



# CONTROL DE VELOCIDAD

**SMARTCAM**  
de Robot

## SmartCam SC-1, nueva cámara digital para Radares Multanova

El SmartCam SC-1 es un nuevo sistema de cámara que registra las imágenes de forma digital. Las imágenes registradas se almacenan directamente en la cámara. Basada en un PC estándar, la cámara dispone de una funcionalidad no alcanzada hasta ahora, en comparación con las cámaras CCD analógicas de tamaño semejante.

### ULTIMA TECNOLOGIA EN RADAR

La cámara está compuesta por un módulo CCD, un convertidor analógico/digital y un PC completo con RAM y disco duro que puede almacenar 1000 imágenes como mínimo. La comunicación de datos con los sistemas Multanova se realiza mediante una interfaz compatible con FT2.

La cámara dispone también de un contacto para poder disparar el flash. Es posible establecer una conexión directa con la cámara durante el funcionamiento normal. Esto permite realizar ajustes en la cámara o transferir archivos de imagen sin que el personal de servicio tenga que desplazarse al emplazamiento de la cámara cuando se utiliza con sistemas automáticos.

### DOCUMENTACION COMPLETA

Los datos de medición, como la hora, la fecha, la velocidad, el número de fotografía y de película, la ubicación, etc., se almacenan junto con la imagen en un archivo de formato especial.

### FACILIDAD DE MANEJO

El sistema de cámara SmartCam SC-1 es muy fácil de manejar. El control, configuración y transferencia de las imágenes almacenadas en la cámara digital se realiza con ayuda del programa de control de cámara instalado en un ordenador portátil tipo notebook.

### ACTUALIZACIONES

El sistema de cámara digital SmartCam SC-1 es un sistema eficaz y fiable que puede integrarse en la mayoría de los sistemas Multanova. Las generaciones antiguas que emplean los sistemas con cámara FT-1 necesitan actualizaciones de hardware y de software. Los sistemas que incorporan la cámara FT-2 se pueden intercambiar con gran facilidad.

### COMPONENTES DEL SISTEMA

El sistema SmartCam SC-1 está compuesto por los elementos siguientes:

- ← Cámara digital
- ← Objetivo
- ← Cable de conexión FT-2
- ← Cable serie SC-1 para PC-NT ó notebook
- ← Software del programa de control de cámara (para PC-NT o notebook)



Vista parte trasera de la SmartCam

¡Cuanto más estricto sea el control de la circulación rodada y cuanto mayor sea la decisión con que se apliquen sanciones adecuadas para penalizar las infracciones cometidas, tanto más seguros se sentirán los conductores!

# SmartCam SC-1, nueva cámara digital para Radares Multanova



## CARACTERISTICAS TECNICAS DEL EQUIPO FOTOGRÁFICO

SENSOR CCD :	monocromático/progresivo 10 mm x 8,7 mm
PIXELS :	1280 x 1024
LENTE :	1:1,4 / 17 mm - 1:1,9 / 35 mm.
OBTURACION :	electrónico 1/50 á 1/10000 seg.
ZOOM :	con longitud fija o motorizado
ESCANEEO :	progresivo
CONTROL:	automático
EXPOSICION:	Control automático de exposición. Función de exposición de objeto y fondo. Control de tiempo de exposición, brillo, contraste

## CARACTERISTICAS MINIMAS UNIDAD PROCESADORA PC PENTIUM II

VELOCIDAD:	300 MHz
MEMORIA RAM :	64 Mb
DISCO DURO :	mínimo 2.1 GB hasta 5 GB
ALMACENAMIENTO :	1500 - 2000 imágenes mínimo
SOFTWARE:	Control de exposición JPEG, Control TCP/IP , programas operativos bajo Windows-NT, protección de datos, conexión a base de datos, sincronización de imagen y datos de medición, detección de movimiento, lector de matrículas (OCR)

## CARACTERISTICAS FISICAS

CARCASA:	Aluminio - alojamiento / carcasa tipo shell con marco interno auto soporte. Todas las conexiones externas en panel trasero.
PESO:	2 kilos aprox. Sin objetivo
COLOR:	Negro RAL 9005
DIMENSIONES:	130 mm (Alto) x 120 mm (Ancho) x 220 mm (Fondo) (sin objetivos ni conectores)
TEMPERATURA :	-5°C a +45°C, ventilador de libre acceso

**SI AISA**

C/Alcalá, 52 - 28014 - Madrid  
Teléfono; 91 360 51 23  
Fax: 91 523 12 27

**multanova**

Seestrasse, 110 - CH-8610 USTER  
Teléfono; +41 1 943 18 18  
Fax: -41 1 943 18 19