOVER

COM Elektronik Service GmbH
Vahrenwalder Straße 221a
30165 Hannover
Tel. (0511) 64 64 16 10
Fax (0511) 64 64 16 16
E-Mail: com@panasonic-service.de

PANASONIC SERVICE-CENTER DETMOLD

TSW-GmbH & Co.KG
Klingenbergstraße 38-40
32758 Detmold
Tel. (05231) 39 513
Fax (05231) 39 613
E-Mail: mail@tsw-online.de
Homepage: www.tsw-online.de

PANASONIC SERVICE-CENTER MAGDEBURG

SERKO GmbH
Ebdorfer Chaussee 47
39128 Magdeburg
Tel. (0391) 289 90 69
Fax (0391) 289 90 71
E-Mail: magdeburg@serko.de

PANASONIC SERVICE-CENTER DÜSSELDORF

VTH GmbH
Kölnler Straße 147
40227 Düsseldorf
Tel. (0211) 77 90 25
Fax (0211) 77 41 64
E-Mail: info@psc-duesseldorf.de

PANASONIC SERVICE CENTER ESSEN

VTH GmbH
Steeler Strasse 285
45138 Essen
Tel. (0201) 27 89 90-0
Fax (0201) 27 89 90 1
E-Mail: Panasonic-Service-Essen@t-online.de

PANASONIC SERVICE-CENTER OSNABRÜCK

Petsch Kundendienst GmbH
Pagenstecherstraße 14
49090 Osnabrück
Tel. (0541) 680 38
Fax (0541) 645 94
E-Mail: psc.osnabrueck@petsch-kundendienst.de
Homepage: www.petsch-kundendienst.de

PANASONIC SERVICE-CENTER WIESBADEN

Jürgen Hemmerling VAD GmbH
Ostring 7
65205 Wiesbaden
Tel. (06122) 90 91 10
Fax (06122) 90 91 50
E-Mail: psc_Wiesbaden@t-online.de
Homepage: www.psc-wiesbaden.de

PANASONIC SERVICE-CENTER MANNHEIM

N. Schaaf
Reichenbachstraße 21 - 23
68309 Mannheim
Tel. (0621) 727 87-0
Fax (0621) 727 87 50
E-Mail: psc-mannheim@schaaf-service.de

PANASONIC SERVICE-CENTER

Herbert Geissler
Ludwigstraße 6
70176 Stuttgart
[Annahmestelle für PSC-Reutlingen]
Tel. (0711) 615 39 89
Fax (0711) 615 96 05
Homepage: www.geissler-service.de

PANASONIC SERVICE-CENTER STUTTGART

radio beck GmbH & Co.KG
Hauptstraße 171
70771 Leinfelden-Echterdingen
Tel. (0711) 9 47 00 10
Fax (0711) 9 47 00 64
E-Mail: service@psc-stuttgart.de

PANASONIC SERVICE-CENTER REUTLINGEN

Herbert Geissler
Lichtensteinstraße 75
72770 Reutlingen-Gönnigen
Tel. (07072) 92 96-0
Fax (07072) 20 69
E-Mail: Geissler-Reutlingen@t-online.de
Homepage: www.geissler-service.de

PANASONIC SERVICE-CENTER SÜD

BSG Electronic-Service GmbH
Liebigstraße 15
85757 München / Karlsfeld
Tel. (08131) 90 80 5-0
Fax (08131) 90 80 5-20
E-Mail: muenchen@psc-sued.de

PANASONIC SERVICE-CENTER SÜD

BSG Electronic-Service GmbH
Affinger Straße 4
86167 Augsburg
Tel. (0821) 70 70 75
Fax (0821) 74 25 27
E-Mail: augsburg@psc-sued.de

PANASONIC SERVICE-CENTER NÜRNBERG-FEUCHT

Herbert Geissler GmbH
Friedrich-Ebert-Straße 21
90537 Feucht
Tel. (09128) 70 76-0
Fax (09128) 70 76 36
E-Mail: PSC-Geissler-Feucht@t-online.de
Homepage: www.geissler-service.de

PANASONIC SERVICE-CENTER EISENACH

Blitz Elektro-Elektronik-GmbH
Bahnhofstraße 17
99817 Eisenach
Tel. (03691) 29 27 42
Fax (03691) 29 29 48
E-Mail: panasonic-servicecenter@blitz-eisenach.de

PANASONIC SERVICE STATION WÜRZBURG

ESW Elektronik Service GmbH
Alfred-Nobel-Str. 6
97080 Würzburg
Tel. (0931) 9 708 350
Fax (0931) 9 708 359

BESTELLUNG FÜR BEDIENUNGSANLEITUNGEN UND TECHNISCHE UNTERLAGEN RICHTEN SIE BITTE AN:

Panasonic Service Dokumentationen
Schaltungsdienst Lange o. H.G.
Zehrendorferstraße 11
12227 Berlin
Tel. (030) 72 38 13
Fax (030) 72 38 13 500
E-Mail: order@schaltungsdienst.de

Panasonic Service Hotlines* Deutschland

(Mo - Fr, 8:00 - 20:00 Uhr / Sa, 12:00 - 17:00 Uhr)

TV, DVD, Video, Camcorder, Digitalkameras	0180 - 50 15 140
Panasonic & Technics Audio, Car Audio	0180 - 50 15 141
DECT Telefone (KX-TCD)	0180 - 52 51 367
oder	0180 - 50 15 142
Mobiltelefone, Telefone (KX-T), Faxgeräte, Computer-Peripherie	0180 - 50 15 142
Haushaltsgeräte und Elektrowerkzeuge	0180 - 50 15 143
Car Navigation	0180 - 50 15 144
TU-DSF40P (PREMIERE-geeignet)	0180 - 50 15 146
Pickup Service	0180 - 50 15 147

Sammel-Fax **0180 - 50 15 145**

(Mo - Fr, 8:00 - 18:00 Uhr)

Notebook **0180 - 50 15 149**

* 0,12 EUR / Minute

Panasonic Service Netz Österreich

DIGITAL-ELECTRONIC-CENTER SERVICE GMBH

Laxenburgerstrasse 252
A-1230 Wien
01/961 66 33
01/961 66 33 22
office@decservice.at
www.decservice.at

FA. ANTON REITMEIR

Leopoldstrasse 57
A-6020 Innsbruck
0512/ 938253
0512/ 938253
fa.reitmeir@chello.at

ESG ELECTRONIC SERVICE GES.M.B.H.

Ziegelfeldstrasse 3
A-3430 Tulln
02272/66500
02272/66804
office@esg.co.at
www.esg.co.at

RUDOLF FRISCH REPARATUR & SERVICE

Lokalbahnhof 12
A-4060 Leonding
0732/ 676961
0732/ 676961 4
office@frisch.at
www.frisch.at

B & S VIDEOTECHNIK VERTRIEBS- UND SERVICE GMBH

Babenbergerstrasse 88
A-8020 Graz
0316/ 712328
0316/ 719435
service@bsvideo.at
www.bsvideo.com

Panasonic Service Hotlines Österreich

Video- und Audioprodukte **0810 555 755** zum Ortstarif

Telekom, Haushalt und Computer Peripherie **0810 555 777** zum Ortstarif

Blank lined area for notes.

Ja, ich bitte um aktuelle Kataloge und Informationen über:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> Panasonic Gesamtkatalog 03/04 | <input type="checkbox"/> Handys |
| <input type="checkbox"/> Haushalts-Kleingeräte 03/04 | <input type="checkbox"/> Telefone, Telefonanlagen |
| <input type="checkbox"/> Car Media 03/04 | <input type="checkbox"/> Kopierer |
| <input type="checkbox"/> Batterien | <input type="checkbox"/> Computerprodukte |
| <input type="checkbox"/> Schnurlose Elektrowerkzeuge | <input type="checkbox"/> Videoüberwachungsanlagen |
| <input type="checkbox"/> Home Communications & Systems | <input type="checkbox"/> Präsentationsprodukte |

Name

Vorname

Straße / Hausnummer

PLZ / Ort



Panasonic

Panasonic Deutschland GmbH
Postfach 54 04 69
22504 Hamburg
Winsberggring 15
22525 Hamburg
Tel. 040 / 85 49-0
Fax 040 / 85 49-25 00
www.panasonic.de
www.technics.de

Panasonic Austria
Handelsgesellschaft m.b.H.
Laxenburgerstraße 252
1230 Wien
Tel. 0043 / 1 / 610 80-0
Fax 0043 / 1 / 616 31 34
contact@pag.panasonic.at
www.panasonic.at

Panasonic und Technics sind eingetragene
Warenzeichen der Matsushita Electric.
Dolby B-C, Dolby Surround ProLogic und
Dolby Digital sind Warenzeichen der Dolby
Laboratories Inc. Lucasfilm und THX sind
registrierte Markenzeichen der Lucasfilm Ltd.
DTS ist ein eingetragenes Warenzeichen der
Digital Theatre Systems DTS Inc.

©2003 by Paramount Pictures. Tomb Raider
and Lara Croft are trademarks of Core
Design Ltd. The Cradle of Life is trademark of
Paramount Pictures. All Rights Reserved.

Technische Änderungen und Liefermöglich-
keiten vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.
Für Irrtümer und Druckfehler bitten wir um
Entschuldigung.