

**SONY**  
make.believe

## VPL-EX145

Projecteur XGA 3 100 lumens à faible consommation d'énergie

Performants, pratiques et économiques, les projecteurs de la série E ont beaucoup à offrir ; en témoigne le VPL-EX145 avec son excellente qualité d'image pour un coût réduit.

Les panneaux inorganiques (BrightEra) et le système de projection 3LCD de Sony procurent une qualité d'image supérieure avec une luminosité optimale, un meilleur contraste, une stabilité des couleurs homogène, et garantissent au projecteur une plus grande longévité.

Grâce à un rapport de projection de 1,3-1,82:1 et un zoom optique 1,3 fois, le VPL-EX145 peut être installé dans des environnements divers et le cas échéant, sur des installations plafond existantes.

La longue durée de vie de la lampe (jusqu'à 6 000 heures) et la synchronisation des cycles de renouvellement de la lampe et du filtre se traduisent par des opérations de maintenance et des temps d'immobilisation réduits.

Une simple pression sur le nouveau bouton ECO MODE situé sur le projecteur (ou sur la télécommande Remote Commander™ fournie) permet de basculer en mode de fonctionnement écologique. Le VPL-EX145 propose trois niveaux de luminosité (Elevé, Standard et Faible), permettant à l'utilisateur de contrôler la luminosité et la consommation de l'appareil en fonction de l'environnement et des conditions d'utilisation du projecteur.

Sony conçoit et fabrique des vidéoprojecteurs pour une clientèle variée, notamment le grand public, les professionnels, le secteur éducatif et les cinémas, et bénéficie de ce fait d'une expertise inégalée. Offrant une maintenance facile et des contrôles directs pour chacun de leurs modes de fonctionnement, les vidéoprojecteurs Sony série E sont le meilleur choix pour une installation de haute qualité dans une salle de classe ou en salle de réunion.

### Prime Support

Tous les projecteurs professionnels Sony bénéficient d'une garantie de 3 ans offrant accès à de nombreux services et avantages :

- Couverture de 3 ans
- Assistance téléphonique gratuite en anglais, allemand, français, italien et espagnol
- Prise en charge et livraison partout dans l'Union européenne, en Norvège et en Suisse

## Caractéristiques

### Bouton ECO MODE

Plusieurs modes d'économie d'énergie (Eco Modes) sont disponibles. L'accès au mode proposant la meilleure efficacité énergétique se fait par simple pression d'un bouton, et tout ajustement supplémentaire peut être effectué via un menu clair et convivial.

### Conduit d'échappement frontal

Le conduit d'échappement frontal permet aux personnes placées derrière le projecteur d'assister à la présentation sans être gênées par l'air chaud et le bruit provenant de l'appareil.

### Panneau de commande facile d'accès

Le panneau de commande du VPL-EX145 est situé sur la face supérieure de l'appareil, ce qui facilite l'utilisation et l'accès aux boutons de contrôle.

### Angle de projection et correction de trapèze

L'angle de projection frontal doit, de manière générale, être ajusté de façon que le faisceau de projection soit incliné vers le haut. Cet ajustement est directement intégré au VPL-EX145 et associé à une correction de trapèze, ce qui en soi élimine deux étapes de configuration du projecteur au moment de son installation.

### Correction automatique de trapèze

Le projecteur détecte la distorsion trapézoïdale et la corrige automatiquement. (A noter que la correction étant électronique, elle réduira quelque peu la qualité de l'image projetée).

### Smart APA (alignement automatique des pixels)

Lorsqu'un ordinateur est utilisé comme source, l'APA optimise automatiquement les valeurs de Phase (pixels), Pas (taille horizontale de l'image) et Déplacement (position de l'image). Elles peuvent également être ajustées manuellement.

### Recherche automatique d'entrées

Cette fonction détecte les entrées recevant un signal et les active automatiquement. Cela facilite la tâche des utilisateurs essayant de configurer le projecteur avant leur présentation.

### Suppression temporaire de l'image

Pour faire disparaître l'image de l'écran, une seule pression sur un bouton de la télécommande suffit. Le son sera désactivé par la même occasion. Un autre bouton est également disponible pour désactiver le son uniquement.

### Mélangeur audio

Afin d'éviter l'utilisation d'un mélangeur audio, le projecteur peut choisir parmi deux sources audio, en les acheminant via une sortie audio variable et vers un système d'amplification.

### Arrêt sur image

La fonction d'arrêt sur image (Image Freeze) s'avère extrêmement utile si vous devez consulter des documents sur votre PC sans que votre audience ne s'en aperçoive. Faites un arrêt sur l'image affichée, et utilisez votre PC indépendamment du projecteur.

### Zoom numérique

Si vous projetez une image provenant d'un ordinateur, vous pouvez agrandir une certaine partie de cette image jusqu'à 4 fois grâce au zoom numérique.

### Remplacement synchronisé du filtre et de la lampe

Le filtre n'a besoin d'être remplacé que lorsqu'une nouvelle lampe est installée, réduisant ainsi de moitié les désagréments causés par les tâches de maintenance.

### Modes d'image multiples

Le VPL-EX145 propose six modes d'image (Dynamic, Standard, Game, Living, Cinema et Presentation), lesquels peuvent être sélectionnés en fonction de la nature du matériel source.

### Dispositifs de sécurité intégrés

Le VPL-EX145 intègre des dispositifs sécuritaires, notamment une protection par mot de passe et des points anti-vol.

### Fonction « Off and Go »

A la fin de la présentation, le projecteur peut être débranché immédiatement, sans avoir à refroidir.

### Mise sous/hors tension directe

Cette fonction évite d'avoir à passer par le mode "Veille" lors de la mise sous tension du projecteur. Le projecteur peut être réglé de sorte qu'il soit activé dès sa mise sous tension.

## Spécifications techniques

Affichage	Système 3 LCD
-----------	---------------

Dispositif d'affichage	
Taille de l'image	16 mm (0,63 pouce) x 3, BrightEra, Rapport d'aspect : 4:3
Nombre de pixels	2 359 296 (1024 x 768 x 3) pixels

Objectif	
Zoom	Manuel (Env. 1,3x)
Mise au point	Manuelle
Eclairage	Lampe au mercure haute pression 210 W
Fréquence de remplacement de la lampe (recommandée)*1	3 000 H / 4 500 H / 6 000 H (Mode : Elevé / Standard / Faible)
Cycle de nettoyage du filtre	Niveau d'entrée maximum 6 000 H*1 / A effectuer en même temps que le remplacement de la lampe
Taille de l'écran	0,762 m à 7,62 m (30 pouces à 300 pouces)*2

Luminosité (Mode : Elevé / Standard / Faible)	3 100 lm / 2 500 lm / 2 000 lm
Indice CLO	3 100 lm / 2 500 lm / 2 000 lm
Rapport de contraste (blanc total / noir total)*3	4 000:1
Haut-parleur	10 W x 1 (monaural)

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

Résolution de l'écran	
Entrée du signal PC	Résolution maximum du signal d'entrée : 1600 x 1200 (ajustement de la taille de l'écran), Résolution du panneau d'affichage : 1024 x 768 pixels
Entrée du signal vidéo	NTSC, PAL, SECAM, 480/60i, 576/50i, 480/60p, 576/50p, 720/60p, 720/50p, 1080/60i, 1080/50i

Système couleur	NTSC3.58, PAL, SECAM, NTSC4.43, PAL-M, PAL-N, PAL60
Correction de trapèze	Verticale : Max. +/- 30 degrés*4
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

ENTREE A	RGB / Y PB PR : Mini Sub-D 15 broches (femelle), Audio : Mini-jack stéréo
ENTREE B	RGB : Mini Sub-D 15 broches (femelle), Audio : Mini-jack stéréo
S VIDEO IN	S Video : Mini DIN 4 broches, Audio : Jack pin (x2) (partagé avec l'entrée VIDEO IN)
VIDEO IN	Video : Jack pin, Audio : Jack pin (x2) (partagé avec l'entrée S VIDEO IN)
SORTIE	Monitor* 5 : Mini Sub-D 15 broches (femelle), Audio* 6 : Mini-jack stéréo (sortie variable)
Autres signaux d'entrée/sortie	Connecteur RS-232C : Sub-D 9 broches (femelle)
	Connecteur LAN : RJ45, 10BASE-T/100BASE-TX
Température d'utilisation (Humidité en fonctionnement)	De 0° C à 40° C (de 35 % à 85 % (sans condensation))

Température de stockage (Humidité de stockage)	De -20° C à +60° C (de 10 % à 90 %)
Alimentation	De 100 V à 240 V CA, de 3,3 A à 1,3 A, 50 Hz / 60 Hz

### Consommation électrique

CA 100 V à 120 V	320 W / 275 W / 245 W
CA 220 V à 240 V	310 W / 265 W / 235 W

### Consommation en mode veille

CA 100 V à 120 V	9 W /
CA 220 V à 240 V	11 W /

### Dissipation de la chaleur

CA 100 V à 120 V	1 091 BTU
CA 220 V à 240 V	1 057 BTU
Dimensions extérieures standard	L 313,4 x H 129,6 x P 278,3 mm L 313,4 x H 114,1 x P 269 mm (sans les parties saillantes)
Poids	3,3 kg

### Accessoires Fournis

RM-PJ7	Télécommande
CR2025	Batterie lithium
	Câble Mini Sub-D 15 broches
	Cache d'objectif
	Manuel d'utilisation
	Manuel de référence rapide
	Cordon d'alimentation secteur