

## FWD-S42H1

Ecran LCD de 42 pouces, Full HD 1080

### Nouveaux écrans LCD Full HD FWD-S47H1 et FWD-S42H1.

Ces nouveaux écrans 42" et 47" constituent une innovation tant sur le plan technologique, en offrant une résolution 1920 x 1080 Haute Définition, que sur le plan esthétique, en arborant un design extra plat et élégant. De plus, ils offrent des fonctions uniques très pratiques :

- Orientation en mode portrait ou paysage avec zone d'affichage textuel optionnelle pour les affichages commerciaux et les murs d'écrans vidéo
- Mode Conférence et grand angle de visualisation pour les visioconférences
- Entrées DVI, plus HDMI et HD-SDI en option pour les utilisateurs broadcast
- Réglage de gamma conformes aux normes DICOM pour les applications médicales

## Caractéristiques

### Adaptables, robustes, durables, plus écologiques et mieux connectés.

Riches en innovations Sony, ces écrans puissants sont conçus pour un fonctionnement irréprochable, même en continu 24h/24.

### Portrait / Paysage : adaptables à tous types d'applications

Grâce à la technologie LCD Sony, ces écrans offrent une performance sans compromis, qu'ils soient orientés en mode portrait ou paysage.

### Consommation réduite : plus écologiques

Dotés d'une dalle rétroéclairée innovante, ces écrans présentent une luminosité impressionnante de 700cd/m<sup>2</sup> et consomment très peu d'énergie, soit 210 W seulement (jusqu'à 15 % de moins que les écrans de marques concurrentes). Le mode « Éco » permet une exploitation encore plus économique.

### Idéaux pour l'affichage dynamique : fins et robustes

Robuste et protecteur, le cadre fin de 19 mm a été conçu pour vous faire bénéficier d'une visibilité maximale, tout en vous offrant une grande fiabilité pour vos applications en lieux publics ou en entreprise.

### Un plus grand choix d'options réseau : connectivité optimale

Grâce à leur connectivité améliorée, ces écrans peuvent être utilisés pour tous types d'applications, du broadcast professionnel à la distribution, en passant par le médical, la surveillance ou la communication d'entreprise. Ils sont équipés d'un port réseau RJ45, d'une série d'entrées HD (DVI, plus HDMI et HD-SDI en option), offre une compatibilité avec le système SD Sony BKM-FW50 et avec la nouvelle génération de cartes d'affichage dynamique, et intègrent des paramètres gamma conformes aux normes DICOM.

### Longévité garantie : conçus pour être durables

Afin d'éviter tout problème de « stockage des images », ces nouveaux écrans intègrent des matériaux LCD qui assurent une reproduction parfaite des images, même s'ils fonctionnent 24h/24.

### Cinq modes d'image

« Vivid » avec Brightness Boost pour des images vives et une excellente luminosité; « Standard »; « Conférence » pour une qualité d'image optimale avec lumières fluorescentes; « True Color Control »; et paramétrage personnalisé.

### Trois types d'écran de veille

En fonction du temps d'inactivité, paramétrable par intervalles de 30 minutes à 23 heures, choisissez votre écran de veille parmi les suivants : mise en standby, écran blanc, ou motifs tournoyants.

### Quatre réglages gamma

Paramétrez vos gammas sur Elevé, Moyen, ou Faible, ou même sur DICOM pour vos applications médicales.

### Murs d'écrans, fonctions PiP et PaP

Rangée de quatre écrans, ou grande mosaïque 4x4 ? Personnalisez votre mur d'écrans et contrôlez-le à partir d'une commande unique.

**Mode « Eco »**

Tout en conservant un excellent niveau de contraste, de clarté et de luminosité, le mode « Eco » vous permet de réduire davantage la consommation électrique la plus faible qui soit.

**Avantages****Polyvalent**

Les écrans FWD-S42H1 et S47H1 intègrent une série de fonctionnalités pour une utilisation simplifiée, même dans les applications spécialisées mentionnées ci-dessous.

**Murs d'écrans et diffusion de messages multiples**

Résolution Full HD, cadre fin épuré, faible épaisseur et surbalayage commutable On/Off permettent aux écrans S42H1 et S47H1 de former des murs d'écrans vidéo réellement impressionnants. Contraste et luminosité assurent la diffusion de messages percutants. Mise sur réseau pour une gestion simplifiée : l'efficacité réduit les coûts de fonctionnement

**Broadcast**

Grâce à leurs nombreuses entrées HD (DVI en standard et HDMI et Hd-SDI en option), les écrans S42H1 et S47H1 garantissent un affichage Full HD avec luminosité et contraste élevés, pour offrir à l'équipe de production et aux clients une reproduction fidèle du contenu.

**Sécurité**

Pour les professionnels de la surveillance ayant plusieurs écrans à contrôler, la Full HD crée un environnement des plus productifs. Elle offre une excellente clarté ainsi qu'une option de réduction des niveaux de luminosité. Les écrans larges dotés des fonctions « Picture and Picture » (PaP) et « Picture in Picture » (PiP) permettent le visionnage de plusieurs endroits simultanément, réduisant ainsi la dépense de capital et optimisant l'efficacité des contrôles de surveillance.

**Spécifications techniques**

<b>Dalle</b>	
Taille de la dalle (en diagonale)	42"
Résolution (H/V)	1920 x 1080 pixels (Full HD)
Taille des pixels	0,48 x 0,48 mm
Taille de l'image (H/V)	930 x 523 mm
Pilote d'affichage	RVB : 8 bit + FRC (Frame Rate Control), nombre de couleurs : 1,06 milliards
Rapport de contraste	1000:1
Luminosité	700 cd/m <sup>2</sup>

**Affichage dynamique dans les lieux publics et les entreprises**

Grâce notamment à leur forte luminosité, leur large angle de visualisation, et l'impact visuel Full HD qu'ils procurent, les écrans S42H1 et S47H1 sont idéalement installés dans des halls de réception, des salles de réunion ou de conférence, des halls d'entrée ou des aéroports. Leur conception durable et leur faible consommation réduiront considérablement les coûts et garantiront une excellente longévité, même pour les applications nécessitant un fonctionnement 24h/24.

**Médical**

Bénéficiant de paramètres gamma conformes à la norme GSDF (Grayscale Standard Display Function) et DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine), les écrans S42H1 et S47H1 constituent une source de référence médicale abordable, dont la qualité excède celle des écrans dédiés. Ils sont parfaits aussi pour la visioconférence, l'affichage dynamique et pour utilisation en salles de réunion dans des environnements médicaux.

**PLV numérique**

La résolution Full HD, la luminosité, le fort contraste et le grand angle de visualisation permettent la diffusion de messages qui seront percutants de près comme de loin, de jour comme de nuit. Compatibles avec le système SD Sony BKM-FW50 et avec la nouvelle génération de cartes d'affichage dynamique, ces écrans d'affichage sont particulièrement adaptés à l'affichage de messages forts dans les bureaux, les stades, les aéroports, les gares, les usines, etc.

**Visioconférence**

Les écrans S42H1 et S47H1 possèdent des trous de vis permettant la fixation de caméras de vidéosurveillance IPELA. Le mode « Conférence » ajuste la couleur pour éliminer les teintes vertes causées par l'éclairage des bureaux. Avec leurs fonctions « Picture and Picture » (PaP) et « Picture in Picture » (PiP), et la prise en charge de systèmes Full HD, ces écrans optimisent les séances de visioconférence.

Angle de visualisation	178°
Temps de réponse	9 ms
Type	LCD à matrice active a-Si TFT

**Système couleur**

Système couleur	NTSC, PAL, PAL-M, PAL-N, NTSC4.43, PAL60
-----------------	--

**Taux d'échantillonnage**

Taux d'échantillonnage	13,5 à 162 MHz
------------------------	----------------

**Entrées et sorties**

Port réseau	RJ-45 x1, 10BASE-T/ 100BASE-TX
Sortie audio	Mini jack stéréo (x1), 500 mV rms, impédance élevée
Entrée S-Vidéo	Mini DIN 4 broches (x1) Y: 1.0 Vp-p ± 2 dB, sync négative, terminaison 75 ohms C: 0.286 (NTSC)/0.3 (PAL) Vp-p ± 2 dB, sync négative, terminaison 75 ohms
Entrée/ Sortie Vidéo	BNC (x2), vidéo composite, 1.0 Vp-p ± 2 dB, sync nég- ative, 75 ohms, loop- through (terminaison automatique)

**HD15 (RVB/COMPOSANTES)**

Entrée/ Sortie Vidéo	Sub-D 15 broches (femelle, x2)
Entrée audio	Mini jack stéréo (x1), 500 mV rms, impédance élevée

**DVI**

Entrée DVI	DVI (x1), conforme à la norme DVI 1.0 / HDMI (disponible avec un câble DVI-HDMI)
------------	---

**Entrée audio**

Mini jack stéréo (x1), 500  
mV rms, impédance élevée

**Haut-parleur**

Sortie haut-parleur (G/ D)	Connecteur (x4), 7W + 7W, 6 ohms
-------------------------------	-------------------------------------

**Informations générales**

Alimentation	CA 100 à 240 V, 50/60 Hz, 2,9 A (maximum)
Consommation électrique	210 W (typique) / 280 W (maximum)
Température d'utilisation	0 à 35°C
Température de stockage	-10 à 40°C (14 à 104°F)
Humidité	20 à 90 %, sans condensation
Dimensions (L/H/D)	973 x 566 x 125 mm
Poids	Environ 25,5 kg

**Conformité aux normes**

Conformité aux normes	UL60950-1, CSA No.60950-1-03 (c-UL), FCC Classe B, IC Classe B, EN 60950-1 (NEMKO), CE, C- Tick
-----------------------	---