



## Muéstralo 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 vívidamente capturadas hasta el más fino detalle, sorprenden, estimulan e inspiran.

### 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 amplía sus conocimientos y les hace mejores estudiantes.



### 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.

### 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.

## Especificaciones P10

Modelo	P10	
Cámara	Dispositivo de captura de imágenes	1/3" sensor CMOS
	Píxeles totales	1,384 (H) x 1,076 (V)
	Píxeles efectivos	1,280 (H) x 1,024 (V)
	Imágenes por segundo	30 fps (máx)
Resolución	Salida VGA	800 (H) líneas de TV o más
	Salida vídeo	500 (H) líneas de TV o más
Óptica	Zoom	Automático, óptico 16x
	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")
	Min.	WXGA: 405 x 248 mm (16" x 9 3/4")
		HDTV: 405 x 223 mm (16" x 8 25/32")
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	8x
	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 RGB analógica	XGA (1,024 x 768 a 60 Hz) SXGA (1,280 x 1,024 a 60 Hz) WXGA (1,280 x 800 a 60 Hz) HDTV (1,280 x 720 a 60 Hz/50Hz)
Salida DVI-D	Si	
Salida vídeo	Compuesta	
Entrada VGA	Si (x1)	
Puerto USB	Si, USB 2.0	
Ranura tarjeta de memoria SD	Si (x1)	
Iluminación	lámpara de iluminación LED blanco	
Otros	Accesorios	Cable de alimentación (1,5 m), adaptador AC, cable RGB analógico (2m), cable vídeo RCA (3m), cable USB (1,8m), cable DVI (2m), control remoto con collar, CD Image Mate, adaptador para mostrar diapositivas, guía de usuario P10, manual de instalación de Image Mate
	Fuente de alimentación	12V DC (AC 100 - 240V, 50/60 Hz)
	Consumo de energía	20 W (adaptador AC incluido)
	Dimensiones (L x F x A)	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 (9.9 lbs)

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.

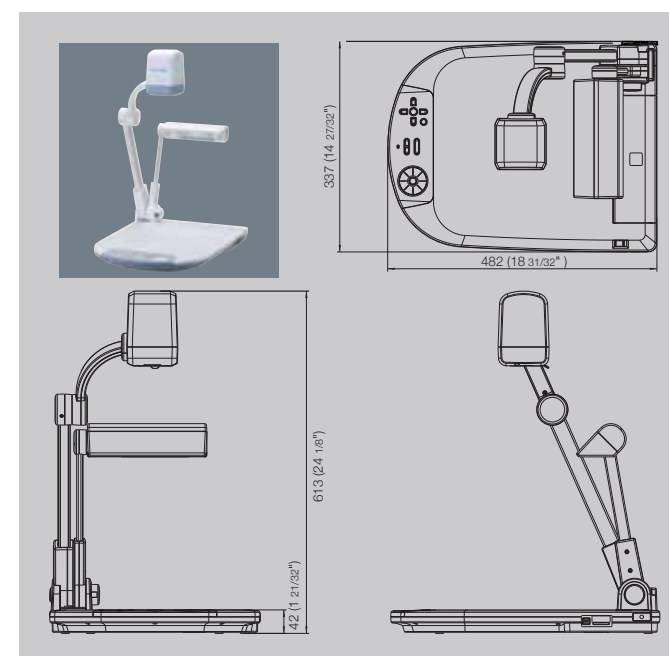
El logo SD es una marca registrada. Otros nombres de marcas y nombres de productos podrían ser marcas o marcas registradas de sus respectivos propietarios.

### ELMO está ayudando a aportar un futuro más ecológico para los niños

Este producto ELMO cumple con la Directiva RoHS 2002/95/EC (Restricción en el uso de determinadas sustancias perjudiciales en equipamiento electrónico). Este cumplimiento ayuda a asegurar un entorno más sano y ecológico para los niños.

## Perfil

Dimensiones en mm (pulgadas)



## Opciones



### Vamos a empezar con las TIC en la educación de "Cámaras de Documentos"

Visite la página web global de ELMO para entender que es una cámara de documentos en 13 idiomas diferentes. La página web global de ELMO le presenta maneras útiles y efectivas de utilizar un visualizador y cómo las cámaras de documentos ELMO son utilizadas por todos los profesores del mundo. <http://www.elmoglobal.com>



ELMO, LTD. es uno de los patrocinadores del Comité de Vacunación Japonés para los Niños del Mundo (CVJ).

ISO 9001  
JP 95/05165GA  
ISO 14001  
TW 01/19851EM

El Sistema de Gestión de la Calidad y Medioambiental de ELMO CO., LTD. (Oficinas Principales y Fábrica) ha obtenido la certificación ISO 9001 & 14001:20



**Charmex**  
INTERNACIONAL

Impreso: The Private Space 04/2011

**ELMO**

CÁMARA DE DOCUMENTOS



**P10**  
PERFECT PRESENTER



P10, el visualizador perfecto



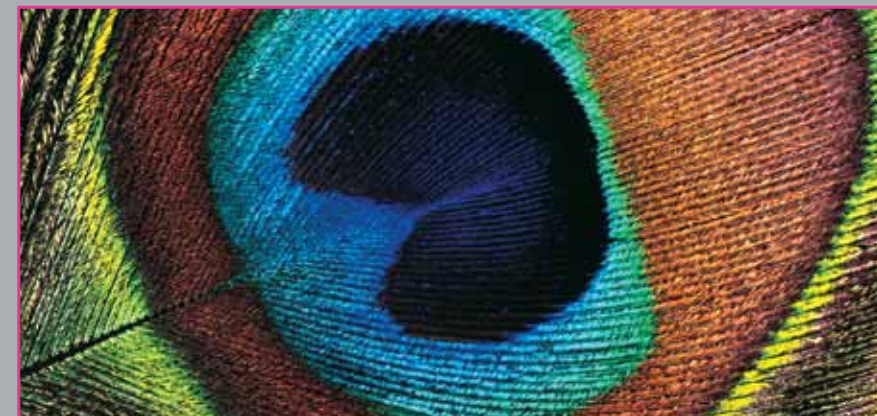
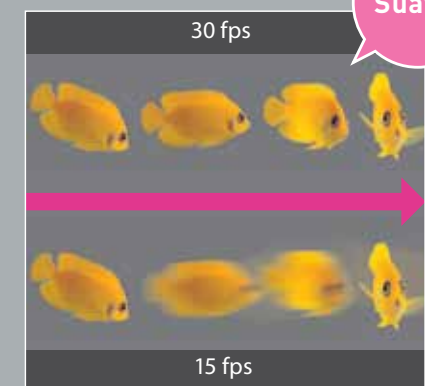
# PRECISO

## 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 en 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.

Óptico 16x



# 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 tabla 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.



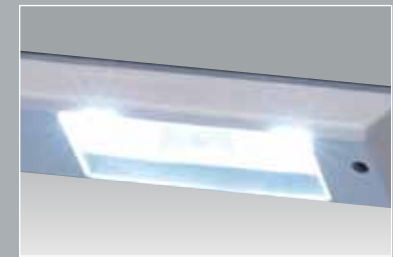
### Brazo flexible

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.



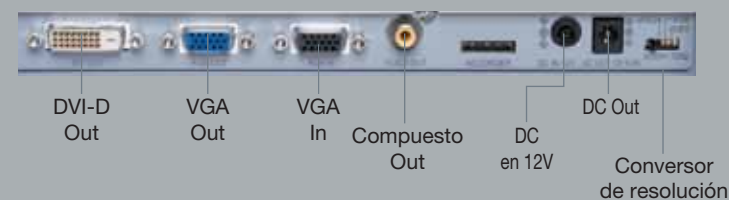
### Lámpara LED

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 RGB

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). La VGA analógica tiene resoluciones XGA, SXGA y WXGA.



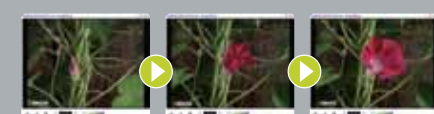
## Para presentaciones efectivas

### 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



### Capacidad para tarjeta de 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).

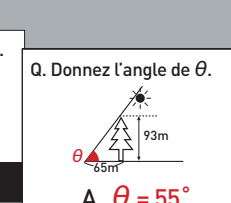
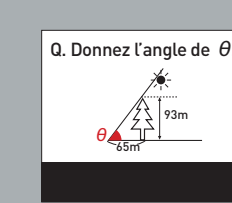


Pantalla dividida

## 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 imagen en imagen, una imagen estática de un cuarto de la pantalla se puede mostrar junto con otra imagen.

