

Première  
Mondiale

# PDP-5000EX

1er PLASMA 127 cm, 1080p «FULL HD»

PURE  
vision  
BLACK

PUREBLACK  
Crystal Layer

Direct  
Colour Filter



le noir, le détail, la couleur, la fluidité, le mouvement,  
Ne les cherchez plus,  
Pioneer les a capturés pour vous les restituer dans leur réalité la plus pure,  
sur son écran Plasma Haute Définition 1080p PDP-5000EX « Full HD ».

*Avec Pioneer vivez la Haute Définition à 100% !*

## Elu « Meilleur Produit Haute Définition Européen 2006-2007 »

Titre décerné par «l'European Imaging and Sound Association» (EISA).



Pour la troisième année consécutive, après les *PDP-435HDE* en 2004 et *PDP-506XDE* en 2005, les performances exceptionnelles des Plasmas «PUREVision» Pioneer sont de nouveau récompensées par la distinction à l'unanimité du nouveau modèle 100% Haute Définition PDP-5000EX (127 cm) « Full HD ».

L'EISA commente ainsi son choix :

« Pioneer, le spécialiste du Plasma, a conçu le 1er Plasma 50 pouces du marché avec une résolution intégrale de 1920 x 1080 points et dont les pixels sont si petits qu'ils en sont pratiquement invisibles. Le ratio de contraste de 3000:1 conservé procure une qualité d'image inégalée, quel que soit l'angle de visionnage. Les entrées DVI, Composantes et composites, ainsi que les 2 entrées HDMI permettront de faire face à tous les demandes en matière de connectique. Vous n'aurez besoin que d'un tuner externe et une paire de haut-parleurs pour transformer le PDP-5000EX en un Téléviseurs d'exception avec sa diagonale d'image impressionnante de 127 cm.

Chaque année le jury de l'EISA, composé de journalistes des 50 publications spécialisées leaders en Europe, récompense les produits jugés les plus remarquables dans les domaines de la Vidéo, du Home Cinéma, de l'Audio et de la Photo.

# PDP-5000EX

PLASMA GEANT 127 cm, 1080p

Pioneer, dont la réputation d'excellence en matière de Plasma n'est plus à faire, lance le 1er écran de 127 cm «100% Haute Définition» 1080p «Full HD» sur le marché.

Cette innovation exclusive permet de plus que doubler le nombre de pixels par rapport à un modèle XGA habituel (2 073 600 au lieu de 983 000), afin d'offrir l'image la plus Extraordinaire jamais reproduite sur un écran plat de cette dimension.

Quel que soit le type d'image, film, DVD, programmes TV, photos ou films personnels, le PDP-5000EX les restituent pour la première fois en véritable Haute Définition.

## POINTS FORTS

- 100% Haute Définition «Full HD»  
Plus de 2 millions de pixels
- Compatible 1080p, 1080i, 720p
- Luminosité & Contraste élevés  
(1 000 cd/m<sup>2</sup> & 3 000:1)
- Filtre Frontal Anti-Reflets Exclusif
- Ecran « PURE BLACK Crystal »
- Livré avec Pied de table
- Traitement vidéo Ultra Performant  
(14 bits)
- Connectique étendue :  
2 x HDMI 1.1, DVI-D, YUV, S-Vidéo, composite...

Prix indicatif <sup>(1)</sup> : 8 990 €

(1) Les revendeurs sont libres de leur politique commerciale, notamment des prix de vente qu'ils pratiquent.

# Plasma «Full HD» La Haute Définition à 100% !

Première  
Mondiale



Pioneer présente le PDP-5000EX, 1er Plasma 100% Haute Définition élu « Meilleur Produit Haute Définition Européen 2006-2007 » !

Imaginez !

Pour la première fois vous allez pouvoir apprécier toutes les subtilités d'une image superlative : des milliards de nuances colorées, les détails les plus fins même dans les ombres, des noirs abyssaux, la fluidité des actions les plus véloces...

Tout cela et plus encore, Pioneer vous l'offre avec le PDP-5000EX, porte-drapeau de la 7ème et nouvelle Génération de la marque.

**La Haute Définition : une gageure !**

C'est un fait ! Pour augmenter la définition sur une surface donnée, un plus grand nombre de points est nécessaire.

Les ingénieurs Pioneer ont accompli un véritable tour de force en réussissant à diminuer la taille des pixels (points) de 47%, car, plus on réduit la taille d'un pixel, plus sa luminosité décroît.

Pourtant, le résultat est là, le PDP-5000EX 1080p procure une luminosité efficace de 1,08 lm/W, contre 1,05 lm/W et aligne 2 073 600 au lieu de 983 040 pixels sur un plasma XGA de même taille.

*Le PDP-5000EX bénéficie, par ailleurs, de toutes les qualités unanimement appréciées et récompensées des modèles Pioneer de dernière Génération :*

**Ecran «PUREBLACK Crystal» : Noir c'est Noir !**

Les contrastes et la profondeur des noirs sont exceptionnels, même dans les parties les plus sombres de l'image, toutes les nuances apparaissent jusqu'au noir le plus dense !

**«Direct Colour Filter»**

*Des couleurs pures, une luminosité et un contraste exceptionnels.*

Filtre frontal acrylique exclusif Pioneer, il supprime les réflexions parasites internes et externes indésirables et assure une restitution optimale des couleurs, de la luminosité et du contraste, quel que soit l'éclairage ambiant. Il permet, en outre, de diminuer notablement l'épaisseur et le poids de l'écran.

**Traitement de l'image « PURE DRIVE 2<sup>HD</sup> »**

Les nouveaux circuits d'optimisation vidéo 14 bits exclusifs, et le traitement de l'image «PURE DRIVE 2<sup>HD</sup>», agissent en parfaite synergie avec les caractéristiques spécifiques de l'écran pour créer l'image la plus exceptionnelle qui soit.

Tous les signaux, même au format standard sont convertis en Haute Définition 1080p pour offrir la meilleure qualité de restitution.

**Pioneer** sound.vision.soul<sup>®</sup>

SPÉCIFICATIONS

PDP-500EX

Taille / Format d'écran

50 pouces (127 cm) / 16:9

CARACTÉRISTIQUES ECRAN

Dalle Haute Résolution

1080p « Full HD »

Nombre de pixels

1 920 (horizontal) x 1080 (vertical)

Compatibilité

1080p, 1080i, 720p

Luminosité

1 000 cd/m<sup>2</sup>

Rapport de contraste

3000:1

Traitement vidéo Numérique (Exclusif)

« PURE DRIVE 2<sup>HD</sup> »,

Processeur Vidéo (Exclusif)

14 bits

Luminosité efficace

1,8 lm/W

Traitement de la dalle (Exclusif)

« PUREBLACK Crystal Layer»

Filtre Frontal acrylique (Exclusif)

Direct Colour Filter

Compatibilité calibrage ISF

Oui

Angle vision vertical et horizontal

+ de 160°

TRAITEMENT DE L'IMAGE « PURE DRIVE 2<sup>HD</sup> »

«i-CLEAR Drive» Optimisation & Ajustage auto niveaux de gris

Oui (1ère sur le marché)

« Active Dynamic Range Expander » (Exclusif)

Oui

Up Conversion en 1080p

Définition standard  
Diminue les artefacts d'entrelacement en 1080i  
Et augmente la résolution en 720p

« Digital CTI »

Oui

Séparation Y/C PAL 3D Multi-step

Oui

Réglage de température des couleurs /Contrôle de chaque couleur

5 niveaux et Manuel / Oui

Réducteur de Bruit Numérique / Réducteur de Bruit MPEG

Oui DNR / Oui

Extension du niveau des noirs

Oui 3 niveaux

Pure Cinema évolué PAL/NTSC

3:3 pull down

Réglage dynamique de Gamma

Oui

CARACTÉRISTIQUES AUDIO/VIDEO

Signaux vidéos

Pal/Secam, NTSC 3.58/4.43, PAL 60, HD

Puissance audio

2 x 13 Watts / 8 Ohms

Formats écran à détection automatique

4:3/FULL/ZOOM/Cinéma 14:9/WIDE

CONNECTIQUE

Entrées Numériques Audio/Vidéo Haute Résolution + Audio analogique

2 x HDMI 1.1 (HDCP) + RCA stéréo

Entrée Numérique Vidéo + Audio analogique

1 x DVI-D (HDCP) + RCA stéréo

Entrée Composante Vidéo + Audio analogique

YUV/RVBHV (BNC) + RCA stéréo

Entrées Vidéo / Audio analogiques

S-Vidéo / RCA stéréo

Entrées Vidéo composite / Audio analogique

RCA / RCA stéréo

Sortie HP

Stéréo

DIVERS

Finition

Noir laqué / Cristal

Dimensions de l'écran Plasma (L x H x P)

1 282 x 750,5 x 98 mm

Poids

39,8 kg

Consommation écran en fonctionnement / en veille

344 Watts / 0,4 Watts