

DOCUMENT n° 1 : Caractéristiques du caméscope.

		FDW-510P (DVCAM)	FDW-530P (DVCAM / MPEG IMX)
General	Mass	Approx. 4.1 kg (9 lb) 5.8kg (with VF, Mic, Disc, BP-IL75 battery) (12 lb 12 oz)	
	Power requirements	DC 12 V +5.0 V/-1.0 V	
	Power consumption	Approx. 32 W (while recording, with viewfinder, colour LCD off)	
	Operating temperature	-5 to 40 °C (+23 to +104 °F)	
	Storage temperature	-20 to +60 °C (-4 to +140 °F)	
	Humidity	10 to 90% (relative humidity)	
	Continuous operating time	Approx. 90 min. w/BP-IL75 battery, approx. 120 min. w/BP-GL95 battery	
	Recording format		
	Video	DVCAM (25 Mb/s) MPEG IMX (50/40/30 Mb/s), DVCAM (25 Mb/s)	
	Proxy Video	MPEG-4	
	Audio	DVCAM: 4 ch/16 bits/48 kHz MPEG IMX: 4 ch/16 bits/48 kHz, 4 ch/24 bits/48 kHz	
	Proxy Audio	A-law (4ch, 8 bits, 8 kHz) DVCAM: 4 ch/16 bits/48 kHz	
	Recording/Playback time		
	MPEG IMX	50 Mb/s: 45 min., 40 Mb/s: 55 min., 30 Mb/s: 68 min.	
DVCAM	85 min.		
Signal Inputs	Genlock video	BNC x1, 1.0 Vp-p, 75 Ω	
	Time code input	BNC x1, 0.5 to 18 Vp-p, 10 kΩ	
	Audio input	XLR-3-31 x2, line/mic/mic + 48V/AES/EBU selectable	
	Mic input	XLR-3-31 x1	
Signal Outputs	Video output	BNC x1, 1.0 Vp-p, 75 Ω	
	Video test output	BNC x1, 1.0 Vp-p, 75 Ω	
	Time code output	BNC x1, 1.0 Vp-p, 75 Ω	
	Earphone	Mini-jack x2 (front: monaural, rear: stereo/monaural)	
	Audio output (CH-1/2)	XLR-5-pin male (stereo)	
Others Inputs / Outputs	Lens	12-pin	
	Remote	8-pin	
	Light	2-pin, DC 12 V, max. 50 W	
	DC input	XLR-4-pin (for the optional AC-550/550CE)	
	DC output	4-pin (for wireless microphone receiver), DC 12 V (MAX 0.2A)	
	Camcorder adapter	40-pin	
	I.LINK	IEEE 1394, DV IN/OUT or file access mode, 6-pin x1	
Audio Performance	Frequency response	20 Hz to 20 kHz, +0.5 dB/-1.0 dB	
	Dynamic range	More than 85 dB	
	Distortion	Less than 0.08% (at 1 kHz, reference level)	
	Crosstalk	Less than -70 dB (at 1 kHz, reference level)	
	Wow & flutter	Below measurable limit	
	Head room	20 dB (ex-factory setting)	
Camera section	Pickup device	3-chip 2/3-inch type 16:9 widescreen Power HAD EX CCD	
	Total picture elements	NTSC model: 1038(H) x 1008(V) PAL model: 1038(H) x 1188(V)	
	Effective picture elements	NTSC model: 980(H) x 494(V) PAL model: 980(H) x 582(V)	
	Optical system	F1.4 prism	
	Built-in optical filters	1 : 3200K, 2 : 5600K+1/8ND, 3 : 5600K, 4 : 5600K + 1/64ND 1 : Clear, 2: 1/4ND, 3: 1/16ND, 4: 1/64ND A : CROSS, B: 3200K, C: 4300K, D: 6300K	
	Shutter speed	NTSC model: 1/100, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 (s) PAL model: 1/60, 1/125, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000 (s)	
	Slow Shutter	NTSC model: 1/2 to 1/30 (s) PAL model: 1/2 to 1/25 (s) (1 to 8 and 16 frame accumulation)	
	Lens mount	2/3" 48 bayonet mount	
	Sensitivity (2000 lx, 89.9% reflectance)	F11 (typical)	
	Minimum illumination	Approx. 0.13 lx (F1.4 lens, +48 dB turbo gain, shutter off)	
	Gain selection	-3, 0, 3, 6, 9, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48 dB	
	Smear level	-140 dB (typical)	
	S/N ratio	NTSC model: 65 dB (typical) PAL model: 63 dB (typical)	
	Vertical resolution	NTSC model: 400 TV Lines/450 TV Lines (EVS) PAL model: 480 TV Lines/530 TV Lines (EVS)	
	Registration	0.05% (all zones, w/o lens)	
	Geometric distortion	Below measurable level (w/o lens)	
	Modulation depth at 5 MHz	70% (16:9, typical) /55% (4:3, typical)	

DOCUMENT n° 2

Caractéristiques du PROJECTEUR iCon H600

Puissance lumineuse

6000 lumens ANSI
Uniformité lumineuse : > 95 % sur la totalité de l'écran

Ratio de contraste

> 800 : 1

Panneaux LCD

3 panneaux LCD à matrices actives de 1.65" de diagonale HDTV poly-silicium avec microlentilles et une résolution de 1920 x 1080 pixels (ratio de 16:9).

Les panneaux LCD sont sélectionnés avec un minimum de pixels défectueux.

Lampe

2 lampes de 300 Watts UHP dans un support TC = 6000 K

pré-aligné pour une puissance maximale.

Durée de vie : 1000 h/lampe.

1000 heures en mode double lampes ou

2000 heures en mode simple lampe.

Objectifs disponibles

Type de lentilles Références

Lentilles zoom motorisées

QFD (59 – 84 mm) R9840380

QFD (84 – 126 mm) R9840390

QFD (143 – 189 mm) R9840060

QFD (189 – 252 mm) R9840100

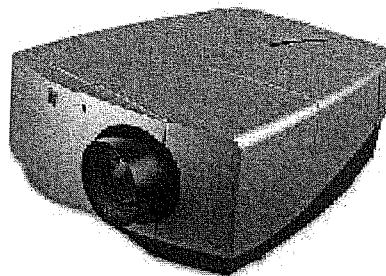
Echelle de shift

Shift vertical de - 120% à + 120%

Shift horizontal de - 100% à + 100%

Plate-forme serveur intégré

- Résolution native de 1920 x 1080
- Support Pentium 4
- Processeur 2,6 GHz
- Mémoire 1 Go DDR RAM
- Disque dur 40 Go
- 2 slots PCMCIA (pour carte WI-FI, mémoire, extension entrée sortie, Bluetooth)
- 4 entrées USB
- 2 connecteurs réseau RJ45 10/100 Mb
- 1 RS 232 (connecteur D-9)
- Système d'exploitation Microsoft™ XP Pro
- Logiciel serveur réseau Barco pour la communication entre l'iCon H600 serveur et le client
- Logiciel client pour le transfert de fichier et le contrôle du projecteur



Entrées

- 1x 5 -(BNC) configurable pour : Vidéo Composite, S-Vidéo, Composante, RGBHV, RGBS, RGsB.
- 1x (BNC) Vidéo Composite
- 1x S -Vidéo (4-pin mini-DIN)
- 1x VGA (D15 connecteur)
- 1x DVI (Digital Visual Interface)
- SDI et HD-SDI Vidéo et Y/C en option

Sorties

- DVI (1920 x 1080 à 60 Hz) en plein écran incluant les fenêtres insérées

Niveau de bruit

< 40 dB

Communication

1 connecteur D9 RS232 In/Out

1 mini jack pour IR

Compatibilité

Les iCon H600 sont compatibles avec :

- Toutes les sources vidéo (PAL, SECAM, NTSC) en Composite, S-VHS, Composante ou au format RGB
- Toutes sources HDTV
- Tous les ordinateurs de VGA, S-VGA, XGA, S-XGA, SXGA+, U-XGA
- Toutes les sources avec une horloge pixel jusqu'à 275 MHz
- Les sources DVI jusqu'au UXGA et HDTV,
- HD-SDI , et SDI en option

Alimentation

Puissance électrique,
90-255 VAC / 50-60 Hz

Poids

Poids net : 35 kg (77 lbs)

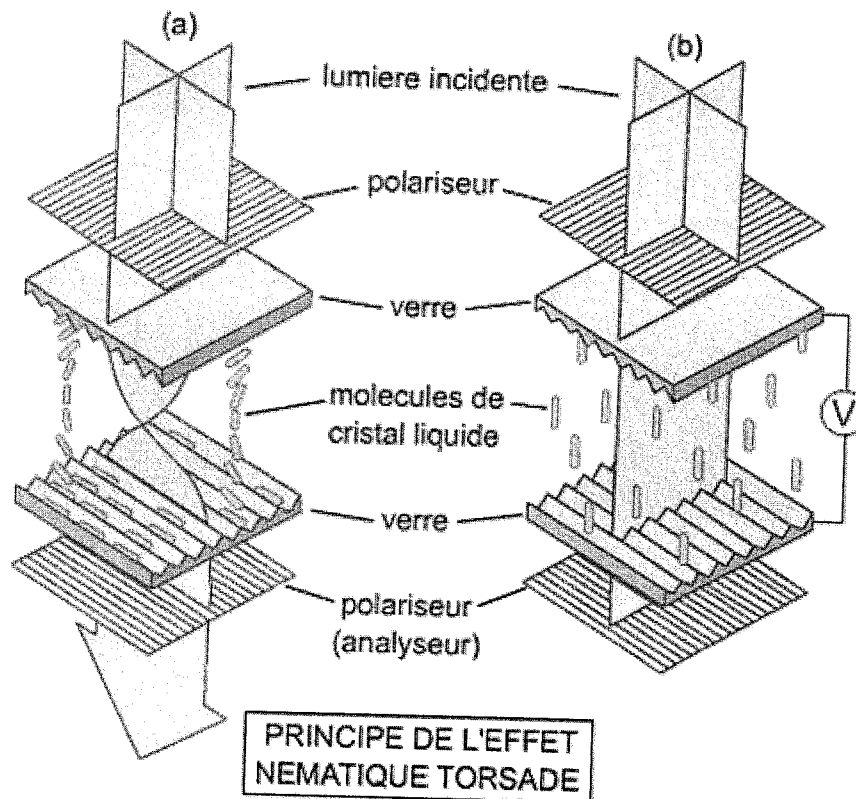
Dimensions

679 x 567 x 282 mm

Références

BARCO iCon H600 R9011114

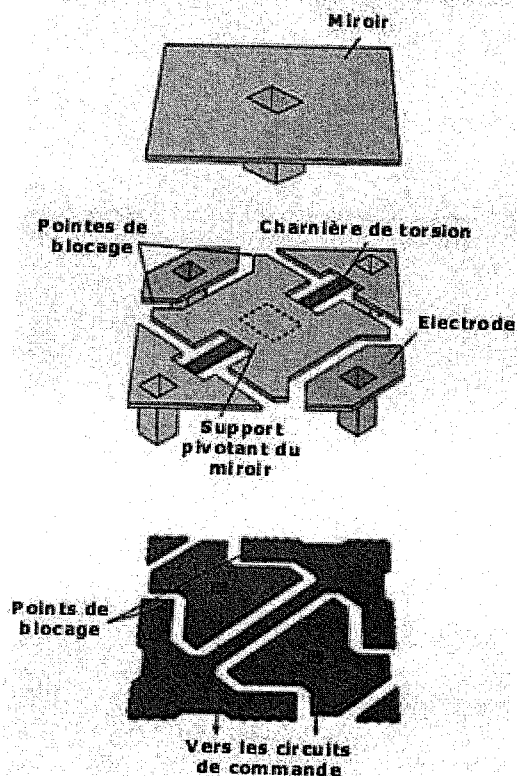
DOCUMENT n° 3 :
Structure d'un afficheur LCD



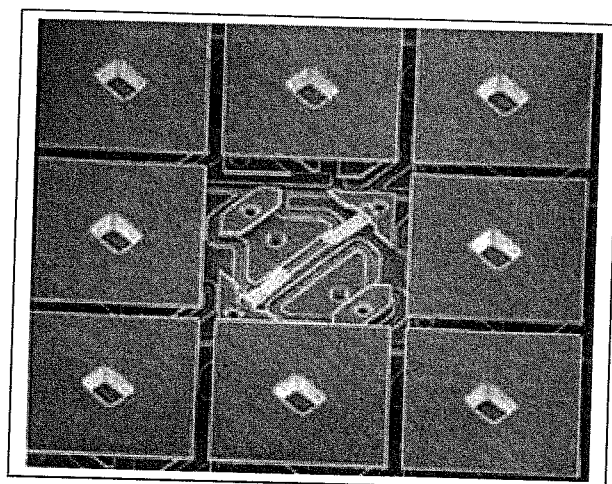
© ccharlyyy

Structure du DMD

STRUCTURE D'UN MICROMIROIR



Vue du DMD au microscope



DOCUMENT n° 4

Filtres de conversion de température de couleur

CTO	MIRE	transmission%
Full	159	55
$\frac{3}{4}$	124	61
$\frac{1}{2}$	109	71
$\frac{1}{4}$	64	79
$\frac{1}{8}$		85

CTB	MIRE	transmission%
Double	-274	16
Full	-137	34
$\frac{3}{4}$	-112	45
$\frac{1}{2}$	-78	55
$\frac{1}{4}$		69
$\frac{1}{8}$	-18	81

DOCUMENT n° 5 :
Extrait des caractéristiques du serveur dédié

Le Superplan BestOF révolution est équipé du puissant Core2Duo, d'une sécurité RAID 0/1, de 4 Go de mémoire RAM et d'une bande passante de 100Mbps illimitée, ce serveur est un vrai tout-terrain de l'hébergement, sous Linux, FreeBSD ou Windows.

Hardware

Processeur	Intel Core2Duo 2x 2.66+ GHz 4 Mo L2 - FSB 1066 MHz
Architecture	64 bits
Mémoire vive	4 Go DDR2
Disque dur	2x 750 Go
Type disque	SATA2 - RAID 0/1

Réseau

Pack	Premium	Platinum
Connexion	100 Mbps	
Bande passante	SLA Premium	
Trafic inclus	illimité	
IP fixe	1 IP	
IPV6	✓	✓
IP Géographique	✓	✓
IP Failover	+4 IP	+8 IP
IP Load Balancing	-	+1 IP
IP FailOver RIPE	-	+ 16 IP


Datacenter

Monitoring avec déclenchement automatique des incidents niveau 1 et intervention humaine en respectant GTI / GTR	24H / 24 - 7j / 7
Techniciens présents dans le datacenter	24H / 24 - 7j / 7
Green cooling Energy Saver	✓
Eco salles	✓
Triple arrivée électrique	✓

Noms de domaines

Noms de domaines inclus	5
-------------------------	---

Services Inclus

Pack	Premium	Platinum
<u>Reboot du serveur à distance</u>	✓	
<u>Sauvegarde FTP</u>	750 Go	1 To
<u>Large choix de systèmes d'exploitation</u>		
Réinstallation gratuite et à volonté du serveur	✓	
<u>Graphes de la bande passante</u>	✓	
<u>Netboot</u>	✓	

Prix du serveur avec le pack (tout compris)

Pack	Premium	Platinum
Tout compris	69 € HT/mois	99 € HT/mois
Frais d'installation	49 € HT *	