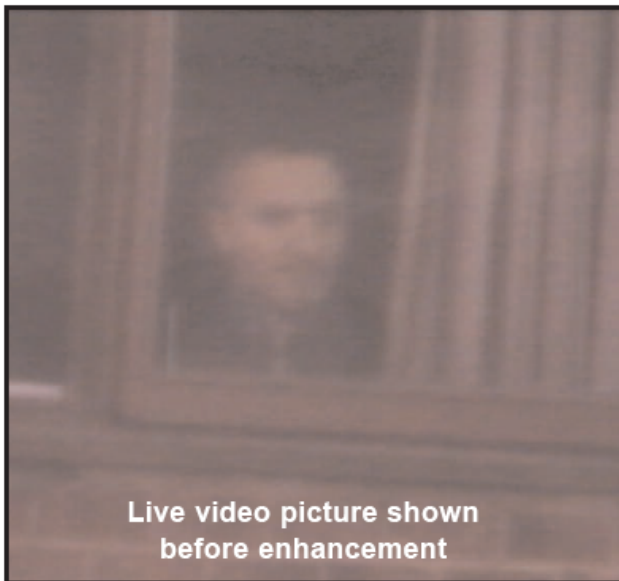


## Microtest EV9 Améliorateur d'Image

Le EV9 effectue un traitement numérique de tout signal vidéo Pal ou NTSC afin d'obtenir une image de meilleure qualité en temps réel. Il améliore la qualité des images provenant d'une caméra de vidéosurveillance ou d'un enregistrement existant, en image d'une clarté nettement améliorée.



### Applications :

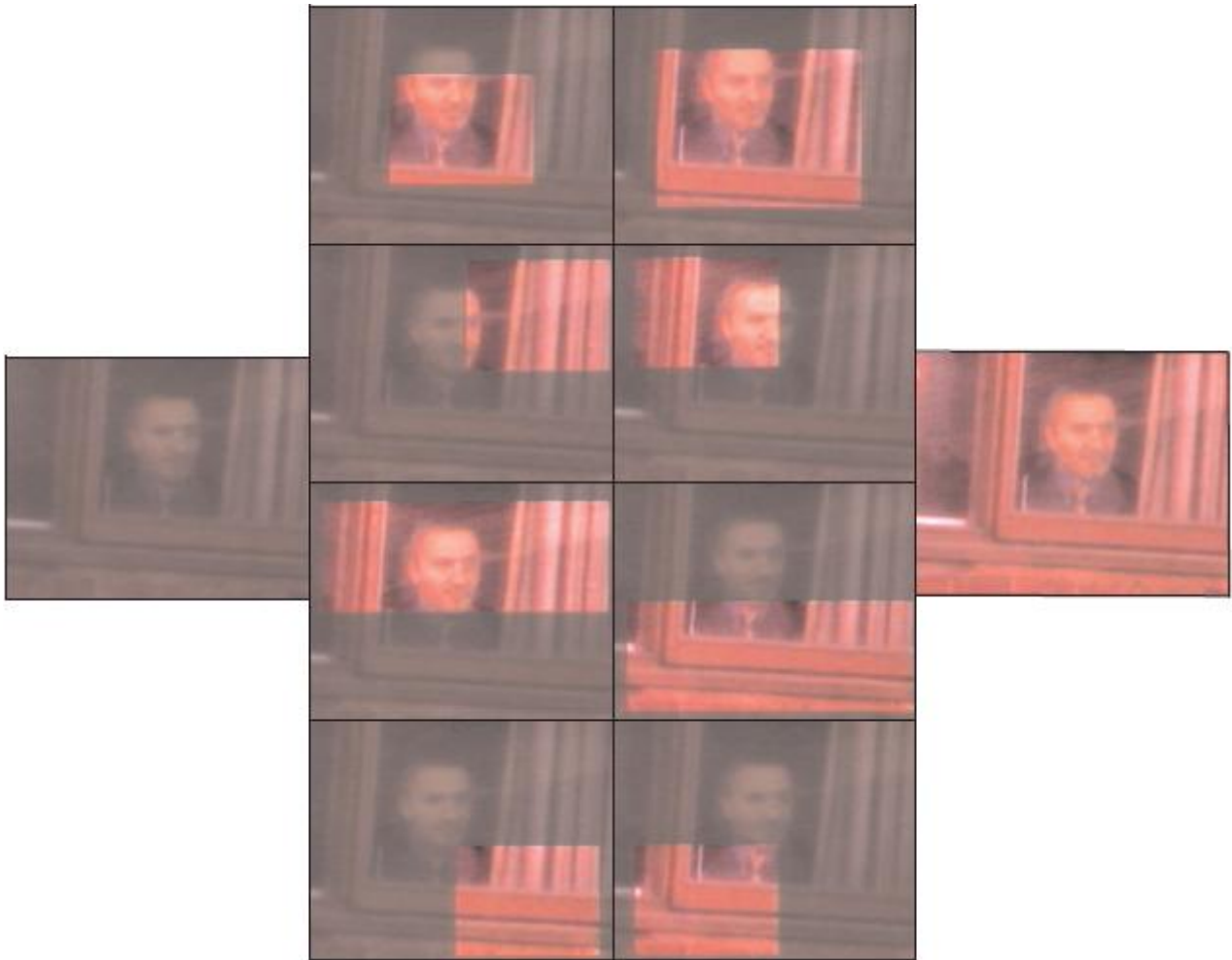
- Surveillance en faible luminosité
- Lecteur de plaque numérolologique automatique
- Protection diplomatique
- Ports et aéroports
- Reconnaissance faciale
- Protection des côtes
- Contrôles de salles
- Centres commerciaux
- Sites militaires



# Microtest EV9 Améliorateur d'Image

L'Améliorateur d'Image d'EV9 est très employé par la sécurité et les forces armées dans le monde entier pour améliorer la qualité vidéo des matériels de surveillance. Il réduit au minimum les effets causés par des conditions atmosphériques nuisibles à l'image comme le brouillard, la pluie et les rayons du soleil le rendant idéal pour la surveillance lors de mauvaises conditions météorologiques.

C'est sa capacité à éliminer la lumière éblouissante des phares des véhicules et des réverbères qui permet à l'utilisateur d'identifier les plaques minéralogiques et les personnes ou objets indiscernables dans les zones sombres ou les secteurs très lumineux. Ce type d'application est nouveau, la fonction de commutation permet de sélectionner la fenêtre dans laquelle le traitement de l'image devra être effectué générant une amélioration totale de l'image. L'améliorateur d'image d'EV9 éclaircit aussi les zones sombres, aidant l'identification de personnes ou d'objets cachés dans l'ombre et réduit l'obscurité causée par les voilages.



Images actuelles avec les différentes options de cadrage



Image avant l'amélioration



Image après l'amélioration

# Microtest EV9 Améliorateur d'Image

Le cheminement du signal vidéo par l'Améliorateur d'Image d'EV9 ne peut être plus simple. Seulement 3 connexions doivent être effectuées : Entrée vidéo, sortie vidéo et prise d'alimentation.

En plus d'être simple à installer, l'améliorateur d'image EV9 s'utilise avec seulement 2 commutateurs rotatifs et un commutateur à bascule. Un bouton permet d'allumer et d'éteindre le dispositif. Lorsqu'il est allumé, il possède l'option de visualisation de l'image améliorée en plein écran et permet de sélectionner 10 zones de l'image à traiter.

L'autre commutateur rotatif permet à l'opérateur de choisir entre les 10 fenêtres selon le secteur qu'il veut améliorer. En actionnant la fonction « crisp », la définition change, l'image s'améliore et l'éclaircissement peut être obtenu.



- Amélioration d'images dans 10 zones incluant le plein écran
- Entrée 12V
- Entrée BNC
- Sortie BNC
- Travail avec la couleur et le monochrome
- Entrée/Sortie vidéo CCIR (PAC) ou RS-170 (NTSC) ou vidéo composite (CVBS)
- Contrôles facilités
- Haute efficacité en faible luminosité ou mauvaise condition météorologique
- Amélioration de zones sombres dans les cas de gros contraste comme avec des lumières de lampadaire



Installation typique avec une caméra CCTV, un moniteur et VCR

# Microtest EV9 Améliorateur d'Image

## Spécifications

Résolution	> 1000 TVL
Bande passante	> 10 MHz. a 6dB
Bruit	> 60 dB (max. gain)
Gain	Automatique, 0 - +32 dB
Noir	Automatique, 0 - 100%
Gamma	1
Amélioration	Aucune, écran complet ou fenêtre
Fenêtres	10 positions et tailles prédéterminés (Y compris écran complet)
Contour	Marche/Arrêt (+5dB a 3 MHz.)
Signal vidéo (Entrée)	Monochrome (ou couleur) (C) VBS, 1Vpp en 75W
Signal vidéo (Sortie)	(C) VBS, 1Vpp en 75W
Synchronisation	Automatique
Norme Vidéo	CCIR ou EIA STD
Alimentation	10-15 V CC, <300mA
Températures	
Opérationnelles	-10°C a +40°C
Stockage	-30°C a +80°C
Humidité	20% a 80%, sans condensation
Poids	< 600 g
Dimensions (mm)	Longueur 240 x Largeur 106 x Hauteur 32

## Autres informations

583-334	Améliorateur d'image vidéo, Microtest EV9
583-335	Alimentation 12V pour EV9 utilisé en UK
583-336	Alimentation 12V pour EV9 utilisé en UE

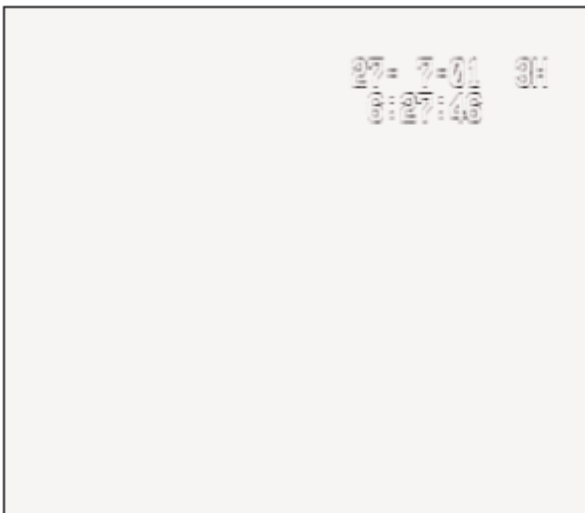


Image avant l'amélioration par temps de brouillard

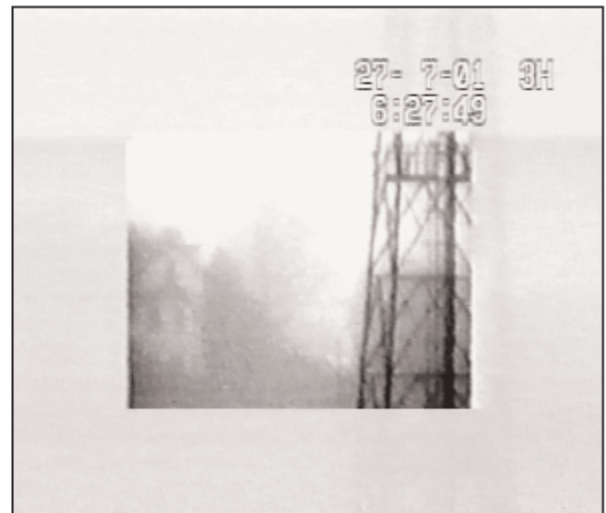


Image après l'amélioration par temps de brouillard