

SONY
make.believe

VPL-FW41

Vidéoprojecteur d'installation 3LCD, 4 500 lumens ANSI



Le VPL-FW41 est le dernier né Wide-XGA des vidéoprojecteurs Sony série F. Comme ses semblables (le VPL-FE40, le VPL-FX40 et le nouveau VPL-FX41), il intègre la technologie Sony innovante BrightEra dans un design épuré très moderne. Le VPL-FW41 génère une impressionnante luminosité de 4 500 lumens ANSI et un indice CLO de 4 500 lumens. Il est en mesure de projeter des images claires et lumineuses, même dans des environnements où l'éclairage ambiant est naturellement élevé. Pour cela, il convient particulièrement pour des présentations multimédia en salles de conseil, grandes salles de conférence, ou amphithéâtres. Grâce à son excellente performance, sa simplicité d'utilisation, et ses fonctionnalités réseau, ce vidéoprojecteur promet des présentations fluides et harmonieuses. Côté connectique, ces vidéoprojecteurs acceptent une grande variété de signaux, y compris la nouvelle interface HDMI (High-Definition Multimedia Interface). Ce projecteur peut être livré avec ou sans objectif.

Ce produit est livré avec la garantie Prime Support 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

Indice CLO et luminosité de 4 500 lumens au cœur d'un vidéoprojecteur stylé

Le vidéoprojecteur VPL-FW41 offre une luminosité exceptionnelle de 4 500 lumens. Grâce à elle, les présentations sur grand écran restent dynamiques, même dans les environnements où l'éclairage ambiant est naturellement élevé. L'association de la technologie BrightEra des panneaux LCD inorganiques et de la puissance de la lampe 275 W permet à ses superbes vidéoprojecteurs de donner vie à vos présentations.

Résolution Wide-XGA (WXGA)

Le VPL-FW41 offre une résolution native WXGA (1280 x 800) pour une qualité d'image irréprochable.

Système de vidéoprojection 3LCD

Grâce à l'intégration de la technologie 3LCD au VPL-FW41, les images projetées par l'appareil sont lumineuses et naturelles. La technologie 3LCD est un système de projection utilisant trois panneaux LCD (également appelée technologie de microaffichage ou HTPS). Elle assure une transmission accrue de la lumière et une reproduction naturelle des couleurs. Elle permet également de générer des graduations colorimétriques précises dans les zones sombres de l'image et d'éviter le fractionnement des couleurs.

Fonction Dynamic Detail Enhancer (DDE) pour des vidéos haute qualité

Cette nouvelle technologie Sony a été intégrée au VPL-FW41 pour lui permettre de reproduire des images vidéo saisissantes et extrêmement claires. Pour les sources vidéo, la conversion I/P (Entrelacement/Progressive) est appliquée aux signaux entrelacés pour projeter des images nettes et détaillées. Lorsque les sources affichées proviennent de films, les signaux convertis via la conversion 2-3 sont détectés et chaque séquence du film d'origine est alors reproduite très précisément.

Correction gamma 3D 12 bits et filtre numérique 3D

Ces projecteurs intègrent le circuit de correction gamma 3D 12 bits qui permet une correction des gamma très précise, la projection de couleurs uniformes ainsi qu'une grande netteté, même dans les angles de l'écran. De plus, le filtre numérique 3D sépare les signaux Y et C, soulignant ainsi les contours des formes avec une grande précision.

Fonctions Zoom / Mise au point / Shift de l'objectif (horizontal et vertical)

Les réglages de zoom, de mise au point et de shift de l'objectif*, peuvent s'effectuer depuis le panneau du vidéoprojecteur ou de la télécommande. Vous pouvez régler l'image comme vous le souhaitez, au moment de l'installation ou lorsque le vidéoprojecteur est en cours d'utilisation.

Objectif au centre

Situé au centre du panneau frontal, l'objectif offre une symétrie parfaite pour une installation et une configuration aisée de votre vidéoprojecteur.

Maintenance et notifications via le réseau

Le vidéoprojecteur pouvant être connecté à un réseau LAN, plusieurs fonctions sont accessibles à distance via un explorateur internet. Par exemple, il est possible de vérifier l'état du vidéoprojecteur et de procéder à de simples opérations telles que la mise sous/hors tension. Le système peut également être programmé pour envoyer des emails concernant les maintenances régulières, la durée de vie de la lampe et un rapport en cas de problème.

Réglage numérique de la distorsion trapézoïdale

La distorsion trapézoïdale verticale de +/- 30 degrés peut être numériquement corrigée via l'interface écran ou via la télécommande du VPL-FW41. Cette fonction permet de projeter des images détaillées à géométrie correcte, même dans des espaces restreints.

Sortie moniteur pour les présentateurs

Les images projetées peuvent être contrôlées via un PC connecté à la sortie moniteur du vidéoprojecteur et orienté dans le champ de vision du présentateur. Ce dernier peut ainsi faire face à son audience tout au long de sa présentation et ainsi faire preuve de professionnalisme.

Fonctionnement silencieux

En fonctionnement, le VPL-FW41 est quasi-inaudible et vous permet de conduire des présentations fluides sans perturbations. Cette opération silencieuse est obtenue grâce à une nouvelle technologie de refroidissement.

Télécommande multifonctions

La télécommande fournie avec le VPL-FW41 pourra servir à configurer le vidéoprojecteur lors de l'installation ou à modifier les paramètres pour vos différentes présentations. Elle comprend également des boutons pour sélectionner directement la source, ce qui évite aux utilisateurs de devoir vérifier l'ensemble des connections et identifier celle qui est voulue. Le vidéoprojecteur intègre une fonction ID qui, dans le cas d'une installation multiple, permet de l'identifier et le contrôler indépendamment.

Présentations en réseau

Lorsqu'il est installé sur un réseau LAN, le vidéoprojecteur VPL-FW41 peut projeter des présentations à partir d'un PC présent sur le même réseau, qu'il soit connecté via un câble LAN ou un réseau sans fil. Le changement de présentateur se fait en un clic de souris. Plus besoin de brancher et débrancher des câbles.

Avantages

Inclinaison flexible

Le VPL-FW41 peut être incliné de 90 degrés, vers le haut ou vers le bas. Cette flexibilité permet d'utiliser le vidéoprojecteur de différentes manières, même en rétroprojection.

Fonction de superposition

Lorsqu'une application exige un éclairage plus fort, le VPL-FW41 peut être superposé à un autre vidéoprojecteur. Les images provenant des deux appareils sont ensuite parfaitement recadrées et superposées à l'aide de la fonction « Picture Shift » de chaque unité.

Mise sous tension automatique

En activant cette fonction, vous n'avez plus besoin de passer par le mode veille. Votre vidéoprojecteur VPL-FW41 peut être mis sous tension immédiatement. La mise sous tension automatique convient particulièrement pour les grandes salles telles que les musées, auditoriums, et halls de conférence. Les images peuvent alors être projetées dès que le disjoncteur situé sur le panneau de contrôle est activé.

Fonction ID pour une configuration multi-projecteurs

Grâce à sa fonction ID intégrée, il est possible de commander le vidéoprojecteur indépendamment depuis un seul port de commande. Cette fonction est indispensable en cas d'utilisation de plusieurs projecteurs dans la même salle, à la fois pour leur installation et pour leur fonctionnement.

Nombreux objectifs optionnels

Le VPL-FW41 est fourni en standard avec un objectif sous tension, utile pour la plupart des applications générales. Pour des utilisations particulières nécessitant un objectif spécial, Sony a conçu le VPL-FW41L. Cet objectif n'est pas fourni avec ce projecteur pour vous laisser le choix entre les quatre types proposés. Cette polyvalence permet au VPL-FW41L de fonctionner avec un grand nombre d'applications, des projections fond de salle dans les auditoriums aux rétro projections de courte distance.

Remplacement facile de la lampe et nettoyage simplifié du filtre

Lorsqu'arrive le temps de remplacer la lampe du VPL-FW41, un message clair apparaît à l'écran. L'accès à la lampe se fait sur le côté du vidéoprojecteur tandis que les filtres sont accessibles par l'avant. Les tâches de maintenance peuvent ainsi être effectuées sans devoir désinstaller l'unité.

Entrées multiples

Le VPL-FW41 accepte une grande variété de signaux d'entrée, y compris l'HDMI (dernier standard en date pour la connexion aux systèmes HD), la vidéo composantes et composite, la S-Vidéo (Y/C), et les signaux informatiques jusqu'à UXGA (fV : 60 Hz). Le vidéoprojecteur est équipé de cinq connecteurs BNC pour prendre en charge les signaux de différentes

sources, telles que des stations de travail ou de l'équipement vidéo professionnel. Ces sources peuvent être éloignées du vidéoprojecteur puisque les interfaces prennent en charge les transmissions longue distance.

Affichage écran en plusieurs langues

L'affichage à l'écran du VPL-FW41 est disponible en 16 langues : anglais, néerlandais, français, italien, allemand, espagnol, portugais, russe, suédois, norvégien, japonais, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, thaï et arabe.

Système d'authentification par mot de passe

Grâce à cette fonction, un mot de passe est requis lors de la mise sous tension du vidéoprojecteur pour pouvoir afficher des images.

Suppression temporaire de l'image

Le vidéoprojecteur peut désactiver temporairement la sortie vidéo. Cette fonction est disponible par une simple pression sur un bouton de la télécommande fournie.

Transfert d'image rapide sur réseaux IP

L'efficacité des techniques de compression et de transmission permettent au vidéoprojecteur VPL-FW41 de recevoir et projeter des images via des

réseaux IP à partir d'un PC mis sur réseau. En fait, ils prennent même en charge les présentations Microsoft PowerPoint.

Présentations réseau avec un maximum de cinq vidéoprojecteurs

Un maximum de cinq vidéoprojecteurs peuvent être connectés au réseau, chaque unité projetant la même image reçue d'un unique PC. Cette fonction est idéale pour les salles de grande taille, dans lesquelles les images doivent être projetées à partir de plusieurs endroits.

Des présentations réseau où que vous soyez

En enregistrant manuellement l'adresse IP de votre PC dans le vidéoprojecteur, vous pouvez projeter des images à travers le pays, et même à travers le monde. Cette fonction est idéale pour le télé-enseignement et la communication d'entreprise longue distance.

Smart APA (alignement automatique des pixels)

La fonction Smart APA ajuste automatiquement la taille et la phase de l'image et de l'écran. Les utilisateurs peuvent ainsi se concentrer sur leur présentation au lieu de perdre du temps à effectuer des réglages techniques.

Spécifications techniques

Système optique	
Système de projection	Système de projection à objectif unique et à 3 panneaux LCD
Panneau LCD	Panneau XGA de 0,79 pouce / 3 072 000 pixels (1280 x 800 x 3)
Objectif	Objectif de zoom sous tension 1,3x, f 30.6 à 39.7 mm, F 1.66 à 2.18
Lampe	Lampe ultra haute pression 275 W
Taille de l'écran	40 à 600 pouces (zone visible, mesurée diagonalement)
Luminosité	4 500 lumens (mode haute puissance) / Indice CLO 4 500 lumens 3 600 lumens (mode lampe standard) / Indice CLO 3 600 lumens

Signaux	
Système couleur	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60 (sélection automatique/manuelle)
Résolution	Vidéo : 750 lignes TV, RVB : 1280 x 800 pixels
Signaux PC acceptés	fH : 19 à 92 KHz, fV : 48 à 92 Hz (jusqu'à UXGA 60 Hz)

Signaux vidéo acceptés	15 kHz RVB 50/60 Hz, composantes progressives 50/60 Hz, DTV (480/60i, 575/50i, 480/60p, 575/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i, 1080/60p, 1082/50p), vidéo composite, Y/C vidéo
------------------------	--

Haut-parleur	
Haut-parleur	1,8 W x 2 (stéréo)

Informations générales	
Consommation électrique	Vitesse de transfert 400 W, veille 15 W (mode standard) / 0,5 W (mode faible)
Dissipation de la chaleur	1365 BTU
Température d'utilisation	0 à 35°C
Humidité en fonctionnement	35 à 85 % (sans condensation)
Température de stockage	-20 à 60 °C
Humidité en stockage	10 à 90 %
Dimensions (L x H x P)	532 x 145 x 352 mm
Poids	Environ 9,8 kg
Alimentation	100 à 240 V CA, 4,1-1,7 A, 50/60 Hz

Entrées/Sorties	
Entrée vidéo	Vidéo : Vidéo Composite (Jack Phono RCA) S-Vidéo : Y/C Mini DIN 4 broches Audio : Stéréo (Jack Phono RCA x 2)
Entrée A	RVB analogique : Sub-D HD 15 broches (femelle) Audio : mini jack stéréo
Entrée B	RVB analogique : Sub-D HD 15 broches (femelle) Audio : mini jack stéréo

Entrée C	RVB/Composantes analogique : BNC x 5 (femelle) Audio : Mini jack stéréo
Entrée D	RVB numérique/Y CB (PB) CR (PR) HDMI (HDCP)
Entrée E	Réseau : 10Base-T/ 100Base-TX : RJ45
Sortie	Sortie moniteur : Sub-D HD 15 broches (femelle) Sortie audio : mini jack stéréo (sortie variable)
Télécommande	RS-232C : D-sub 9 broches (femelle)
Control S IN	Mini jack stéréo (entrée alimentée)

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.