

## Prismenkamera CM-45

Frontkamera für Geräteträger

Bei **kommunalen- und landwirtschaftlich** genutzten Fahrzeugen, sogenannten Geräteträgerfahrzeugen mit langem Vorbau, schreibt der Gesetzgeber ein Frontkameranystem vor.



Speziell bei den **Geräteträger-Fahrzeugen** stellt sich die Problematik, dass beim Einfahren in eine Kreuzung oder auf eine Strasse, der Links- und Rechtsverkehr nicht eingesehen werden kann und das Fahrzeug bereits in die Kreuzung hineinragt.

Bisher wurden, sehr aufwändig, eine Links- und eine Rechtskamera montiert. Am Monitor musste nun zwischen beiden Kameraeingängen manuell umgeschaltet werden, was beim Einfahren in den **Kreuzungsbereich** nicht gerade bedienerfreundlich ist.

Bei Monitoren mit nur zwei Kameraeingängen konnte somit auch keine Rückfahrkamera mehr angeschlossen werden.



### Wir haben die Lösung!!

Die neu entwickelte Prismenkamera sieht gleichzeitig nach Links und Rechts und benötigt am Monitor nur einen Kameraeingang. Das lästige umschalten zwischen den Kameras entfällt komplett.

Die beiden Bilder sind am Monitor in der Mitte durch einen senkrechten Balken räumlich getrennt.

Der **Kamerabildwinkel von 30 Grad** ist optimal für die realitätsnahe Darstellung des Straßenverkehrs.

Die extrem kompakte Bauform von nur 4x3x3 cm erlaubt einen Einbau an nahezu jeder Position.

Prismenkameras werden auch bereits für Fahrzeuge mit langem Hecküberstand verwendet um ebenfalls den seitlichen Verkehr und den Schwenkbereich zu überwachen. Auch bei Zweiwege-Fahrzeugen werden solche Kameras zur Beobachtung des Eingleisvorganges verwendet.



### SPEZIFIKATIONEN

NO	Beschreibung	Spezifikation
1	Videonorm	PAL
2	Blendenaufnehmer	1/4" IT CCD 512(H) x 492(V)
3	Format	4:3
4	Horizontale Auflösung	450 TVL
5	Signal-Rausch-Verhältnis	46dB(min.) / AGC off
6	Blende	F=2.8, f=3.44mm
7	Betrachtungswinkel	68(H) x 47.2(V) Grad ±3% (L/R +30°, -5°)
8	Stromzufuhr	DC 6.0V ~ 15V (einfache Stromzufuhr)
9	Abmessungen (mm)	32.2(B) x 27(H) x 42.9(T)
10	Betriebstemperatur	-25°C ~ 75°C
11	Lagertemperatur	-40°C ~ 85°C
12	Feuchtigkeit	weniger als 90%

Stand: 07/2009