

# SYSTEME DE CAMERA FRONTALE

L'ALTERNATIVE LA PLUS SURE AU RETROVISEUR FRONTAL



- Bonne vision
- Elargissement du système sans problème



Le sujet délicat de l' « angle mort » sur les véhicules utilitaires a déjà été traité dans notre dernière Newsletter. Afin de rendre visible la zone devant le véhicule (classe VI des rétroviseurs) la directive européenne 2003/97/EG oblige l'installation d'un rétroviseur frontal (antéviseur) ou bien d'un système de caméra frontale.

**MEKRA Lang est le premier fournisseur/fabricant à avoir réussi à commercialiser un système de caméra frontale certifié par le « Kraftfahr-Bundesamt » en Allemagne. Il peut ainsi remplacer l'antéviseur selon les exigences de la directive.**

## Sans distorsion



Image réelle d'une caméra classique vendue dans le commerce



Image réelle de la nouvelle caméra MEKRA

## Sans éblouissement



Image réelle d'une caméra classique vendue dans le commerce



Image réelle de la nouvelle caméra MEKRA

Mais ce n'est pas cette particularité qui constitue la seule raison de la place de leader de ce système de caméra sur le marché des véhicules utilitaires.

Sa grande expérience de plusieurs années dans la conception et la commercialisation de systèmes de vision dans le secteur des véhicules utilitaires permet à MEKRA Lang de développer d'une manière conséquente son potentiel d'innovation technologique.

Tous les appareils de la série sont bien entendu d'une durée de vie élevée et conformes aux exigences accrues du secteur automobile et disposent des certifications e1/E1 nécessaires.

## AVANTAGES

Les caractéristiques suivantes sont particulièrement à souligner:

- Résolution d'image CMOS (image claire également en cas d'invasion de lumière ou d'éblouissement)
- Présentation d'image sans distorsion - aucun effet « grand angulaire »
- Bonne qualité de vision jour et nuit
- Plage de température d'exploitation de  $-45^{\circ}\text{C}$  jusqu'à  $+85^{\circ}\text{C}$
- Haute résistance aux chocs et vibrations

Quelques avantages supplémentaires garantissent une conduite sûre et confortable:

- La visibilité de la zone devant le véhicule (classe VI des rétroviseurs) même en cas d'abaissement du pare-soleil et la non-visibilité de l'antéviseur.
- Les personnes se trouvant du côté dangereux droit devant le véhicule seront visibles pour le chauffeur.
- Elargissement jusqu'à deux caméras de recul supplémentaires (tracteur et remorque) facilement réalisable; le respect des normes ADR est naturellement pris en considération.
- Grâce à l'installation avantageuse de la caméra frontale (certifiée classe de sécurité IP69K) le nettoyage par haute pression est possible.
- Montage et positionnement simple grâce au support breveté.

Avec le développement de ce système de vision frontale MEKRA Lang a à réussi un pas supplémentaire vers l'amélioration de la sécurité routière. Cette qualité exceptionnelle permet de rendre les routes plus sûres et soutient efficacement les routiers lors de leur travail chargé de responsabilité.



Systèmes des Miroir et de caméras

### MEKRA Lang GmbH & Co. KG

Entreprise  
D-90765 Fürth  
Alfred-Nobel-Str. 55 - 57  
Fon +49 - 911 / 9762 - 0  
Fax +49 - 911 / 9762 - 120  
[www.mekra.de](http://www.mekra.de)

Administration, Recherche & Production  
D-91465 Ergersheim  
Buchheimer Str. 4  
Fon +49 - 9847 / 989 - 0  
Fax +49 - 9847 / 989 - 200  
[www.mekra.de](http://www.mekra.de)

Distribution Systèmes Électronique  
D-91465 Ergersheim  
Buchheimer Str. 4  
Fon +49 - 9847 / 989 - 8076  
Fax +49 - 9847 / 989 - 8120  
[kms@mekra.de](mailto:kms@mekra.de)  
[www.kamerasysteme.org](http://www.kamerasysteme.org)

