



Les critères pour des présentations d'affaires

Pour des présentations d'affaires la pièce ne devrait pas être obscurcie. L'écran de projection, cependant, devrait être protégé contre la lumière directe parce que le projecteur peut rendre un mur seulement plus clair, non plus sombre.

Formule pour la production claire du projecteur

„production claire“ (en lumens) = 600 x surface de projection (en mètres carrés)

La technologie de projection

Les technologies les plus communes sur le marché sont „à cristaux liquides“ et „DLP“. Avec les miroirs des vidéo projecteurs à cristaux liquides qui partagent la lumière blanche de la lampe dans les couleurs de base rouges, vertes, bleu. Après la pénétration dans le panneau à cristaux liquides correspondant, les couleurs sont rassemblées avec l'aide d'un prisme et ainsi l'image est reconstituée et la lentille peut la projeter sur l'écran.

Avec des projecteurs DLP la lumière blanche de la lampe passe par une roue tournante de couleur et des micro miroirs projettent les couleurs différentes créées par la roue de couleur sur une puce DLP. La lentille projette la lumière colorée sur l'écran et produit l'image.



Les avantages des projecteurs

Les très grandes images de plus de 10 mètres de large peuvent vraiment être facilement réalisées avec les projecteurs. Les unités sont portables et aisées pour fonctionner partout.



Les avantages des écrans plats

Les écrans plats fonctionnent bien en pleine lumière. Ils n'exigent pas d'écran, peuvent être harmonieusement adaptés dans des pièces et sont prêts à l'emploi tout de suite.

Modèles mobile

Un projecteur d'un poids aréablement léger, entre 1 et 2 kg, c'est ce qu'apprécieront les femmes et hommes d'affaires, déjà munis d'un ordinateur portable lors de leurs déplacements fréquents.

Tenant compte des petites dimensions de l'appareil, le nombre de prises a été restreint à une entrée RGB/VGA pour le signal de l'ordinateur, ainsi qu'une entrée S-véo, vidéo et audio respectives.



Modèles Desktop

Dans la classe Desktop la qualité et l'équipement jouent un rôle primordial. La puissance lumineuse couvre le large spectre d'en. 2000 à 5000 lumens ANSI. Les objectifs zoom possèdent généralement une distance focale plus élevée.

Conforme à la norme Desktop on y trouve des aides de présentation spéciales comme les fonctions image-en-image, navigation de la souris de l'ordinateur via télécommande et un bon guidage à travers le menu avec plusieurs préreglages mémorisables.



Modèles installation

L'efficacité lumineuse se développe d'année en année et a déjà dépassé les 15000 lumens (ANSI).

Les caractéristiques principales sont sa grande palette d'objectifs interchangeable, sa sécurité de fonctionnement grâce à plusieurs lampes et la possibilité de délémanence et de télécommande au moyen d'une unité de contrôle, p.ex. par connexion de réseau.



Modèles Home Cinéma

L'amateur passionné de la photographie et du cinéma exige une projection d'images de haute qualité quelle qu'en soit leur nature : diapositive, photo ou film vidéo. En dépit du changement considérable des procédés, dû aux nouvelles technologies numériques, l'exigence d'une excellente qualité d'image est restée invariable.

Le KINDERMANN KWD 220X, de nombreux modèles EPSON p.ex. TW700 et TW2000 comme bien d'autres projecteurs KINDERMANN savent répondre aux exigences des usagers du Home Cinéma.



Les pages suivantes du catalogue vous fournissent des informations détaillées sur les différentes données/ des vidéo projecteurs KINDERMANN et une courte vue générale des autres marques disponibles maintenant.

Pour plus de détails et les données techniques de toutes les unités visitez s'il vous plaît notre site Web www.kindermann.com!

KINDERMANN KXD 60

Léger, le compagnon de voyage idéal



- Contraste 2000:1
- Palette de couleur à 5 segments RGBYW pour présentation optimisée des couleurs
- Mobile, 1,3 kg seulement
- Prix des lampes de rechange très abordable

KINDERMANN	KXD 60
N° d'article	8792
Type d'écran	DLP
Résolution	XGA
Lumen ANSI	2000
Poids	1,3 kg



KINDERMANN KXD 185 / KSD 180

Pour des présentations convaincantes en salles de conférence et à l'école



- Diversité de raccordements (KXD 185)
- Présentation optimisée des couleurs due à la palette de couleur à 5 segments RGBYW (DDP2230)
- Prix des lampes de rechange très abordable
- Fonctionnement silencieux
- Excellent rapport prix / performance

KINDERMANN	KXD 185	KSD 180
N° d'article	8583	8582
Type d'écran	DLP	DLP
Résolution	XGA	SVGA
Lumen ANSI	2500	2400
Poids	2,7 kg	2,7 kg



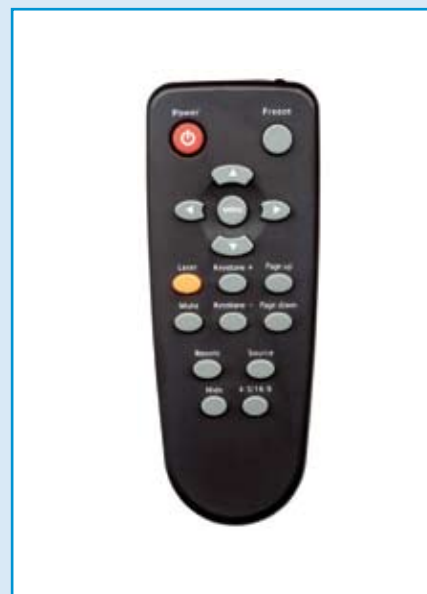
KINDERMANN KXD 2700

Projecteur de travail de haute luminosité



- Compact et très silencieux (28 dBA, mode eco)
- Protection du mot de passe
- Grande diversité de raccordements
- Interface série RS232 pour commande par ordinateur ou par unité de contrôle
- Sortie Trigger 12V pour commande automatique de l'écran de projection

KINDERMANN	KXD 2700
N° d'article	8754
Type d'écran	DLP
Résolution	XGA
Lumen ANSI	4000
Poids	3,3 kg



KINDERMANN KX 2955 / KX 2955 wide

Projecteur de travail haute exigence pour l'usage stationnaire et mobile



KX 2955 wide



- Objectif ultra grand-angulaire (KX 2955 wide), idéal pour de petites salles, des panneaux interactifs et des rétro-projections
- Choix professionnel de raccordements
- Interface série RS232 pour la commande par ordinateur ou par unité de contrôle
- Correction Keystone automatique
- Capteur optique pour l'adaptation à la luminosité ambiante
- Protection du mot de passe

KINDERMANN	KX 2955	KX 2955 wide
N° d'article	8580	8581
Type d'écran	LCD	LCD
Résolution	XGA	XGA
Lumen ANSI	3200	3000
Poids	2,9 kg	3,3 kg



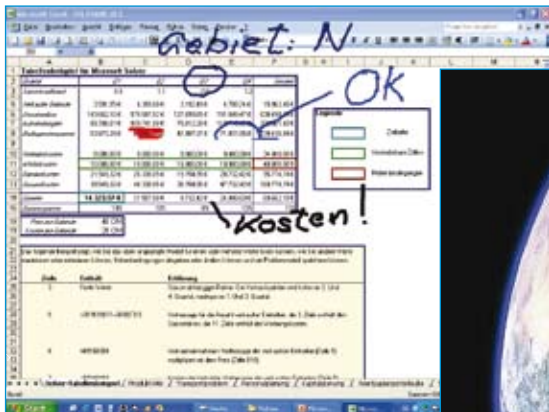
KINDERMANN KX 2900 active

L'appareil universel pour la projection et la présentation interactive



- Fonctionne quasiment sur toute surface de projection
- Choix professionnel de raccordements
- Interface série RS232 pour la commande par ordinateur ou par unité de contrôle
- Correction Keystone automatique
- Capteur optique pour l'adaptation à la luminosité ambiante

KINDERMANN	KX 2900 active
N° d'article	8799-10
Type d'écran	LCD
Résolution	XGA
Lumen ANSI	2600
Poids	3,0 kg



Le principe du fonctionnement du KX 2900 active permet pour la première fois l'interactivité totale avec un projecteur informatique normal. Cela lui assure une multitude d'usages enfin possibles :

il vous accompagnera lors des entretiens avec les clients ou durant les expositions commerciales, lors de réunions d'informations ou durant les séminaires avec vos clients ou encore à la conférence d'université.

L'innovation :

A côté de l'objectif du projecteur vidéo se trouve une photocellule infrarouge qui évalue les signaux infrarouges du crayon-pointeur ou de la baguette de démonstration. Cette photocellule exploite les signaux de la même manière que le fait normalement la flèche de la souris. La fonction de la touche de la souris va donc être

assumée et par un bouton situé sur le crayon-pointeur ou sur la baguette de démonstration et par leurs pointes très sensibles au toucher. Tous les contenus traités ou modifiés peuvent être mémorisés. Ainsi ils sont disponibles de suite à tous les participants et peuvent être transmis par courriel, sur CD ou sur clé USB ou encore être imprimés.

Commande des logiciels :

Toutes les applications Windows peuvent être appelées et commandées depuis le pointeur électronique - directement sur l'écran de projection.

Profiter des applications :

Ecrire, calculer, dessiner, créer : utilisez toutes les fonctions sans clavier ni souris.

Mémorisation « classique » :

Vous avez la possibilité de mémoriser tout de suite toutes les modifications lors du programme et de déposer en plus des captures d'écran (screenshots) directement en format JPEG.

Exigences au système de la fonction interactive :

(Lightpen V2.0)

Système logiciel : Microsoft Windows, XP (SP2), 2000 (SP4), Vista, Vista 64

CPU : équivalent à Intel Pentium 4 ou + élevé

Mémoire vive (RAM) : 256 MB minimum

Mémoire disque dur libre : 30 MB minimum

Lecteur de CD-ROM, USB 2.0

Domaine de service recommandé :

Dimensions image diagonale	Distances de projection
60" (153 cm)	1,7 m
80" (204 cm)	2,3 m
100" (256 cm)	2,9 m
120" (307 cm)	3,5 m

Remarque :

Le système interactif se fonde sur la détection infrarouge. Pour que le système fonctionne irréprochablement, il est nécessaire d'éviter toute lumière directe externe (rayons de soleil, lampes halogènes) sur l'écran de projection.

Livré avec :

Projecteur, étui contenant baguette de démonstration télescopique et crayon-pointeur, télécommande IR avec pointe laser, set de câbles, filtre de rechange, CD-ROM avec programme, pilote, instructions de service. En supplément : instructions de service imprimés en abrégé.

KINDERMANN KWD 220 X

Pour des diaporamas photoréalistes et le Home Cinéma



KINDERMANN	KWD 220 X
No d'article	8795
Type d'écran	DLP
Résolution	WXGA
Lumen ANSI	1200 – 1500 – 2000 réglable
Poids	3,0 kg



- WXGA résolution (1280x768) pour ordinateur au format 16:10
- Résolution 720p pour vidéo au format 16:9
- Interface HDMI numérique, HD-ready
- DLP avec palette de couleur RGBCYM à 6 segments pour une image très réaliste avec des couleurs originales et naturelles, augmente la luminosité et améliore l'intensité des couleurs
- Traitement vidéo 30 bit (1 Mrd de couleurs) pour une représentation encore plus contrastée
- Fonctionnement très silencieux

Sacoches de transport / valises pour projecteurs de données/de vidéo

Grande sacoche de transport voyageur, sac de transport d'affaires avec 4 compartiments. Dimensions intérieures: 350 x 270 x 110 mm **N° 7362**



Attache case, aluminium, argent Dimensions intérieures: 385 x 285 x 115 mm **N° 5571**



Sacoche de transport, léger Dimensions intérieures: 320 x 250 x 85 mm **N° 5572**



Valise en aluminium, avec poignée télescopique, sur roulettes Dimensions intérieures: 470 x 320 x 150 mm **N° 5582**



Sacoche de transport universel Dimensions intérieures: 410 x 280 x 165 mm **N° 7362-1**



Sacoche de transport universelle, par exemple pour KX 2900 active Dimensions intérieures: 320 x 108 x 280 mm **N° 8756-0**





KINDERMANN	KX 5000
N° d'article	8757
Type d'écran	LCD
Résolution	XGA
Lumen ANSI	4500
Poids	8,2 kg



KINDERMANN KX 5000

Le projecteur éprouvé pour l'installation permanente



- Système filtre de haute efficacité (optionnel contre la poussière ou la fumée)
- Changement de lampe et de filtre par accès latéral
- Fonctionnement très silencieux (29 dBA/ mode eco)
- Intégration au réseau (optionnel)
- Sécurité anti-vol (protection du mot de passe et barre de sûreté)

Changement de lampe confortable dû au tiroir (à lampe) latéral



Changement de filtre à air facile



Données techniques

Modèles	KINDERMANN KXD 60	KINDERMANN KXD 185 / KSD 180	KINDERMANN KXD 2700	KINDERMANN KX 2955/2955 wide	KINDERMANN KX 2900 active	KINDERMANN KX 5000	KINDERMANN KWD 220 X
No de référence	8792	8583 / 8582	8754	8580 / 8581	8799-10	8757	8795
Résolution	1024 x 768	1024 x 768 / 800 x 600	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1024 x 768	1280 x 768
Lumen (ANSI)	2000 (1600 eco)	2500 (2000 eco) / 2400 (1900 eco)	4000 (3200 eco)	3200 (2600 eco) / 3000 (2400 eco)	2600 (2100 eco)	4500 (3600 eco)	2000 (super)/1500/ (1200 eco)
Système display	1 x 0,55" DLP, RGBYW	1 x 0,55" DLP, RGBYW	1 x 0,7" DLP, RGBW	3 x 0,63" LCD	3 x 0,63" LCD	3 x 0,79" LCD	1 x 0,65" DLP, RGBCYM
Ratio de contraste	2000:1	2000:1	2000:1	500:1	500:1	500:1	2000:1
Résolution possible	VGA, SVGA, XGA, SXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, SXGA+, UXGA	VGA, SVGA, XGA, SXGA, WXGA
Fréquence: H-/V-Sync	15 - 100 kHz, 43 - 120 Hz	15 - 100 kHz, 43 - 120 Hz	31 - 79 kHz, 50 - 85 Hz	15 - 69 kHz, 50 - 85 Hz	15 - 69 kHz, 43 - 85 Hz	15 - 107 kHz, 10 - 120 Hz	15 - 80 kHz, 50 - 85 Hz
Ouverture d'objectif	22 - 25,5 mm	19,9 - 23,88 mm / 21,9 - 24,2 mm	23,6 - 28,25 mm	18,6 - 22,3 mm / 13 - 15,6 mm	18,6 - 22,3 mm	24,0 - 28,8 mm	23,6 - 28,25 mm
Format d'image	0,89 - 7,6 m	0,85 - 7,6 m / 0,7 - 6,3 m	0,77 - 7,7 m	1 - 7,6 m / 0,5 - 7,68 m	1 - 7,6 m, 1,5 - 3 m (active fonct.)	1 - 7,62 m	0,8 - 7,7 m
Distance de projection	1,6 - 12 m	1,2 - 10,8 m / 1 - 10 m	1,2 - 10 m	1,1 - 10,5 m / 0,5 - 7,4 m	1,1 - 10,5 m, 1,7 - 2,5 m (active fonct.)	1,17 - 9 m	1,2 - 10 m
Ratio (distance : largeur d'image)	1,94 - 2,27:1	1,77 - 2,13:1 / 1,96 - 2,16:1	1,65 - 2,0:1	1,45 - 1,75:1 / 1 - 1.2:1	1,45 - 1,75:1	1,47 - 1,78:1	1,7 - 2,01:1 (16:10)
Lampe de projection	180 W UHP	200 W / 180 W UHP	300 W UHP	205 W NSH	180 W NSH	275 W NSH	230 W
Tension	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz	100 - 240 V, 50 - 60 Hz	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz	100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz
Niveau de bruit env. normale (mode ECO)	36 dB (34 dB)	31 dB (29 dB)	30 dB (28 dB)	33 dB	33 dB	32 dB (29 dB)	30 dB (28 dB)
Dimensions en mm	210 x 70 x 165 mm	271 x 95 x 223 mm / 271 x 95 x 218 mm	310 x 115 x 230 mm	310 x 100 x 270 mm / 330 x 116 x 270 mm	310 x 100 x 270 mm	480 x 152 x 360 mm	290 x 95 x 220 mm
Poids	1,3 kg	2,7 kg	3,3 kg	2,9 kg / 3,3 kg	3,0 kg	8,2 kg	3,0 kg
ENTRÉE / SORTIE							
Ordinateur (VGA)	1 x HD 15	2xHD15 / 1xHD15	1 x HD 15	1 x HD 15	2 x HD 15	1 x HD 15	1 x HD 15
Digitale	-	-	1 x DVI-D	1 x DVI-I	-	1 x DVI-I	1 x HDMI
Vidéo	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch	1 x Cinch
S-Vidéo	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin	1 x Mini DIN 4 Pin
Component Vidéo	via VGA	via VGA	1 x Cinch x 3	via VGA	via VGA	1 x Cinch x 3	1 x Cinch x 3
Interface série	-	1 x Mini DIN 6 Pin / -	1 x Mini DIN 6 Pin	1 x Mini DIN 8 Pin	1 x Mini DIN 8 Pin	1 x DB 9	1 x Mini DIN 6 Pin
Interface souris	-	-	Page up / down, USB	Contrôle souris, USB	Contrôle souris, USB	Contrôle souris, USB	-
Audio (ordinateur)	1 x prise 3,5 mm	1 x prise 3,5 mm / -	1 x prise 3,5 mm	1 x prise 3,5 mm	1 x prise 3,5 mm	2 x prise 3,5 mm	1 x Cinch x 2
Audio (Vidéo)	-	-	-	1 x prise 3,5 mm	-	2 x Cinch x 2	-
Sortie moniteur	-	1 x HD 15 / -	1 x HD 15	1 x HD 15	1 x HD 15	1 x HD 15	-
Sortie audio	-	-	1 x prise 3,5 mm	1 x prise 3,5 mm	1 x prise 3,5 mm	1 x prise 3,5 mm	-
ÉQUIPEMENT							
Correction Keystone (digitale)	vert. ± 15°	vert. ± 15°	vert. ± 15°	vert. ± 30°	vert. ± 30°	vert. ± 30°	vert. ± 30° hor. ± 15°
Haut-parleurs	1 x 1 W	1 x 2 W / -	1 x 2 W	1 x 2 W	1 x 2 W	1 x 8 W	1 x 2 W
Livré avec	Télécommande radio avec pointeur laser, série de câbles, sac de transport	Télécommande radio avec pointeur laser, série de câbles, sac de transport	Télécommande radio avec pointeur laser, série de câbles, sac de transport	Télécommande radio avec pointeur laser et contrôle souris, série de câbles, filtre	Télécommande radio avec pointeur laser et contrôle souris, série de câbles, câble USB, filtre, 2 pointeurs elec- troniques, lightpen software	Télécommande radio avec pointeur laser et contrôle souris, série de câbles	Télécommande radio avec pointeur laser, série de câbles, sac de transport