

ActivBoard Mount System

SISTEMA DE PIZARRA INTERACTIVA

El sistema ActivBoard capta la atención gracias a su innovador proyector de corta distancia. Los alumnos no podrán apartar la mirada de ella.

ESPECIFICACIONES GENERALES DE ACTIVBOARD

Resolución de entrada	2.730 puntos (líneas) por pulgada
Resolución de salida	200 puntos (líneas) por pulgada
Velocidad de rastreo	200 pulgadas por segundo, permitiendo una respuesta rápida a los movimientos del bolígrafo
Velocidad de salida	120 pares de coordenadas por segundo
Entrada del usuario	Bolígrafo inalámbrico sin batería con punta recambiable y botones laterales para conseguir la funcionalidad de un ratón (Activepen).
Tecnología de digitalización	Interfaz electromagnética pasiva
Requisitos de alimentación	Dispositivo con alimentación por USB
Conexión a ordenador	USB con cable de 5 m de longitud
Superficie de la pantalla	Material de melamina anti-brillos
Formato de la pantalla	4:3
Certificaciones	UL, CE, FCC
Opciones de actualización	Conexión inalámbrica al PC y modo de dos usuarios.
Contenido del paquete	Pizarra ActivBoard, dos bolígrafos (para profesores), cable de 5 metros de longitud con puerto USB, manual de instalación, permiso de descarga del software ActiveInspire Professional Edition desde el site Promethean Planet (DVD opcional gratuito al encargarse con la compra del producto).



ESPECIFICACIONES DE ACTIVBOARD POR MODELO

Modelo	ActivBoard 164	ActivBoard 178
Tamaño de la pizarra ActivBoard	162,56 cm (64 pulgadas)	198,12 cm (78 pulgadas)
Resolución de superficie	10000 x 8000	12800 x 9.200
Dimensiones de superficie interactiva	1.271 mm x 1.012 mm (50 in x 40 pulgadas)	1.614 mm x 1.175 mm (64 in x 46 pulgadas)
Diagonal de superficie interactiva	1.617 mm (63,6 pulgadas)	1.988 mm (78,3 pulgadas)
Diagonal de imagen real (4:3)	1.590 mm (62,6 pulgadas)	1.959 mm (77,1 pulgadas)
Dimensiones generales	1.426 mm x 1.166 mm (56,2 in x 45,9 pulgadas)	1.768 mm x 1.329 mm (69,6 in x 52,3 pulgadas)
Peso de la pizarra	16 kg (35 lb)	25 kg (55 lb)
Peso con paquete	28 kg (61,7 lb)	39,5 kg (87 lb)

Página 1

©2010 Promethean Ltd. Reservados todos los derechos. ActivBoard Mount System es una marca comercial de Promethean Ltd. Todos los nombres de empresas y productos de terceros se mencionan sólo a título informativo y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Todas las dimensiones pueden variar en +/- 5 mm. Todos los valores de peso pueden variar en +/- 0,9 kg. www.prometheanworld.com Se pueden aplicar cambios en las especificaciones del producto sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES DE LA ESTRUCTURA DEL PROYECTOR

Tamaño de la pizarra	Compatible con las pizarras ActivBoard 164 y 178.
Soporte del proyector	Brazo de aluminio extensible hasta 1.415 mm de longitud (55,7 pulgadas) desde la pared.
Requisitos de altura de la sala	Altura mínima de la sala 2.400 mm (94,5 pulgadas)
Energía	Toma de corriente requerida para el proyector y el ordenador.
Peso (aproximado)	Peso de la estructura sin incluir el proyector y los cables: 9,9 kg (22 lb)
Sistema de cableado	Cables insertados en la estructura de fijación y proyector, y en la parte trasera de la pizarra ActivBoard.
Dimensiones y peso del paquete	Caja 1 de 1: 12,9 kg (26,3 lb) Dimensiones: 1430mm x 325mm x 100mm (56,3 in x 12.8 in x 3,9 in) Contenido: Estructura para fijación en pared, funda protectora, estructura de fijación y proyector, herramientas de montaje y accesorios.

ESPECIFICACIONES DEL PROYECTOR

Modelo	PRM-30 (LCD)	PRM-35 (DLP)
Resolución de origen	WXGA (1.280 x 800)	WXGA (1.280 x 800)
Resolución comprimida	hasta 1080i	hasta 1080i
Colores típicos	16,77 millones de colores	16,77 millones de colores
Brillo (lúmenes ANSI)	1.900/1.500/2.500 lm (normal/normal 2/alto)	2100 ANSI (normal), 2500 ANSI (alto)
Índice de contraste	500:1	2000:1
Nivel de ruido	29 dB (normal), 36 dB (modo de brillo alto)	Por confirmar
Dimensiones (anchura x profundidad x altura)	382 x 430 x 129 mm (15 x 16,9 x 5 pulgadas)	306 x 275 x 97 mm (12 x 3,8 x 10,1 pulgadas)
Peso	5,7 kg (12,5 lb)	2,72 kg (6 lb)
Formato de imagen (proporciones)	16:10 (origen), 4:3, 16:9	16:10 (origen), 4:3, 16:9
Consumo de energía	317 W (<0,8 W en modo espera)	230 W (<1 W en modo de espera)
Tipo de dispositivo	Tecnología LCD	Tecnología DLP
Enfoque	Enfoque manual	Enfoque manual
Zoom	Zoom digital	Zoom digital
Distancia focal	Fija	Fija
Distancia de proyección	0,54 m ~ 1,22 m (21,3 pulgadas ~ 48 pulgadas)	0,5 m ~ 5 m (19,7pulgadas ~ 169,9 pulgadas)
Tamaño de la pantalla de proyección	1,27 m ~ 2,79 m (50 pulgadas ~110 pulgadas)	1,12 m ~ 11,18 m (44 pulgadas ~ 440 pulgadas)
Tipo de lámpara	Lámpara de 230 W	Lámpara de 220 vatios

Continúa en la página siguiente

Página 2

©2010 Promethean Ltd. Reservados todos los derechos. ActivBoard Mount System es una marca comercial de Promethean Ltd. Todos los nombres de empresas y productos de terceros se mencionan sólo a título informativo y pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. Todas las dimensiones pueden variar en +/- 5 mm. Todos los valores de peso pueden variar en +/- 0,9 kg. www.prometheanworld.com Se pueden aplicar cambios en las especificaciones del producto sin previo aviso.

ESPECIFICACIONES DEL PROYECTOR (CONTINUACIÓN)

Autonomía de la lámpara	4.000 horas (normal), 3.000 horas (alta)	6.000 horas (normal) 4.000 horas (alta)
Corrección de ángulo	Vertical: $\pm 20^\circ$	Vertical: máximo $\pm 15^\circ$
Temperatura en funcionamiento	$5^\circ\text{C} \sim 35^\circ\text{C}$ ($5.00^\circ\text{F} \sim 35.00^\circ\text{F}$)	$5^\circ\text{C} \sim 35^\circ\text{C}$ ($5.00^\circ\text{F} \sim 35.00^\circ\text{F}$)
Voltaje de la fuente de alimentación	100-240 V (CA), 50/60 Hz	100 ~120 V/200 ~ 240 V CA, 50/60 Hz
Frecuencia de barrido horizontal	15Hz ~90kHz	15Hz ~90kHz
Frecuencia de barrido vertical	50Hz ~85 Hz	50Hz ~85 Hz
Compatibilidad con ordenadores	IBM, PC y sistemas compatibles; Apple Macintosh, iMac y estándares VESA, WSXGA+ (1.680 x 1.050), WXGA+ (1.440 x 900), WXGA (1.280 x 800, 1.280 x 768), UXGA (1.600 x 1.200), SXGA+ (1.400 x 1.050), SXGA (1.280 x 1.024), XGA (1.024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)	IBM, PC y sistemas compatibles; Apple Macintosh, iMac y estándares VESA, WSXGA+ (1.680 x 1.050), WXGA+ (1.440 x 900), WXGA (1.280 x 800, 1.280 x 768), UXGA (1.600 x 1.200), SXGA+ (1.400 x 1.050), SXGA (1.280 x 1.024), XGA (1.024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
Compatibilidad de vídeo	NTSC (3,58/4,43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1035i), EDTV (480p, 575i), SDTV (480i, 576i)	NTSC (3,58/4,43), PAL (B/D/G/H/I/M/N), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDTV (720p, 1080i, 1035i), EDTV (480p, 575i), SDTV (480i, 576i)
Entradas	D-sub de 15 patillas (RGB) D-sub de 15 patillas (RGB) seleccionable HDMI (RGB digital) RCA S-vídeo Clavija estéreo RCA (blanco/rojo) LAN (RJ45) RS-232C (D-sub de 9 patillas)	2 entradas RGB/Euroconector RGB por componentes (Dsub15) 1 salida para monitor o entrada RGB (Dsub 15) HDMI V1.3 sólo para vídeo S-vídeo 1 entrada de red LAN RJ45 Control USB Serie
Color	Plata	Plata
Seguridad	Sistema de bloqueo Kensington, opción de barra de cable de seguridad, código PIN de seguridad, sólo puede utilizarse mediante control remoto	Conector de seguridad Kensington, código de bloqueo PIN y bloqueo mediante PIN de logo
Menú de pantalla	Alemán, árabe, chino simplificado, chino tradicional, coreano, danés, español, finlandés, francés, holandés, húngaro, inglés, italiano, japonés, kazako, noruego, polaco, portugués, portugués de Brasil, rumano, ruso, sueco y turco.	Alemán, árabe, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, español, finlandés, francés, griego, holandés, húngaro, inglés, italiano, noruego, polaco, portugués, ruso, sueco y turco.
Funciones avanzadas	Filtro de larga duración – 4.000 horas Cubierta para cables Acceso rápido a lámpara Encendido y apagado directo	Sin filtro Compatible con 3D Acceso rápido a lámpara Encendido y apagado directo Cubierta para cables
Contenido del paquete	Cable de alimentación, cable de ordenador (Dsub15-Dsub15), control remoto inalámbrico, etiqueta con código PIN, manuales (CD ROM y guía de inicio rápido)	Cable de alimentación, cable de ordenador (Dsub15-Dsub15), control remoto inalámbrico, manuales (CD ROM y guía de inicio rápido)

REQUISITOS MÍNIMOS DEL SISTEMA

Sistemas operativos	Windows XP SP2 y posterior (XP/Vista/7) Mac OSX 10.4.11 – 10.6.1 (Tiger/Leopard/ Snow Leopard); Linux Ubuntu 9.04, 9.10; Debian
PC	Procesador Pentium 4 a 1 GHz (800 MHz para Vista), 512 MB de RAM, resolución de 1024 x 768, 1,5 GB de espacio libre en disco
Mac	Procesadores Intel Macintosh (Universal Binary), 512 MB de RAM, resolución de 1024 x 768, 3 GB de espacio libre en disco
Instalación	<p>Para utilizar la pizarra ActiveBoard 100 es necesario instalar el driver incluido con la edición personal de Software de ActivInspire y disponer de un puerto USB libre en el equipo. Los componentes y las especificaciones mínimas detalladas del paquete han sido probadas y son imprescindibles para el óptimo rendimiento del equipo. El uso de componentes no suministrados por Promethean o que no cumplan las especificaciones mínimas puede afectar al rendimiento y anular la garantía. Póngase en contacto con el socio de Promethean o visite www.prometheankb.com si necesita más información.</p> <p>Las especificaciones y el acceso a ActivInspire Personal Edition se encuentran en Promethean Planet: www.prometheanplanet.com/ActivInspire. Para poder instalar el controlador y el software, el usuario debe tener derechos de acceso de administrador o privilegiado.</p> <p>La estructura del proyector y de la pantalla ActivBoard se montan directamente en la pared. Consulte el Manual del usuario para ver instrucciones sobre los puntos de montaje, datos sobre la carga y la instalación (disponible en www.PrometheanKB.com). Promethean recomienda que la instalación del sistema sea a cargo de un instalador certificado de la casa.</p>

OPCIONES DE ACCESORIOS Y ACTUALIZACIONES

ActivArena 50 Upgrade Pack	Permite que 2 usuarios trabajen en la pizarra ActivBoard al mismo tiempo; incluye 2 bolígrafos ActivPen para profesores y 2 para estudiantes, un CD de recursos de ActivArena, la documentación sobre la licencia de ActivArena y la Guía de inicio rápido de ActivArena (es necesario ActivInspire Professional Edition)
Wireless Upgrade Pack 100/300	Permite conectar la pizarra ActivBoard 100 al PC sin cables; incluye un ActivHub (2,4 GHz), una fuente de alimentación y una guía de inicio rápido.
ActivWand 50	Dispositivo de entrada para la pizarra ActivBoard sin batería ni cables y con un radio de acción superior (540 mm de longitud); con funciones de clic izquierdo, cursor y desplazamiento, como un ratón.
ActivInspire Professional Edition DVD	ActivInspire Personal Edition ofrece las funciones principales del sistema ActivInspire y es ideal para usar en el aula; ActivInspire Professional Edition incluye funciones como el Modo de dos usuarios o la integración con ActiView Visual Presenter, entre otras - www.prometheanplanet.com/ActivInspire

GARANTÍA Y ASISTENCIA

ActivBoard, Mount	Un año de garantía con asistencia a través de correo electrónico y 90 días a través de teléfono. Garantía adicional de un año con asistencia por correo electrónico al registrar el producto. La garantía cubre la devolución del producto para reparaciones
PRM-30 y PRM-35	Garantía de un año/1000 horas de uso de la lámpara, con asistencia vía correo electrónico durante un año y telefónico durante 90 días. Garantía adicional de un año con asistencia por correo electrónico al registrar el producto.
ActivPen	Garantía de un año con asistencia telefónica durante 90 días
Asistencia	Asistencia en línea para todos los productos de Promethean desde el site www.prometheankb.com

DIBUJO TÉCNICO DE LAS ESPECIFICACIONES

	178/PRM30	164/PRM30	178/PRM35	164/PRM35
A	1768 [69.6]	1426 [56.1]	1768 [69.6]	1426 [56.1]
B	1329 [52.3]	1166 [45.9]	1329 [52.3]	1166 [45.9]
C	1614 [63.5]	1350 [53.1]	1476 [58.1]	1335 [52.6]
D	1404 [55.3]	1140 [44.9]	1302 [51.3]	1162 [45.8]
E	1646 [64.8]	1383 [54.5]	1510 [59.5]	1367 [53.8]
F	54 [2.1]	317 [12.5]	190 [7.5]	333 [13.1]

DIMENSIONS mm ["]

