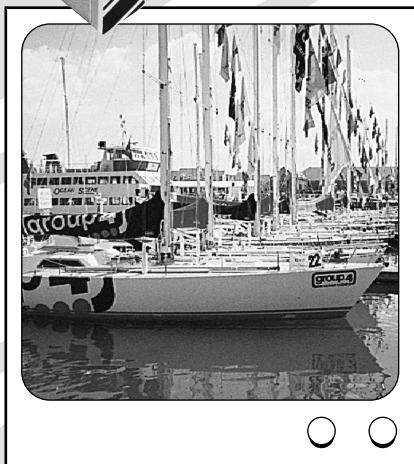
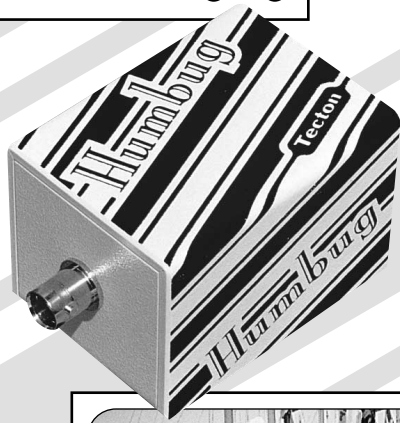
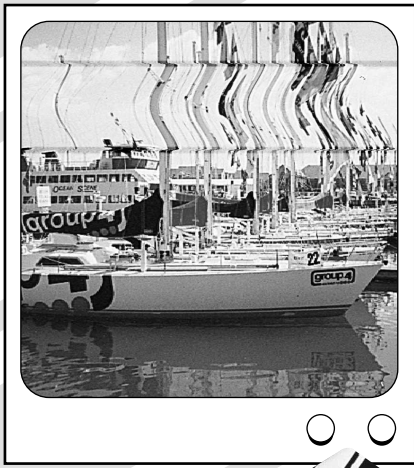


La solution douce pour éliminer les barres de défilement, les déchirements, les images fantômes ou instables et toutes autres interférences



Ses Atouts

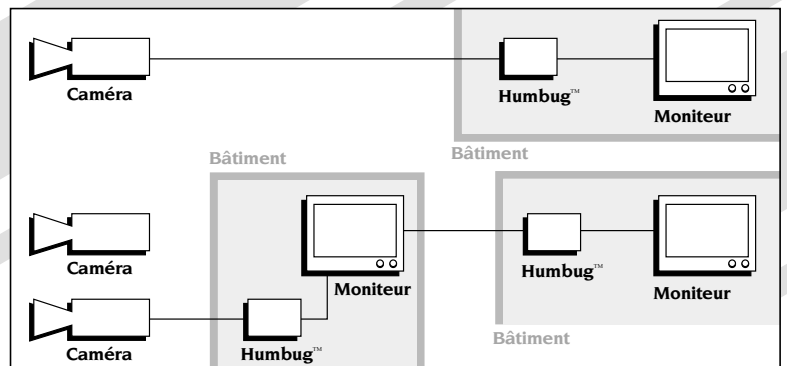
- Le filtre Humbug™ de TECTON élimine les barres de défilement, les déchirements d'image, les images fantômes et les images instables
- Humbug™ améliore toutes les installations, anciennes ou nouvelles
- L'absence de distortion de vos images améliore l'efficacité de vos installations vidéo sécurité ainsi que votre propre image de marque
- Humbug™ permet d'éviter l'utilisation de fibres optiques réellement trop chères
- Il isole la liaison vidéo jusqu'à 600 V cc
- Humbug™ ne nécessite pas de raccordement à une source électrique
- Il est bi-directionnel: la vidéo passe dans un sens et le signal de télécommande dans l'autre
- Humbug™ est compatible avec les systèmes couleur
- Il isole votre installation vidéo des interférences dues aux câbles électriques environnants
- Humbug™ est compact et très petit.

Son Installation

Humbug™ doit être installé sur le câble vidéo provenant de la caméra, mais du côté de la destination du signal: moniteur, matrice, multiplexeur... juste avant la connexion.

La tresse du câble coaxial doit être parfaitement isolé. Elle ne doit toucher aucune partie métallique, de la caméra au Humbug™ (Ceci est peu probable de se produire avec un câble isolé standard).

Si plusieurs caméras vidéo distantes proviennent du même endroit, ou de plusieurs bâtiments, installer un filtre Humbug™ sur chaque liaison coaxiale; sinon, les terres restent en boucle et perturbent les images.



Utiliser un filtre Humbug™ à chaque changement de bâtiment ou à chaque entrée dans un système.

Tecton

Tecton Limited · Fishers Pond · Eastleigh SO50 7HG · Great Britain

Tel: +44 (0)2380 695858. Fax: +44 (0)2380 695702.

Web site: <http://tecton-cctv.com>

En pratique comment fonctionne-t-il?

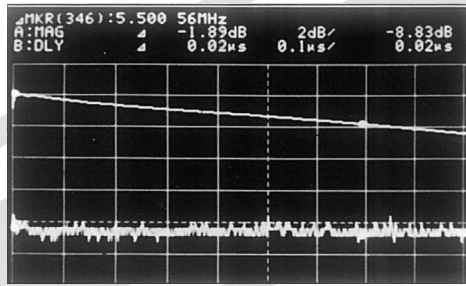
Des distorsions d'images apparaissent sur beaucoup d'installations. Elles sont causées par:

- des prises de terre mal isolées,
- des interférences liées au courant secteur
- des fréquences parasites

Les distorsions apparaissent quand il y a une différence de potentiel de la terre entre le site de la caméra et celui du moniteur. Même si cette différence de potentiel n'est que très faible, elle peut générer un courant suffisamment important sur la tresse du câble coaxial. **Humbug™** isole ce circuit ne laissant passer que le signal vidéo dans un sens et le signal de télécommande dans l'autre. Ces courants importants sont très perturbateurs et peuvent aussi créer des problèmes de sécurité sur l'installation.

Les interférences liées au courant secteur surviennent lorsque le câble coaxial suit des câbles électriques sur de grandes longueurs. Un voltage sinusoïdale se forme sur la tresse et sur le blindage du câble coaxial. Cela se traduit souvent par des barres horizontales qui défilent sur l'écran. Parce que le filtre **Humbug™** sait analyser les signaux le traversant, seul le signal vidéo le traverse sans les parasites.

Lorsque le câble coaxial côtoie, sur de grandes longueurs, des câbles transportant de hautes fréquences, des barres apparaissent en diagonal de l'écran. Parfois, elles vont et elles viennent. Là encore, **Humbug™** sait filtrer la majeure partie de ces fréquences parasites.



L'oscilloscope trace la réponse de la fréquence (en haut) et les retards (en bas).

ATOUS et spécifications techniques

- Très faible perte d'insertion: inférieure à 0.5 db
- Très haute fréquence de réponse: de 0.3 à 10 MHz
- Pas de distorsion des couleurs
- Compatible avec des systèmes de 75 Ohms et 50 Ohms
- Agit même sans signal vidéo
- Isole jusqu'à 600 V cc
- Résistance d'isolement: 100 M Ohms
- Retard de groupe constant
- Connecteurs BNC
- Dimensions: largeur: 50mm (2"), hauteur 48mm (1.9"), longueur: 70 mm (2.75")
- Poids: 150 g (5.03 oz)

Pourquoi Humbug™ ?

Le filtre **Humbug™** a été développé, parce que nous avons trouvé que les isolateurs de ligne du marché étaient insuffisants. Un seul pouvait rivaliser et le **Humbug™** est vraiment le meilleur. La plupart des transformateurs possèdent une bande passante trop étroite, altèrent l'image et perdent une partie des couleurs.

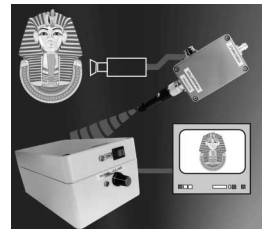
Le **Humbug** n'est pas une transformateur dans une boîte. Il est le résultat d'un savoir-faire de haut niveau en matière de magnétisme, utilisant les derniers matériaux ferrites. Cette combinaison permet de couvrir une très large bande passante dans un volume très réduit. Nous suggérons, à nos clients installateurs, de prendre conscience de ces perturbations du signal vidéo quand elles surviennent. En tout état de cause, il leur est fortement recommandé d'intégrer le **Humbug™** dans chaque système, un par caméra.

Accessoires et produits compatibles

MINIPLEX
Multiplexeur 8
caméras - Facilité
d'installation et
d'utilisation



VISION LINK
Liaison hertzienne
Emetteur
Récepteur



DRAX
MULTIPLEXEUR
Vidéo multiplexeur
Duplex, à taux de
rafraîchissement
élevé



MOSAIC
Vidéo multiplexeur
Duplex



**GAMME DE
CLAVIERS
DECLINABLE**



Distribué par:

Tecton

Tecton Limited · Fishers Pond · Eastleigh SO50 7HG · Great Britain

Tel: +44 (0)2380 695858. Fax: +44 (0)2380 695702.

Web site: <http://tecton-cctv.com>