

SPECIFICATIONS



DSR-500WSP

Général

Alimentation : DC 12 V (11 à 17 V)
Consommation : 24 W (sans viseur), 26.1 W (avec viseur)
Températures d'utilisation : 0° C à 40° C (32° F à 104° F)
Températures de stockage : -20° C à 60° C (-4° F à 140° F)
Humidité en fonctionnement : < 85%
Humidité en stockage : < 90%
Vitesse de bande : 28.221 mm/s
Durée Enr/lect. : Taille standard : jusqu'à 184 min. avec PDV184ME
 Taille Mini : jusqu'à 40 min. avec PDVM40ME
Avance rapide / rembobinage : Taille standard : approx. 12 min. avec PDV184ME
 Taille mini : approx. 3 min. avec PDVM40ME
Enregistrement continu : Approx. 70 min. avec BP-L40 batterie
 140 min. avec BP-L60A batterie
 230 min. avec BP-L90A batterie

Poids : Approx. 3.6 kg tête de caméra uniquement
 Approx. 4.4 kg avec viseur et microphone
 Approx. 6.3 kg avec viseur, micro, objectif, batterie BP-L40 et cassette
Dimensions (L/H/P) : 121 x 192 x 280 mm (sans les projections)
 242 x 247 x 547 mm (avec les projections)

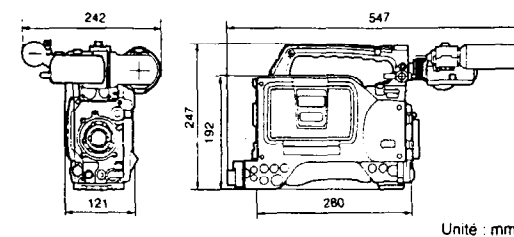
Partie caméra

Analyseur d'image : 3-CCD 2/3 pouce à transfert interligne
Optique : Prisme à indice médium F1.4
Points image : Effectifs 980 x 582 (H x V)
 Total 1038 x 594 (H x V)
Surface sensible : 9.6 mm x 5.4 mm
Filtres : 1. 3200K / 3000K
 2. 5600K + 1/8 ND
 3. 5600K
 4. 5600K + 1/64 ND
Monture d'objectif : Monture baionnette Sony 2/3 pouce
Système d'enregistrement : PAL
Balayage : 2.1 entrelacé, 625 lignes, 50 trames/sec
Fréquence Horizontale : 15.625 kHz
Fréquence verticale : 50 Hz
Synchronisation : Interne et Externe avec le VBS ou BS
Résolution Horizontale : 16.9 : 930 LTV
 4.3 : 700 LTV
Résolution Verticale : 480 LTV (sans EVS), 530 LTV (avec EVS)
Eclairement minimum : 0.5 lux à F1.4, Hyper gain (30 dB+DPR)*
 0.8 lux à F1.8, Hyper gain (30 dB+DPR)*
Sensibilité : F11 à 2000 lux (3200K, 89.9% de réflexion optique)
Sélection du Gain : -3 dB, 0 dB, 3 dB, 6 dB, 9 dB, 12 dB, 18dB, 18 dB+DPR,
 24 dB, 24 dB+DPR, Hyper Gain (30 dB+DPR)*
Vitesse d'obturateur : OFF, 1/60, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 sec
Clear scan : 50.3 à 201.4 Hz
Rapport Signal/Bruit : 61 dB
Registration : 0.05% (dans toutes les zones sans optique)
Distorsion géométrique : Non mesurable

Partie magnétoscope

PERFORMANCE VIDEO
Bande passante : Luminance : 25 Hz à 5.5 MHz + 1.0/-2.0 dB
 Chrominance : 25 Hz à 2.0 MHz +1.0/-2.0 dB
 > 55 dB
S/B ratio : < 2.0%
K-lacteur (K2T, KPB) : < 30 nsec
PERFORMANCE AUDIO
Fréquence d'échantillonnage : 48 kHz 20 Hz à 20 kHz +0.5/-1.0 dB
 32 kHz 20 Hz à 14.5 kHz +0.5/-1.0 dB
 > 80 dB
Plage Dynamique : < 0.08% (1 kHz niveau de référence, 48 kHz)
Distorsion (THD) : < 0.08% (1 kHz niveau de référence, 48 kHz)

DSR-500WSP Dimensions



Unité : mm

Connecteurs ENTRÉES / SORTIES

Signaux en entrée :
GENLOCK VIDEO IN : BNC, 1.0 Vcàc, 75 Ω
TC IN : BNC, 0.5 Vcàc à 18 Vp-p, 10 kΩ
EXT AUDIO CH-1/2 : XLR 3-broches x 2 Femelle, -60 dBu, 3 kΩ, -/+4 dBu, 10 kΩ
MIC IN : XLR 3-broches Femelle
ENTRÉE ANALOGIQUE : BNC, 1.0 Vcàc, 75 Ω
 (avec DSBK-501P)

Signaux en sortie :

VIDEO OUT : BNC, 1.0 Vcàc, sync négative, 75 Ω, 25-broches Mâle
VBS : 1.0 Vcàc, sync négative
Y/R-Y/B-Y : Y : 1.0 Vcàc, sync négative
 R-Y/B-Y : 525 mVcàc
Y/C : Y : 1.0 Vcàc, sync négative
 C : 300 mVcàc (niveau burst)
DV OUT : I-Link, 6-broches IEEE 1394-based
MONITOR OUT : BNC, 1.0 Vcàc, sync négative, 75 Ω
TC OUT : BNC, 1.0 Vcàc, 75 Ω
AUDIO CH-1/2 : RCA broches, -10 dBu, 47 kΩ
S-VIDEO : DIN 4 broches, 1.0 Vcàc, 75 Ω

Autres :

DC IN : XLR 4-broches, Mâle
DC OUT : 4-broches, Femelle
BATTERIE TERMINAL : 5-broches
ECOUTEUR : Mini-jack
SORTIE ECLAIRAGE : 2-broches Femelle
WRR OUT : 7-broches
OBJECTIF : 12-broches
VF : 20-broches
REMOTE1 : Stereo mini
REMOTE2 : 10-broches

Notes

* DPR est équivalent à +6 dB de gain supplémentaire.
 18 dB+DPR : est équivalent à +24 dB gain
 24 dB+DPR : est équivalent à +30 dB gain
 Hyper Gain (+30dB + DPR) : est équivalent à +36dB gain

DSBK-501P

Poids : approx. 22 g
Dimensions : 54 mm x 47 mm

DSBK-301A

Poids : approx. 47 g
Dimensions : 111 mm x 113 mm

LC-DS500

Poids : approx. 8 kg
Dimensions : 424 x 777 x 396 mm

LC-DS300SFT

Poids : approx. 3.5 kg
Dimensions : 220 x 300 x 620 mm

DXF-701WSCE

Taille : 1.5-pouce
Scan : 4.3/16.9 commutable
Indicateur : REC x 2, TAKE, BATT, SHUTTER, GAIN, JP
Resolution : 600 LTV
Alimentation : 12 V
Consommation : 2.1 W
Poids : 660 g
Dimensions : 236 x 85 x 219 mm

© 1999 Sony Corporation. Tous droits réservés.
 La reproduction intégrale ou partielle du document sans autorisation est interdite.
 La conception et les spécifications sont sujettes à modification sans préavis.
 Tous les poids et mesures non métriques sont approximatifs.
 DVCAM, EditStation, I-Link, Power HAD WS, Clear Scan, TruEye, DynaLatitude, SetupNav, SetupLog, DynaFit and ClipLink sont des marques déposées de Sony Corporation.
 Sony est une marque déposée de Sony Corporation.
 Toutes les autres marques sont déposées par leurs propriétaires respectifs.

DOCUMENT N°2

Lighting Filters - Conversion

tungsten light

Chromaticity co-ordinates are as measured to source C

Product	Description	Kelvin	Mired Shift	Transmission Y%	Absorption	Chromaticity	
						x	y
200 Double C.T.B.	Converts tungsten to daylight	3200K to 26000K approx	-274	16.2	0.79	0.179	0.155
201 Full C.T.B.	Converts tungsten to photographic daylight	3200K to 5700K	-137	34	0.47	0.228	0.233
281 Threequarters C.T.B.	Converts tungsten to daylight	3200K to 5000K	-112	45.5	0.35	0.239	0.258
202 Half C.T.B.	Converts tungsten to daylight	3200K to 4300K	-78	54.9	0.26	0.261	0.273
203 Qtr C.T.B.	Converts tungsten to daylight	3200K to 3600K	-35	69.2	0.16	0.285	0.294
218 Eighth C.T.B.	Converts tungsten to daylight	3200K to 3400K	-18	81.3	0.09	0.299	0.307

daylight

Chromaticity co-ordinates are as measured to source C

Product	Description	Kelvin	Mired Shift	Transmission Y%	Absorption	Chromaticity	
						x	y
204 Full C.T.O.	Converts daylight to tungsten light	6500K to 3200K	+159	55.4	0.26	0.437	0.392
285 Threequarters C.T.O.	Converts daylight to tungsten light	6500K to 3600K	+124	61.3	0.21	0.400	0.387
205 Half C.T.O.	Converts daylight to tungsten light	6500K to 3800K	+109	70.8	0.15	0.374	0.364
206 Qtr C.T.O.	Converts daylight to tungsten light	6500K to 4600K	+64	79.1	0.10	0.346	0.34
223 Eighth C.T.O.	Converts daylight to tungsten light	6500K to 5550K	+26	85.2	0.07	0.328	0.332
207 Full C.T.O. + .3ND	Converts daylight to tungsten and reduces light 1 stop	6500K to 3200K	+159	32.5	0.49	0.435	0.386
208 Full C.T.O. + .6ND	Converts daylight to tungsten and reduces light 2 stops	6500K to 3200K	+159	15.6	0.81	0.442	0.394
441 Full C.T. Straw	Converts daylight to tungsten light with yellow bias	6500K to 3200K	+160	57.3	0.24	0.426	0.407
442 Half C.T. Straw	Converts daylight to tungsten light with yellow bias	6500K to 4300K	+81	71.2	0.15	0.370	0.378
443 Quarter C.T. Straw	Converts daylight to tungsten light with yellow bias	6500K to 5100K	+42	79.8	0.10	0.338	0.349
444 Eighth C.T. Straw	Converts daylight to tungsten light with yellow bias	6500K to 5700K	+20	83.1	0.08	0.323	0.332



RF Condenser Microphones MKH 60

The MKH 60 is a lightweight short gun microphone. It is versatile and easy to handle and its superb lateral sound muting makes it an excellent choice for film and reporting applications. Its high degree of directivity ensures high sound quality for distance applications.

Features

- Extremely low inherent self-noise
- High sensitivity
- High directivity throughout the whole frequency range
- Transformerless and fully floating balanced output
- Infra-sonic cut-off filter
- Symmetrical transducer technology ensures extremely low distortion
- Switchable pre-attenuation, switchable roll-off filter and switchable treble emphasis
- Rugged and weather-proof
- Black, anodised light metal casing
- Supply schedule: 1 MKH 60, 1 MZQ 40 quick release clamp

Technical Data

	Pick-up pattern	super-cardioid/lobar
	Frequency response	50 - 20,000 Hz
→	Sensitivity (free field, no load)(1 kHz)	40 (12.5) mV/Pa
→	Nominal impedance	150 ohms
→	Min. terminating impedance	1000 ohms
	Equivalent noise level	
	A-weighted (DIN IEC 651)	9 (16) dB
	CCIR-weighted (CCIR 468-3)	21 (27) dB
	Max. sound pressure level	125 (135) dB at 1 kHz
→	Power supply	phantom 48 +/- 4 V
	Supply current	2 mA
	Dimensions in mm	Ø 25 x 280
	Weight	approx. 150 g

Values in parenthesis with attenuator switched on (-10 dB)

Technical Specifications

Light Output
 AT 10% peak white: 1,100 lumen
 ANSI lumen: 160 lumen

CRTs
 Liquid cooled 7" CRTs (6.4" useful phosphor area)

Lenses
 High-performance, optically coupled F1.152 lenses for high contrast

Screen Size
 • 4:3 aspect ratio
 Min.: 4.6' x 3.5'
 Max.: 23' x 17.3'
 • 16:9 aspect ratio
 Min.: 4.6' x 2.6'
 Max.: 23' x 12.9'

Scan Frequencies
 Horizontal: 15.6 kHz
 Vertical: 50-60 Hz autolock

Minimal Retrace Time
 Horizontal: < 11 µs
 Vertical: < 1,200 µs

RGB Bandwidth
 10 MHz [-3 dB]

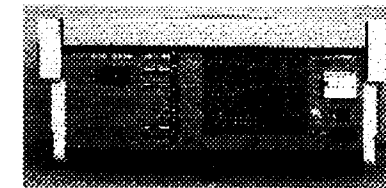
Horizontal Linearity
 < ± 1 % distortion in the full horizontal frequency range

Optical Resolution
 5 lp/mm

Electromagnetic Interference
 The BARCOVISION 508 complies with FCC Rules & Regulations, Part 15 Class B and CE EN55022 Class B.

AC Power Consumption
 250 W

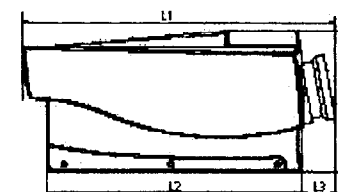
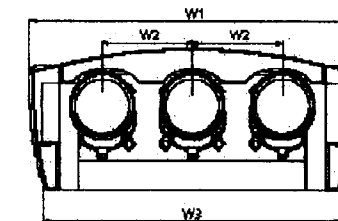
Safety Regulations
 The BARCOVISION 508 complies with UL 1950 and EN 60950.



Inputs

- Video (PAL, SECAM, NTCS 3.58, NTSC 4.43) input on BNC connectors
- 4-pin S-Video (Y/C) input (can also be programmed as second video input)
- RGB or Component video input on BNC connectors, for the connection of professional video recorders (sync or green or separate sync, standard sync or Tri-level sync)

Weight
 Net weight: 70 lbs
 Shipping weight: 108 lbs



Special Features

- Color temperature adjustment (3200 K, 4500 K, 6500 K, 9200 K or custom)
- Corner BNC port available for connection of peripherals
- Corner with a Ceiling Mount Bracket
- Optional TV tuner and with teletext decoder and stereo decoder
- Optional audio amplifier and monitor speakers

Order Information
 BARCOVISION 508
 230 V R9002130
 VS05 Video/HDTV source selector R9827890
 Executive remote control R9827970
 Ceiling mount CM50
 • With pulley system: R9827990
 • Without pulley system: R9827991

Dimensions	mm	inch
L1	630	24.80
L2	513	20.20
L3	69	2.72
H1	278	10.95
W1	655	25.79
W2	181	7.13
W3	601	23.66

BARCO Projection Systems is an ISO 9001 registered company.
 The information and data given are typical for the equipment described. However any individual item is subject to change without any notice.

BARCO Projection Systems - Head Office
 Noordlaan 5 8520 Kurne, Belgium
 Tel: +32 / 56 / 368 211 Fax: +32 / 56 / 351 651

BARCO, Inc.
 3240 Town Point Drive, Kennesaw, GA 30144
 Tel: (770) 218-3200 Fax: (770) 218-3250
 E-mail: sales.bps@barco.com
 Visit BARCO at the Web: <http://www.barco.com>



Ref. no. R55994690 - July '98 - Printed in Belgium

