

SISTEMA DE PIZARRA INTERACTIVA

ActivBoard 300 Pro Mount System combina ActivBoard 300 Pro (dotada de todo tipo de funciones y multimedia) disponible en versiones de 78", 87" y 95", con un soporte de proyector y un proyector de corta distancia o de muy corta distancia. Está equipado con tecnología que permite el uso simultáneo por parte de dos usuarios (ActivPen) y de un sistema de sonido que hace las clases más amenas. Incluye una caja de cableado de pared que aporta flexibilidad adicional durante la instalación cuando el ordenador se encuentra lejos del sistema.

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 que ofrecen una respuesta rápida a los comandos 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 (ActivPen)
Tecnología de digitalización	Interfaz electromagnética pasiva
Requisitos de alimentación	Red eléctrica: unidad de fuente de alimentación de 18 V
Conexión a ordenador	Se proporciona 1 cable USB de datos de 5 m
Superficie de la pantalla	Material de melamina anti-brillos
Certificaciones	UL, CE, FCC
Modo para dos usuarios	Incluye 2 ActivPen para profesores y 2 para estudiantes
Sistema de sonido USB integrado	Dos altavoces integrados de dimensiones reducidas y un amplificador (con controles, entradas y salidas)
Contenido del paquete	ActivBoard, 2 bolígrafos ActivPen para profesores, 2 bolígrafos ActivPen para estudiantes, una fuente de alimentación para el amplificador, Manual de instalación, acceso al software ActivInspire Professional Edition descargable desde Promethean Planet (disponible también en DVD a petición).



ActivBoard 300 Pro Mount System con proyector PRM-30 o PRM-35



ActivBoard 300 Pro Mount System con proyector EST-P1

ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA DE SONIDO USB INTEGRADO

Salida de alimentación del amplificador	20 W por canal RMS (<1 % de distorsión)
Controles	Volumen, bajos, agudos, encender/apagar
Respuesta en frecuencia del amplificador	40 Hz a 18 kHz +/-3 dB (a 1 W)
Sistema de sonido USB	Sistema de sonido USB admitido con los requisitos mínimos del sistema especificados
Conexión: entradas (4)	PC estéreo, CD/DVD estéreo, auxiliar mono, micrófono a PC a través del PC
Conexión: salidas (2)	2 salidas estéreo
Requisitos de alimentación	18 V 3,3 A

ESPECIFICACIONES DE ACTIVBOARD POR MODELO

Modelo	ActivBoard 378 Pro	ActivBoard 387 Pro	ActivBoard 395 Pro
Tamaño de la pizarra ActivBoard	198,12 cm	220,98 cm	241,30 cm
Resolución	12.800 x 9.200	14.600 x 9.200	17.200 x 9.200
Formatos de la pantalla	4:3	16:10	16:9
Dimensiones generales	1.868 mm x 1.329 mm	2.105 mm x 1.329 mm	2.412 mm x 1.329 mm
Dimensiones del área activa	1.628 mm x 1.175 mm	1.865 mm x 1.175 mm	2.172 mm x 1.175 mm
Diagonal de superficie interactiva	2.000 mm	2.196 mm	2.462 mm
Dimensión diagonal de la imagen real	1.958 mm	2.193 mm	2.397 mm
Peso de la pizarra	28 kg	31 kg	35 kg
Peso del paquete	43 kg	47 kg	52 kg
Dimensiones del paquete de la pizarra	2.025 mm x 1.500 mm x 110 mm	2.270 mm x 1.500 mm x 110 mm	2.570 mm x 1.500 mm x 110 mm

ESPECIFICACIONES DE LA ESTRUCTURA DEL PROYECTOR

Tamaño de la pizarra	Permite utilizar las pizarras ActivBoard 378 Pro, 387 Pro y 395 Pro	Permite utilizar las pizarras ActivBoard 378 Pro, 387 Pro y 395 Pro
Soporte del proyector	Para uso con proyector de corta distancia PRM-30, PRM-35 Brazo de aluminio extensible hasta 1.415 mm de longitud desde la pared	Para uso con proyector de muy corta distancia EST-1 Brazo de aluminio extensible hasta 485 mm de longitud desde la pared
Requisitos de altura de la sala	Altura mínima de la sala 2.400 mm	Altura mínima de la sala 2.400 mm
Energía	Se requieren tomas de corriente para proyector, ordenador y ActivBoard	Se requieren tomas de corriente para proyector, ordenador y ActivBoard
Peso (aproximado)	Sólo el marco: aproximadamente 9,9 kg, sin incluir el proyector ni el cableado	Sólo el marco: aproximadamente 8,8 kg, sin incluir el proyector ni el cableado
Sistema de cableado	Cables insertados en la estructura de fijación y proyector, y en la parte trasera de la pizarra ActivBoard	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: 11,9 kg Dimensiones: 1.430 mm x 325 mm x 100 mm	Caja 1 de 1: 9,9 kg Dimensiones: 715 mm x 320 mm x 120 mm
Contenido del paquete	Estructura para fijación en pared, funda protectora, estructura de fijación y proyector, herramientas de montaje, cable VGA y accesorios	Estructura para fijación en pared, funda protectora, estructura de fijación y proyector, herramientas de montaje, cable VGA y accesorios

ESPECIFICACIONES DEL PROYECTOR

Modelo	PRM-30 (LCD)	PRM-35 (DLP)	EST-P1 (DLP)
Resolución de origen	WXGA (1.280 x 800)	WXGA (1.280 x 800)	WXGA (1.280 x 800)
Resolución comprimida	hasta 1.080i	hasta 1.080i	hasta 1.080i
Colores típicos	16,77 millones de colores	16,77 millones de colores	16,77 millones de colores
Brillo (lúmenes ANSI)	1.900 lm (normal), 1.500 lm (normal 2), 2.500 lm (alto)	2.100 ANSI (normal), 2.500 ANSI (alto)	2.200 ANSI (normal), 2.500 ANSI (alto)
Índice de contraste	500:1	2.000:1	2.000:1
Nivel de ruido	29 dB (normal) 36 dB (modo de brillo alto)	32 dB (normal) 36 dB (alto)	28 dB (normal) 32 dB (modo de brillo alto)
Dimensiones (anchura x profundidad x altura)	382 mm x 430 mm x 129 mm	306 mm x 275 mm x 97 mm	354 mm x 319 mm x 157 mm sin incluir el objetivo 354 mm x 411 mm x 219 mm con el objetivo incluido
Peso	5,7 kg	2,7 kg	9 kg
Formato de imagen (proporciones)	16:10 (origen), 4:3, 16:9	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)	290 W (<1 W en modo de espera)
Tipo de dispositivo	Tecnología LCD	Tecnología DLP	Tecnología DLP
Enfoque	Enfoque manual	Enfoque manual	Enfoque manual
Zoom	Zoom digital	Zoom digital	N/D
Distancia focal	Fijos	F = 2,86	F = 2,4
Distancia de proyección	0,54 m ~ 1,22 m	0,54 m ~ 1,22 m	0,39 m ~ 0,56 m
Tamaño de la pantalla de proyección	1,27 m ~ 2,79 m	1,27 m ~ 2,79 m	1,98 m ~ 2,79 m
Tipo de lámpara	Lámpara de 230 W	Lámpara de 230 W	Lámpara de 220 W
Autonomía de la lámpara	4.000 horas (normal), 3.000 horas (alta)	6.000 horas (normal), 4.000 horas (alta)	6.000 horas (normal), 4.000 horas (alta)
Corrección de ángulo	Vertical: máximo ± 20°	Vertical: máximo ± 15°	Vertical: máximo ± 15°
Temperatura en funcionamiento	5 °C ~ 35 °C	5 °C ~ 35 °C	5 °C ~ 35 °C
Voltaje de la fuente de alimentación	100 ~ 240 V CA, 50/60 Hz	100 ~ 240 V CA, 50/60 Hz	100 ~ 240 V CA, 50/60 Hz
Frecuencia de barrido horizontal	15 Hz ~ 90 kHz	15 Hz ~ 90 kHz	15 Hz ~ 90 kHz
Frecuencia de barrido vertical	50 Hz ~ 85 Hz	50 Hz ~ 85 Hz	43 Hz ~ 85 Hz

CONTINÚA EN LA PÁGINA SIGUIENTE

ESPECIFICACIONES DEL PROYECTOR (CONTINUACIÓN)

Compatibilidad con ordenadores	PC IBM y 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)	PC IBM y 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)	PC IBM y 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, 1.080i, 1.035i), 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, 1.080i, 1.035i), 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, 1.080i, 1.035i), EDTV (480p, 575i), SDTV (480i, 576i)
Entradas/Salidas	1 D-sub 15 (RGB) 1 D-sub 15 (RGB) seleccionable 1 HDMI (RGB digital) 1 entrada S-Video 1 entrada para vídeo compuesto (RCA) 1 RCA (blanco/rojo) 1 entrada de red LAN (RJ45) 1 RS-232C (D-sub 9) 1 clavija estéreo	2 D-sub 15 (RGB) 1 D-sub 15 (salida para monitor) 1 HDMI V.1.3 sólo para vídeo 1 entrada S-vídeo (Mini DIN de 4 patillas) 1 entrada para vídeo compuesto (RCA) 1 control USB 1 entrada de red LAN (RJ45) 1 RS-232C (D-sub 9)	2 D-sub 15 (RGB) 1 HDMI V1.3 1 entrada S-Video 1 entrada para vídeo compuesto (RCA) 1 control USB 1 entrada de red LAN (RJ45) 1 RS-232C (D-sub 9)
Color	Plata	Plata	Plata
Seguridad	Sistema de bloqueo Kensington, opción de barra de cable de seguridad, código PIN de seguridad, sólo puede utilizarse mediante control remoto	Sistema de bloqueo Kensington, opción de barra de cable de seguridad, código PIN de seguridad, sólo puede utilizarse mediante control remoto	Sistema de bloqueo Kensington, opción de barra de cable de seguridad, código PIN de seguridad, sólo puede utilizarse mediante control remoto
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	Alemán, árabe, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, español, finlandés, francés, griego, holandés, húngaro, inglés, italiano, japonés, noruego, polaco, portugués, ruso, sueco, tailandés y turco
Funciones avanzadas	Filtro de larga duración: 4.000 horas Cubierta para cables Acceso rápido a lámpara Encendido y apagado directo Subtítulos opcionales	Sin filtro Compatible con 3D Crestron RoomView Express Acceso rápido a lámpara Encendido y apagado directo Subtítulos opcionales	Sin filtro Compatible con 3D Crestron RoomView Express Acceso rápido a lámpara Encendido y apagado directo Subtítulos opcionales
Contenido del paquete	Cable de alimentación, cable de ordenador (D-sub15 - D-sub15), control remoto inalámbrico, manuales (CD ROM y guía de inicio rápido)	Cable de alimentación, cable de ordenador (D-sub15 - D-sub15), control remoto inalámbrico, manuales (CD ROM y guía de inicio rápido)	Cable de alimentación, cable de ordenador (D-sub15 - D-sub15), 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 1.024 x 768, 1,5 GB de espacio libre en disco
Mac	Procesadores Intel Macintosh (Universal Binary), 512 MB de RAM, resolución de 1.024 x 768, 3 GB de espacio libre en disco

INSTALACIÓN

ActivBoard 300 Pro Mount System

ActivBoard Mount System se puede instalar sin ayuda. Promethean recomienda que todos los sistemas de montaje los instale personal de instalación autorizado de Promethean. Visite www.PrometheanWorld.com/ActivCare/installation. La estructura del proyector y de la pantalla ActivBoard se montan directamente en la pared. Consulte el manual del usuario para obtener instrucciones sobre los puntos de montaje. 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. Para utilizar la pizarra ActivBoard 300 Pro es necesario instalar el controlador que viene incluido con el software ActivInspire y tener disponible un puerto USB en el equipo. Se ofrecen especificaciones y acceso al software ActivInspire en www.PrometheanPlanet.com/ActivInspire. Para poder instalar el controlador y el software, el usuario debe tener derechos de acceso de administrador o privilegiado

OPCIONES DE ACCESORIOS Y ACTUALIZACIONES

Wireless Upgrade Pack 300	Permite conectar la pizarra ActivBoard 300 Pro 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

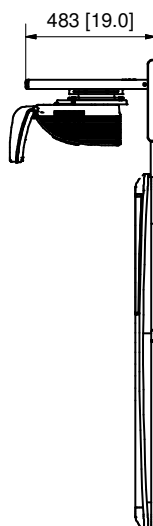
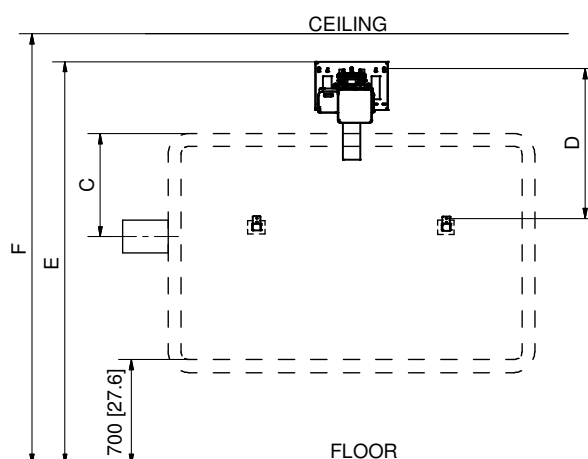
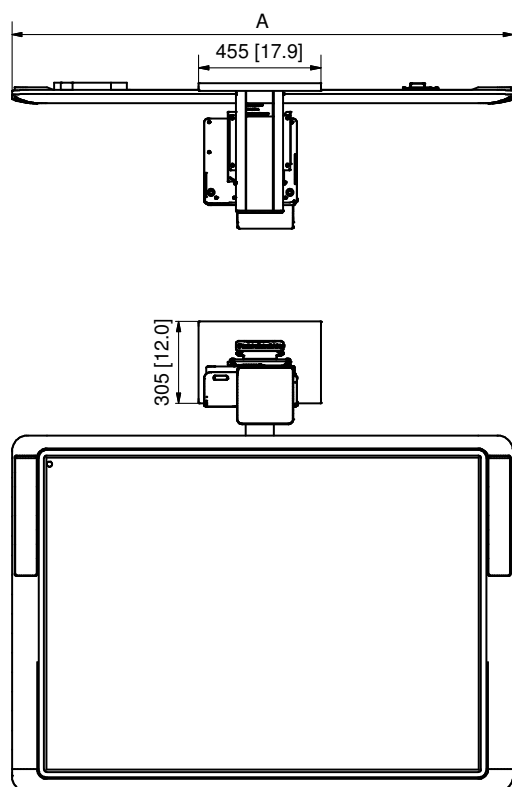
GARANTÍA Y ASISTENCIA[†]

Garantía	Para obtener información sobre la garantía de Promethean, visite: www.PrometheanWorld.com/ActivCare
Asistencia	Asistencia en línea para todos los productos de Promethean en: www.Prometheankb.com

DIBUJO TÉCNICO DE LAS ESPECIFICACIONES

ActivBoard 300 Pro Mount System con proyector EST-P1

DIMENSION	378 PRO	387 PRO	395 PRO
ACTIVBOARD 'A'	1868 [73.5]	2105 [82.9]	2336 [92.0]
PROJECTOR 'B'	1379 [54.3]	1379 [54.3]	1409 [55.5]
WALL BOX 'C' ±150 [6]	660 [26.0]	660 [26.0]	660 [26.0]
FIXING HEIGHT 'D'	920 [36.2]	920 [36.2]	950 [37.4]
TOTAL HEIGHT 'E'	2380 [93.7]	2380 [93.7]	2410 [94.9]
MIN ROOM HEIGHT 'F'	2390 [94.1]	2390 [94.1]	2420 [95.3]



DIBUJO TÉCNICO DE LAS ESPECIFICACIONES

ActivBoard 300 Pro Mount System con proyector PRM-30 o PRM-35

	PRM30 - 378 PRO	PRM30 - 387 PRO	PRM30 - 395 PRO	PRM35 - 378 PRO	PRM35 - 387 PRO	PRM35 - 395 PRO
ACTIVBOARD 'A'	1865 (73.5)	2105 (82.9)	2335 (92.0)	1768 (69.6)	2105 (82.9)	2336 (92.0)
PROJECTOR 'B'	1357 (53.4)	1357 (53.4)	1442 (56.8)	1347 (53.0)	1347 (53.0)	1367 (53.8)
THROW DISTANCE 'C' ±10 (0.4)	906 (35.7)	906 (35.7)	985 (38.8)	985 (38.8)	985 (38.8)	1100 (43.3)
WALL BOX 'D' ±150 (6)	660 (26.0)	660 (26.0)	660 (26.0)	660 (26.0)	660 (26.0)	660 (26.0)
FIXING HEIGHT 'E'	825 (32.5)	825 (32.5)	910 (35.8)	810 (31.9)	810 (31.9)	830 (32.7)
TOTAL HEIGHT 'F'	2295 (90.4)	2295 (90.4)	2370 (93.3)	2270 (81.5)	2270 (81.5)	2290 (90.2)
MIN ROOM HEIGHT 'G'	2305 (90.7)	2305 (90.7)	2380 (93.7)	2280 (81.9)	2280 (81.9)	2300 (90.6)

