

SONY

make.believe

VPL-FH500L

Vidéoprojecteur WUXGA avec indice CLO de 7 000 lumens destiné à l'affichage dynamique haut de gamme

Luminosité exceptionnelle et faible coût d'entretien pour des performances élevées en toutes circonstances

Les nombreuses fonctionnalités du VPL-FH500L offrent des performances surprenantes, même dans les endroits les plus difficiles. Sa luminosité de 7 000 lumens, son zoom et sa plage de correction d'objectif (« Lens Shift ») large permettent de produire une image extrêmement claire, contrairement aux vidéoprojecteurs standard, et ce même en cas de fort éclairage ambiant.

Une fois installé, le VPL-FH500L est doté d'une excellente performance d'image et d'une grande longévité, qui assurent un coût d'entretien réduit. La technologie BrightEra de Sony améliore et maintient la pureté des couleurs tout au long de la durée de vie du système en protégeant les panneaux LCD contre les rayonnements ultraviolets nocifs. Des fonctionnalités telles que le système à deux lampes à changement automatique et la synchronisation des cycles de renouvellement de la lampe et du filtre réduisent considérablement les coûts d'entretien et les temps de panne.

Offrant toutes les entrées standard, une connexion vers un moniteur externe pour faciliter le travail du présentateur, la projection Side-by-Side et la conformité à la norme médicale DICOM, le VPL-FH500L est le vidéoprojecteur idéal pour toutes les salles qui requièrent une qualité irréprochable et une grande simplicité et flexibilité d'utilisation.

Ce produit est livré avec la garantie PrimeSupport donnant accès à un service de réparation rapide et à une assistance technique professionnelle. En vous offrant ces services, Sony prend soin de votre équipement et vous apporte le soutien nécessaire en cas de problème.

Caractéristiques

Panneau 3LCD XGA BrightEra

Le système de projection BrightEra de Sony garantit un rendu de couleurs plus précis, une luminosité plus élevée et une plus grande longévité pour un coût de fonctionnement global réduit.

Projection à très haute résolution

La résolution WUXGA au format (1920 x 1200) 16:10 du VPL-FH500L fournit une image de qualité exceptionnelle.

Ultra haute luminosité : indice CLO de 7 000 lumens

Grâce à une luminosité élevée de 7 000 lumens, le VPL-FH500L garantit une image d'une clarté extraordinaire en cas de fort éclairage ambiant, ce qui en fait la solution idéale pour les salles de grande capacité.

Plage de correction d'objectif (« Lens Shift ») large : verticale : +/- 113 %, horizontale : +/- 63 % (selon l'objectif optionnel utilisé)

Grâce à cette fonctionnalité, le VPL-FH500L peut être placé plus près du plafond, ou décalé horizontalement pour éviter les obstacles au plafond.

Objectifs interchangeables : PX30, PX40, FX50, FH300

Le VPL-FH500L permet de choisir les caractéristiques de l'objectif du vidéoprojecteur parmi la gamme des produits compatibles avec les modèles précédents.

Système à deux lampes à changement automatique, permettant d'atteindre une durée de vie effective pour chaque lampe de 6 000 à 8 000 heures (élevée/standard)

Il n'y a pas de temps d'arrêt lorsqu'une lampe atteint la fin de sa durée de vie : le projecteur passe à une seconde lampe, déjà en place, pour ainsi doubler la durée de vie effective de la lampe et diviser par deux le nombre de visites nécessaires du personnel de maintenance.

Cycles de renouvellement de la lampe et du filtre synchronisés

La synchronisation des cycles de renouvellement de la lampe et du filtre réduit de moitié le nombre d'opérations de maintenance nécessaires au parfait fonctionnement du projecteur. (Les filtres sont fournis avec les lampes de remplacement.)

Affichage Side-by-Side

L'affichage Side-by-Side permet de projeter simultanément depuis deux entrées (RVB + toute autre entrée), fonction particulièrement adaptée à l'organisation de visioconférences et aux formations médicales DICOM.

Simulation GSDP DICOM

Le VPL-FH500L offre une fonctionnalité de simulation GSDP DICOM (HDMI avec signaux informatiques), conforme au standard médical GSDP (Grayscale Standard Display Function) et à la norme DICOM (Digital Imaging and Communication in Medicine).

Choix étendu de réglages de l'image

Les nombreuses possibilités de réglage de l'image permettent au vidéoprojecteur d'être installé dans de multiples environnements. En cas d'une mise à niveau d'installations existantes, les installateurs sont davantage susceptibles d'utiliser les supports déjà présents. Pour les nouvelles installations, ils pourront certainement contourner les obstacles.

Alignement des pixels

L'alignement des pixels permet de déplacer l'image entière ou une partie seulement (H : 16 x V : 10 pixels) pour une correction complète des couleurs.

Homogénéité des couleurs

Le VPL-FH500L offre des paramètres de réglage de la luminosité et de l'homogénéité des couleurs pour une reproduction fidèle et précise de l'image originale.

Consommation électrique en fonctionnement inférieure à celle des modèles précédents

La faible consommation électrique en fonctionnement permet de diminuer la consommation d'énergie et les frais d'exploitation.

Spécifications techniques

Système d'affichage	Système 3LCD - panneaux inorganiques BrightEra
---------------------	--

Éléments d'affichage	
Taille d'affichage effective	0,95" (24,1 mm) x 3, BrightEra, Aspect : 16:10
Pixels effectifs	6 912 000 (1920 x 1200 x 3) pixels

Lentille de projection	
Zoom	Motorisée / Manuelle (en fonction de l'objectif utilisé)
Mise au point	Motorisée / Manuelle (en fonction de l'objectif utilisé)
« Lens shift »	Alimentation
Eclairage	Lampe au mercure haute pression 330 W
Remplacement de la lampe recommandée	Environ 6000 h (mode lampe : élevé) Environ 8000 h (mode lampe : standard)
Cycle de nettoyage du filtre	Synchronisé avec le remplacement de la lampe
Taille de l'écran	De 40 à 600 pouces (1,02 à 15,24 m) selon l'objectif
Flux lumineux (Luminosité)	7 000 lumens (mode lampe : élevé) 5 600 lumens (mode lampe : standard)
Flux lumineux couleur (Luminosité de la couleur)	7 000 lumens (mode lampe : élevé) 5 600 lumens (mode lampe : standard)
Rapport de contraste	2 500:1
Haut-parleur	Non

Fréquence de balayage	
Horizontal	14 kHz à 93 kHz
Vertical	47 Hz à 93 Hz

Résolution de l'écran	
Entrée du signal PC	Résolution maximale de l'affichage : 1920 x 1200 points (redimensionnement de l'affichage) Résolution de l'écran : 1920 x 1200 points
Entrée du signal vidéo	NSTC, PAL, SECAM, 480/60i, 567/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p 1080/50p, 1080/24p, 1080/30p
Système couleur	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
Correction automatique du trapèze vertical	Max. +/- 5 degrés
Langue de l'interface	20 langues (anglais, néerlandais, français, italien, allemand, espagnol, portugais, turc, polonais, russe, suédois, norvégien, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, thaï, vietnamien, arabe et persan)

Entrée/sortie des signaux vidéo et PC	
Température de fonctionnement (Humidité en fonctionnement)	De 0 à 40° C (de 35 à 85 % (sans condensation))

Température de stockage (Humidité de stockage)	De -20 à 60 ° C (10 à 90 %)
Alimentation	De 100 à 240 V CA, de 4,9 à 2,0 A, 50 / 60 Hz
Entrée A	Connecteur d'entrée RVB / Y PB PR : 5 BNC (femelle)
Entrée B	Connecteur d'entrée RVB : connecteur Mini Sub-D 15 broches (femelle)
Entrée C	Connecteur d'entrée DVI-D : DVI-D 24 broches (liaison simple), compatible HDCP
Entrée D	Connecteur d'entrée HDMI : RVB/Y PB PR numérique
Entrée E	Slot optionnel pour adaptateurs : (pour adaptateur d'entrée HD-SDI/SDI « BKM-FW16 »)
Entrée S Vidéo	Connecteur d'entrée S-Vidéo : mini DIN 4 broches
Entrée vidéo	Connecteur d'entrée vidéo : BNC
Sortie	Connecteur de sortie moniteur : connecteur Mini Sub-D 15 broches (femelle)
Autre entrée/sortie de signal	Connecteur RS-232C : sub-D 15 broches (femelle) Connecteur LAN : RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX Connecteur d'entrée Control S : mini jack stéréo, entrée alimentée DC5V Connecteur de sortie Control S : mini jack stéréo

Consommation électrique

100 V CA	490 W
240 V CA	460 W

Consommation électrique en mode veille

100 V CA	11 W (Mode veille : standard) 0,1 W (Mode veille : faible)
240 V CA	10 W (Mode veille : standard) 0,2 W (Mode veille : faible)

Dissipation de la chaleur

100 V CA	1672 BTU
240 V CA	1569 BTU
Normes de sécurité	Modèle WW
Couleur du boîtier	Blanc / Gris
Dimensions extérieures standard	Environ L 530 x H 213 x P 545 mm
Poids	Environ 20 kg

Accessoires Fournis

RM-PJ19	Télécommande (1), avec les batteries : Size AA (R6) / Environ 18 g / x 2
	Câble secteur CA (1)
	Attaches de câble (2)
	Vis pour installation d'objectif (4)
	Cache d'objectif (1)
	Manuel de référence rapide (1)
	Carte de garantie (1) (hors pack)
	Étiquette de sécurité (1)
	Manuel d'utilisation sur CD-ROM

Accessoires

Garantie et assistance technique



PrimeSupport Plus FPJ2E

Un contrat de services optionnel qui prolonge de 2 ans la durée de la couverture Prime Support incluse, pour une couverture totale de 5 ans.



PrimeSupport Plus FPJL

Si la lampe de votre vidéoprojecteur cesse de fonctionner, ce contrat de services vous propose un remplacement gratuit de la lampe au cours des trois années de la couverture Prime Support.



PrimeSupport Plus FPJ2EU

Un contrat de services optionnel prolongeant de 2 ans la durée de la couverture Prime Support incluse, pour une couverture totale de 5 ans. Inclut également la livraison d'une unité de prêt sous 24h ouvrables.



PrimeSupport Plus FPJU

Un contrat de services optionnel proposant la livraison gratuite d'un appareil de prêt sous 24h ouvrable et sur les trois ans de couverture Prime Support.

Kit de fixation et de montage



PSS-630

Support de fixation au plafond pour vidéoprojecteurs VPL-FH300 et VPL-FW300

Objectifs



VPLL-FM22

Focale fixe courte 0.9 pour VPL-PX35/PX40/PX41



VPLL-Z4025

Lentille de zoom à focale moyenne pour les vidéoprojecteurs VPL-FH300 et VPL-FW300



VPLL-Z4015

Lentille de zoom à focale courte pour les vidéoprojecteurs VPL-FH300 et VPL-FW300



VPLL-ZM102

Focale longue zoom 1.5 x pour VPL-PX35/PX40/PX41



VPLL-Z4019

Lentille de zoom à focale standard pour les vidéoprojecteurs VPL-FH300 et VPL-FW300



VPLL-ZM32

Focale courte zoom 1.1 x pour VPL-PX35/PX40/PX41