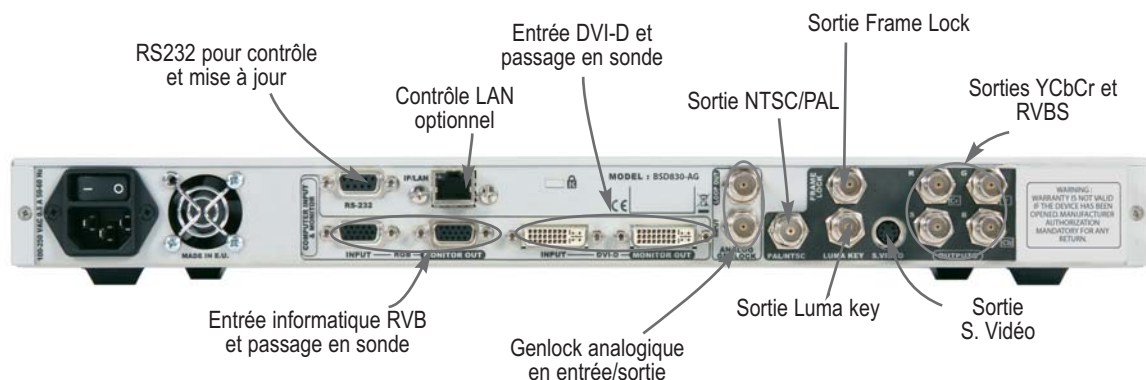
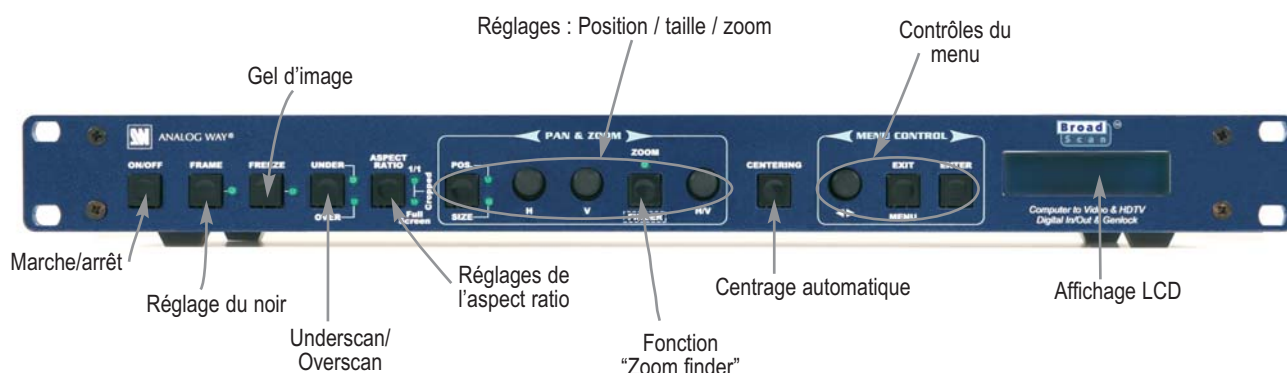


Broad Scan™

Convertisseur d'images très Haute Résolution
vers Vidéo avec Genlock

Réf. BSC730



Caractéristiques

- Entrée compatible avec station de travail, PC, Mac
- Entrée Informatique DVI et RVB jusqu'à 1920x1200
- Sorties analogiques : NTSC/PAL, YUV, RVB, S-Vidéo
- Genlock : Black Burst
- Anti-scintillement multi-niveaux
- Filtres verticaux et horizontaux
- 16/9 et 4/3 réglables
- Pan & Zoom pour ajustement jusqu'à 1000%
- Port de communication RS232
- Logiciel de contrôle à distance
- Interface Ethernet : Optionnelle



ANALOG WAY®

www.analogway.com

P/N : BSC730/B1007-VF

Spécifications Techniques

Entrée Informatique

- Pour PC, Mac et station de travail
- DVI-D et RVsB, RVBS, RVBHV avec détection automatique des synchronisations
- Résolution jusqu'à 1600x1200@60Hz & 1920x1200RB@60Hz
- Fréquence horizontale de 31.5KHz à 130KHz
- Fréquence verticale jusqu'à 130Hz

Sorties

- YCrCb; RVsB, RVBS : 0.7Vc/c + Sync. 0.3V - 75 Ohms
- S.Vidéo : Y/C - 0.7Vp/p + Sync. 0.3V - 75 Ohms
- NTSC/PAL : Composite Vidéo - 0.7Vc/c + Sync. 0.3V - 75 Ohms
- Luma key : Analogique 0.7Vc/c - Même format qu'en sortie - 75 Ohms
- Frame Lock : TTL Level - même fréquence trame qu'en sortie

Genlock analogique

- Entrée : Black Burst NTSC ou PAL
- Sortie : Passage en sonde actif

Contrôles utilisateur et Connecteurs

FACE AVANT

- Marche / Arrêt
- Noir
- Gel d'image
- Underscan / Overscan
- Aspect ratio : 1/1 - rogné - plein écran
- Zoom jusqu'à 1000%, pan linéaire & scan & Finder
- Position et taille
- Ecran LCD et boutons de contrôle pour :
 - Etat du format d'entrée
 - Anti-scintillement 8 niveaux
 - Réglages des niveaux de RVB & de noir
 - Netteté
 - Sélection du format de sortie
 - Ajustements phase du Genlock

FACE ARRIERE

- **Connecteurs d'entrée :**
 - DVI-D Femelle (Informatique uniquement)
 - HD15 Femelle (Informatique analogique)
 - BNC (Genlock)
- **Connecteurs de sortie :**
 - DVI-I Femelle : passage en sonde actif
 - HD15 Femelle : passage en sonde actif
 - BNC (x4) : YUV ou RVsB/RVBS
 - 4 pin Mini DIN : S. Vidéo
 - BNC : NTSC / PAL
 - BNC : Genlock avec passage en sonde actif
 - BNC : Luma key analogique en sortie
 - BNC : Frame lock en sortie
- **Divers :**
 - DB9: RS232 pour contrôle à distance
 - RJ45: Connexion Ethernet optionnelle
 - Connecteur secteur avec commutateur marche/arrêt

Alimentation

- Interne, universelle, automatique, 100-250 V; 50/60 Hz; 40 W (UL, CSA, GS, CE)

Livré avec

- 1 x Câble d'alimentation
- 1 x Logiciel de contrôle à distance
- 1 x Manuel utilisateur

Dimensions : 1U, Compatible 19"

- D 265 mm x W 482 mm x H 44 mm
- D 10,4" x W 19" x H 1,74"

Poids : 3,3 kg / 7,3 lbs

Garantie

3 ans pièces et main d'oeuvre, retour en nos locaux

Spécifications pouvant être modifiées sans avis préalable

Broad Scan™ par **Analog Way** est un **Convertisseur Professionnel d'images Informatiques Haute Résolution vers les standards Vidéo Broadcast**. Conçu avec une entrée DVI numérique et RVB analogique, il convertit les images graphiques de PC ou Mac jusqu'à 1600x1200@60Hz (1920x1200 RB) en Vidéo NTSC ou PAL. Chaque entrée informatique est couplée à une sortie moniteur avec passage en sonde pour la connexion d'un écran de contrôle.

Broad Scan comprend un Genlock Black Burst NTSC ou PAL Broadcast très performant. L'entrée du Genlock est munie d'une sortie en passage en sonde, permettant de cascader plusieurs machines. L'utilisateur peut ajuster les paramètres "phase ligne" et "sous porteuse" selon ses besoins. Toutes les fonctions Genlock sont conformes aux normes ITU/SMPTÉ.

Broad Scan traite les formats de sortie suivants :

- NTSC – 525i @ 60 & 59.94 Hz – 15.735 kHz - ITU / RS170-A
- PAL – 625i @ 50 Hz – 15.625 kHz – CCIR

Broad Scan fournit différents signaux de sortie simultanément dans le format sélectionné, **PAL** ou **NTSC** : YUV ou RVB, S.Vidéo et Vidéo Composite.

Broad Scan offre aussi en sortie un signal Luma Key. Le Luma Key est au même format que la sortie, et parfaitement synchronisé. De plus, une sortie Frame Lock permet de synchroniser la fréquence d'image d'appareils externes tels que certaines cartes graphiques.

Broad Scan embarque un nouvel algorithme de traitement d'image très performant en temps réel. Les réglages utilisateurs comprennent un filtre anti-scintillement pour réduire de manière significative le scintillement des sorties TV. Il comprend aussi un réglage de netteté 2D, des niveaux RVB et du noir. Il convertit un signal type Informatique monochrome sur un fil en image Vidéo noir et blanc par simple réglage du menu. Le FPGA perfectionné permet un contrôle de l'aspect ratio et un zoom linéaire ou non linéaire de 10 à 1000% (x 0,1 à x10). De plus, un nouveau "zoom finder" permet de prévisualiser la partie de l'image à zoomer (H, V et H&V simultanément).

Broad Scan est conçu pour être facile d'utilisation grâce à l'accès direct aux fonctions de gel d'image, noir, underscan/overscan, position et taille du zoom et Aspect Ratio. Les menus faciles à utiliser et efficaces sont affichés sur un écran LCD lumineux bleu très lisible. L'écran LCD affiche en continu l'état des entrées/sorties.

Broad Scan est muni d'une mémoire de formats d'entrée informatiques : jusqu'à 16 réglages utilisateurs sont stockés, correspondant à 16 formats d'entrée différents. Les réglages exacts des formats les plus utilisés sont rappelés instantanément, ce qui rend le **Broad Scan** idéal et très utile pour la location et les applications avec plusieurs ordinateurs.

Référence

> **BSC730** : Broad Scan™

Option

> **OPT-LAN** : Contrôle IP / Ethernet

Câbles associés au Broad Scan

- > Câbles BNC de 2m à 20m
- > Câbles S.Vidéo de 2m à 20m
- > Câbles pour contrôle à distance de 0.3m à 30m
- > Câbles VGA de 0.3m à 30m
- > Câbles DVI de 2m à **70m**

ANALOG WAY