

EDUCAM® Cámara Multimedia



Las videocámaras EDUCAM® son instrumentos expresamente diseñados para satisfacer múltiples exigencias en el ámbito didáctico. Conectadas a un monitor profesional o simplemente a una TV de color, las tele cámaras Educam realizan el trabajo de varios aparatos. Estas pueden ser usadas para las siguientes aplicaciones: como episcopio para la reproducción de textos, documentos, fotografías, etc...; - como lupa, para aumentar la visión de pequeños objetos, insectos, minerales, etc...; - como sistema de video microscopia, con conexión a microscopios biológicos y estereomicroscopios; - como pizarra luminosa, para la proyección de fichas transparentes; - como tele cámara para tele conferencias, con conexión al ordenador mediante Internet; - como tele cámara para video conferencia, en asambleas, congresos, etc...; - como tele cámara para la creación de películas, con la ayuda de un reproductor de video.

Esta tele cámara permite grabaciones nítidas incluso en condiciones de escasa iluminación, gracias a la elevada sensibilidad de sus circuitos electrónicos. El objetivo especial permite un enfoque desde 0,76 cm hasta una distancia infinita.

En la base se ha situado un micrófono de alta sensibilidad (sólo en los modelos Multimedia) que, a través del televisor o una instalación autónoma de amplificación, permite reproducir la voz del profesor durante la lección, o registrar los sonidos y los ruidos del ambiente colindante. El micrófono puede apagarse cuando no es necesario.

El brazo flexible especial de 50 o 65 cm, y el considerable peso de la base (aproximadamente de 2.7 Kg.), convierten estas tele cámaras en instrumentos de gran versatilidad, robustos y estables. La tele cámara CCD colocada en el extremo del brazo flexible puede ser dirigida hacia cualquier posición, incluso suspendida fuera de la base, sin comprometer la estabilidad del sistema. Una articulación especial permite la rotación del cabezal, evitando la rotura de los conectores en el interior del brazo flexible. Todos los modelos están dotados de un alimentador externo y de un adaptador doble para video microscopia (para microscopios biológicos y estereomicroscopios).

Para conectar a un PC existe una tarjeta de adquisición de video USB (opcional). Para mayor información ver más adelante la tarjeta de adquisición de video CONV-USB.

EDUCAM®

NOVEDAD

Características	MULTIMEDIA 4083	MULTIMEDIA PRO 4083.1	STUDENT 4083.2	STUDENT PRO 4083.3	MIC 4083.5	USB 4083.4
Elemento CCD	1/3"	1/3"	1/4"	1/4"	1/4"	1/3"
Resolución (líneas TV)	380	380	330	330	330	380
Pixels totales	290.000	290.000	270.000	270.000	270.000	290.000
Relación señal/rumor	>48 dB	>48dB	>48dB	>48dB	>48 dB	>48dB
Sensibilidad (lux/F:1.2)	1 lux	1 lux	1,5 lux	1,5 lux	1,5 lux	1 lux
Shutter electrónico	si	si	si	si	si	si
Control automático de la ganancia	si	si	si	si	si	si
Balance automático del blanco	si	si	si	si	si	si
Señal video	PAL (NTSC opt.)	PAL (NTSC opt.)	PAL (NTSC opt.)	PAL (NTSC opt.)	PAL (NTSC opt.)	PAL (NTSC opt.)
Salida USB	-----	-----	-----	-----	-----	si
Resolución digital	-----	-----	-----	-----	-----	640x480 pixels
Distancia de trabajo	>0,76 cm	>0,76 cm	>0,76 cm	>0,76 cm	>0,76 cm	>0,76 cm
Objetivo	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm	8 mm
Aumentos	> 90x	> 90x	> 90x	> 90x	> 90x	> 90x
Micrófono	si	si	-----	-----	-----	si
Señal audio	analógico	analógico	-----	-----	-----	analógico
Alimentación	12Vdc	12Vdc	12Vdc	12Vdc	12Vdc	12Vdc
Alimentador 230/12Vdc	Suministrado	Suministrado	Suministrado	Suministrado	Suministrado	Suministrado
Longitud del brazo flexible	50 cm	65 cm	50 cm	65 cm	-----	65 cm
Diámetro base	17 cm	17 cm	17 cm	17 cm	-----	17 cm
Peso	3,4 Kg	3,5 Kg	3,3 Kg	3,4 Kg	0,4 Kg	3,5 Kg
Adaptadores microscopía	Suministrado	Suministrado	Suministrado	Suministrado	Suministrado	Suministrado