

Muestralo bien con el ELMO P10

Preciso, productivo y práctico, el visualizador ELMO P10 convierte las presentaciones en el aula en un trampolín al descubrimiento, donde las imágenes reales capturadas muestran hasta el más fino detalle, sorprendiendo, estimulando e inspirando.

PRECISO

La precisión del P10 le permite capturar imágenes en colores vivos, movimientos y detalles sorprendentes. Y cuando imágenes precisas y de alta calidad se proyectan en una pantalla grande los estudiantes prestan atención y empieza el aprendizaje. Elmo mejora las lecciones facilitando a los alumnos captar y retener información nueva y a menudo compleja, a la vez que amplia sus conocimientos y les hace mejores estudiantes.



PRODUCTIVO

La productividad del P10 pone a los profesores y estudiantes al mismo nivel de descubrimiento y desarrollo. El P10 cuenta con una gama de características innovadoras y fácilmente adaptables a otras herramientas educativas, como un proyector, un ordenador, una tableta inalámbrica, que ayudan a los profesores y estudiantes a crear presentaciones que lleven a todo el aula a un inspirador viaje de aprendizaje.

PRACTICO

La practicidad del P10 potencia la fácil utilidad de este instrumento. Desde el sencillo diseño de su panel de control a la comodidad del brazo flexible de la cámara, el P10 personifica el compromiso de ELMO de hacer herramientas educativas fáciles de utilizar y de diseñar pensando en los profesores.

Especificaciones P10

Modelo			P10
Cámara	Dispositivo captura de imágenes		1/3" sensor CMOS
	Pixeles totales		1,384 (H) x 1,076 (V)
	Pixeles efectivos		1,280 (H) x 1,024 (V)
	Imágenes por segundo		30 fps (máx.)
	Resolución	Salida RGB	800 (H) líneas de TV o más
		Salida Video	500 (H) líneas de TV o más
Óptica	Zoom		Automático, óptico 18x
	Lentes		F2.7, f=4.9 mm – 78.4 mm
	Área	Máx.	XGA: 405 x 303 mm (16" x 12") SXGA: 405 x 324 mm (16" x 12 3/4") WXGA: 405 x 248 mm (16" x 9 3/4") HDTV: 405 x 223 mm (16" x 8 25/32")
		Mín.	XGA: 30 x 23 mm (1 3/16" x 29/32") SXGA: 30 x 24 mm (1 3/16" x 15/16") WXGA: 30 x 19 mm (1 3/16" x 3/4") HDTV: 30 x 17 mm (1 3/16" x 21/32")
	Foco		Automático / Un enfoque / Manual
Funciones	Balance blanco		Automático / Un enfoque / Manual
	Conversión negativo / positivo		Si
	Modo imagen		Texto 1 / Texto 2 / Texto 3 / Gráficos 1/ Gráficos 2
	Realce de contornos		Si
	Selección color / blanco y negro		Si
	Congelación (modo pausa)		Si
	Zoom digital		8 x
	Ajuste de gama		Si
	Visualización en pantalla		Si
	Presentación de diapositivas		Si (tarjeta de memoria SD para imágenes y datos)
	Guardar imágenes		Si (tarjeta de memoria SD)
	Rotación de imágenes		Si (0° / 180°)
	Configuración personalizada		Si (3 configuraciones personalizadas + encendido)
	Anotación		Si (en pantalla de PC)
	Control de brillo		Manual / Automático
	Desplazar		Si (en zoom digital)
	Función máscara		Si
	PinP (picture-in-picture)		Si
	Función resaltar		Si
Interfaz	Selección de entrada		Principal / Externa
	Salida VGA analógica		XGA (1,024 x 768 @60 Hz) SXGA (1,280 x 1,024 @60 Hz) WXGA (1,280 x 800 @60 Hz) HDTV (1,280 x 720 @60 Hz/50Hz)
	Salida DVI-D		Si
	Salida vídeo		Compuesta
	Entrada RGB		Si (x1)
	Puerto USB		Si, USB 2.0
	Ranura tarjeta de memoria SD		Si (x1)
Iluminación	Lámpara de iluminación		LED blanco
Otros	Accesorios		Cable alim. (1.5 m), adaptador AC, cable analógico RGB (2 m), cable vídeo RCA(3 m), cable USB (1.8 m), cable DVI (2 m), control remoto con collar, Image Mate CD, adaptador para diapositivas, guía de usuario P10, manual instalación Image Mate
	Fuente de alimentación		12V DC (AC 100 – 240V, 50/60 Hz)
	Consumo de energía		20W (adaptador AC incluido)
	Dimensiones (W x D x H)	Montado	377 x 482 x 613 mm (14 13/16" x 19" x 24 1/8")
		Doblado	377 x 482 x 196 mm (14 13/16" x 19" x 7 3/4")
	Peso		4.5 kg

H: horizontal, V: vertical

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

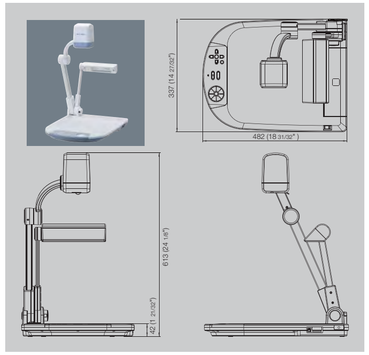
Las imágenes en este catálogo son simuladas.

"ELMO" es una marca registrada de ELMO COMPANY LIMITED.

El logo SD es una marca registrada. Otros nombres de marcas y nombres de productos podrían ser marcas o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

Perfil

Dimensiones en mm (pulgadas)



Opcionales



Base con luz LB-10

Tableta inalámbrica CRA-1

Conversor CRC-1

LET'S Start ICT in Education with "Document Camera"!

Visit the ELMO global website to understand what a document camera is in 13 different languages. The ELMO global website introduces you to the useful and effective ways of using the document camera and how the ELMO document camera is used and supported by teachers worldwide. http://www.elmoglobal.com

ELMO's Helping to Provide a Greener Future for Our Children

This ELMO product complies with RoHS Directive 2002/95/EC (Restriction Of the use of certain Hazardous Substances in electronic equipment). This compliance helps to ensure a healthier and greener environment for all our children.

世界の子どもにワクチンを 日本委員会

JCV Japan Committee Vaccines For the World's Children

ELMO CO., LTD. is one of the sponsors for Japan Committee Vaccines for the World's Children (JCV).

JCV operates under basic guidelines and objectives of the Children's Vaccine Initiative (CVI) founded in 1990 by UNICEF, WHO, UNDP, the Rockefeller Foundation, and the World Bank.

ISO 9001
ISO 14001

ELMO CO., LTD. (Head Office and Factory)'s QMS/EMS has been registered to ISO 9001 & 14001 : 2004.

ELMO
FOCUS ON THE FUTURE

Charmex
INTERNACIONAL

PRINTED WITH SOY INK

This brochure is printed on recycled paper with soy ink.

ELMO

VISUALIZADOR



P10

PRECISO PRODUCTIVO P10 PERFECT PRESENTER PRÁCTICO



P10, el visualizador perfecto

PRECISO

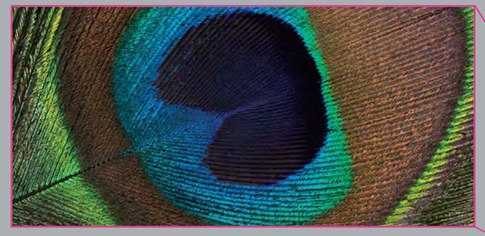
Descubre los detalles

Con sus imágenes de alta resolución, función de zoom de gran alcance, y el movimiento ultra-suave al mostrar las imágenes, el P10 ayuda a los estudiantes a explorar un mundo de pequeños detalles y suaves movimientos.

Movimiento de imágenes a 30 fps

El ojo humano reconoce a 25 fps (fotogramas por segundo) o más como "vídeo normal". Y el P10 reproduce las imágenes a 30 fps para mostrar las imágenes en un movimiento suave y natural.





Imágenes de alta calidad

Para capturar imágenes con sensacionales detalles gráficos, el P10 cuenta con un preciso sensor de imagen CMOS de 1,49 mega píxeles

Potente zoom 128x

Cuando el zoom óptico de 16x de gran aumento se combina con su zoom digital de 8x, las imágenes se pueden ampliar hasta 128 veces para una proyección clara, sin distorsión de hasta el más mínimo detalle.

16 × Óptico



PRODUCTIVO

Cultiva tu creatividad

Las características innovadoras del ELMO P10 ofrecen un sinfín de maneras imaginativas para fomentar la creatividad. Y con el P10 en combinación con otras herramientas, como la tableta inalámbrica ELMO, un proyector ELMO, o un PC, se extiende el ámbito de descubrimiento.



Presentaciones de los profesores

Con ELMO como compañero, los profesores pueden hacer de una imagen estática o de una imagen en movimiento una presentación visualmente atractiva parte de sus lecciones.
El uso de un P10 ELMO con la tableta inalámbrica ELMO permite crear el escenario para una enseñanza creativa y un aprendizaje centrado permitiendo la visualización simultánea de imágenes que estimulan la curiosidad de los estudiantes y las anotaciones de los profesores que hacen que los conceptos más difíciles sean fáciles de entender.



Presentaciones de los profesores y estudiantes

Cuando los profesores, estudiantes y ELMO se unen para una presentación, el aprendizaje interactivo empieza y la creatividad se eleva.
El P10 puede capturar cada paso de un experimento de ciencias hecho por un estudiante con gran detalle, mientras toda la clase observa, y el profesor les guía a través de sus anotaciones y palabras claves escritas en una tableta ELMO.



Presentaciones de los estudiantes

Con ELMO, los estudiantes pueden compartir objetos de la vida real y observaciones en tiempo real con compañeros de clase a través de presentaciones que involucrar a todos en el aula.
El P10 hace que cualquier dibujo de un estudiante, foto de revista, diapositivas de PowerPoint, muestra de un fósil, o escarabajo sean el centro de atención para un aprendizaje interactivo y la Tableta ELMO permite a los estudiantes poner su huella creadora en las presentaciones.



PRACTICO

Para facilitar su uso

Panel de control sencillo

Con su simple diseño, el panel de control del P10 tiene botones intuitivos e indicadores LED distribuidos de manera lógica para una total facilidad de uso.



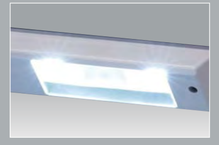
Brazo flexible

El P10 puede capturar imágenes desde cualquier ángulo, gracias a su brazo y cabezal ajustables que se pueden subir, bajar y rotar fácilmente, para centrar la atención precisamente donde se necesita.



Lámpara LED

Otra ventaja para el presentador es la lámpara LED angular que ilumina totalmente la base, facilitando el posicionamiento y la visualización de objetos incluso en las salas más oscuras y se dobla con la cámara para poder guardarlo fácilmente.



Conexiones de salida DVI-D y VGA
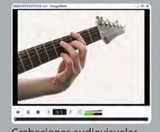
Las conexiones de salida versátiles del P10 aportan más flexibilidad y libertad de presentación. La conexión DVI-D permite transferir imágenes de alta resolución sin perder calidad de imagen y puede convertirlas a HDMI con un cable DVI-HDMI (no incluido). El VGA analógico tiene resoluciones XGA, SXGA y WXGA.



Para presentaciones efectivas

Software Image Mate

El puerto USB del P10 facilita la transferencia de imágenes capturadas con Elmo a un PC. Y el software Image Mate incluido aporta herramientas de anotación para resaltar imágenes con líneas y formas. El software Image Mate también permite guardar grabaciones audiovisuales como archivos AVI y fotografías capturadas en intervalos ordenándolas desde un segundo hasta 24 horas.


Grabaciones audiovisuales

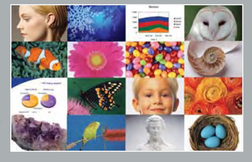

Fotografía secuencial


Anotaciones

Compatible con memoria SDHC

Para presentaciones ultra-fáciles, imágenes capturadas en un PC, en una cámara digital, o en el P10 pueden guardarse para su posterior uso en una tarjeta de memoria SDHC (vendida por separado).



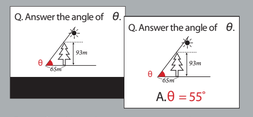


Para clases interactivas



Control remoto

El control remoto ergonómico permite operar fácilmente el P10 desde cualquier sitio de la clase y permite realizar funciones como enmascarar, resaltar y PinP (picture-in-picture).



Con la función máscara, partes seleccionadas de las imágenes de la presentación se pueden ocultar con una cortina.



La función resaltar centra la atención de los asistentes en una parte concreta de la imagen de la presentación.



Con la función PinP, una imagen estática de un cuarto de la pantalla se puede mostrar junto con otra imagen.

