

SISTEMA DE QUADRO BRANCO INTERACTIVO

O ActivBoard System é o derradeiro centro das atenções, com um moderno projector de curta distância. Os olhos do público não conseguem evitar o ecrã.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS DO ACTIVBOARD

Resolução interna	2730 pontos (linhas) por polegada.
Resolução de produção	200 pontos (linhas) por polegada.
Velocidade de seguimento	508cm por segundo proporcionando uma reacção rápida aos comandos da caneta
Taxa de saída	120 pares de coordenadas por segundo
Entrada de Utilizador	Caneta sem fios e sem pilhas, integrando um interruptor na ponta e outro na parte lateral, para funcionalidade total do rato (ActivPen)
Tecnologia de digitalização	Electromagnético passivo
Requisitos energéticos	Dispositivo alimentado por USB
Ligação a computador	USB fornecido com cabo USB de 5m (16 pés)
Superfície do ecrã	Melamina de brilho reduzido
Formato do ecrã	4:3
Certificados	UL, CE, FCC
Opções de upgrade	Ligação sem fios a computador e utilizador duplo
Lista do conteúdo da embalagem	ActivBoard, 2 ActivPen (professor), cabo USB de 5m (16 pés), Manual de Instalação, acesso ao ActivInspire Personal Edition através de transferência da Promethean Planet (DVD opcional e gratuito se encomendado simultaneamente)



ESPECIFICAÇÕES DO ACTIVBOARD POR MODELO

Modelo	ActivBoard 164	ActivBoard 178
Dimensão do Activboard	162,56cm	198,12cm
Resolução da área de superfície	10000 x 8000	12800 x 9200
Dimensão da área activa	1271mm x 1012mm (50 pol. x 40 pol.)	1614mm x 1175mm (64 pol. x 46 pol.)
Área activa diagonal	1617mm (63,6 pol.)	1988mm (78,3 pol.)
Imagem real diagonal (4:3)	1590mm (62,6 pol.)	1959mm (77,1 pol.)
Dimensão geral	1426mm x 1166mm (56,2 pol. x 45,9 pol.)	1768mm x 1329mm (69,6 pol. x 52,3 pol.)
Peso do quadro	16kg (35lb)	25kg (55lb)
Peso da embalagem	28kg (61,7lb)	39,5kg (87lb)

ESPECIFICAÇÕES DE MONTAGEM DO PROJECTOR

Dimensão do quadro	Compatível com ActivBoard 164 e 178
Montagem do projector	Braço de alumínio, estende-se 1415mm (55,7 pol.) desde a parede
Altura da sala	Altura mínima da sala 2400mm (94,5 pol.)
Alimentação	É necessária uma tomada eléctrica para o projector e para o computador.
Peso (aprox.)	Estrutura apenas: Aprox. 9,9kg (22lb) excl. projector e cablagem
Gestão de cabos	Cabos instalados através do suporte do projector, placa de suporte e por trás do ActivBoard
Pesos e dimensões da embalagem	Caixa 1 de 1: 11,9kg (26,3lb) Dimensões: 1430mm x 325mm x 100mm (56,3 pol. x 12,8 pol. x 3,9 pol.) Índice: Placa de parede, Cobertura, Suporte do projector, Placa de suporte e ferragens

ESPECIFICAÇÕES DO PROJECTOR

Modelo	PRM-30 (LCD)	PRM-35 (DLP)
Resolução nativa	WXGA (1280 x 800)	WXGA (1280 x 800)
Resolução comprimida	até 1080i	até 1080i
Cores típicas	16,77 milhões de cores	16,77 milhões de cores
Brilho (ANSI lúmens)	1900/1500/2500lm (normal/normal 2/elevado)	2100 ANSI (normal), 2500 ANSI (alto)
Factor de contraste	500:1	2000:1
Nível de ruído	29dB (normal) 36dB (modo de alto brilho)	TBD
Dimensões (l x p x a)	382 x 430 x 129mm (15 x 16,9 x 5 pol.)	306 x 275 x 97mm (12 x 3,8 x 10,1 pol.)
Peso	5,7kg (12,5lb)	2,72kg (6lb)
Formato de imagem	16:10 (nativo), 4:3, 16:9	16:10 (nativo), 4:3, 16:9
Consumo de energia	317 W (<0,8 W em modo de espera)	230 W (<1 W em modo de espera)
Tipo de dispositivo	Tecnologia LCD	Tecnologia DLP
Focagem	Focagem manual	Focagem manual
Zoom	Zoom digital	Zoom digital
Distância focal	Fixo	Fixo
Distância de projecção	0,54m ~ 1,22m (21,3 pol. ~ 48 pol.)	0.5m ~ 5m (19,7 pol. ~ 169,9 pol.)
Dimensão do ecrã de projecção	1,27m ~ 2,79m (50 pol. ~ 110 pol.)	1.12m ~ 11.18m (44 pol. ~ 440 pol.)
Tipo de lâmpada	lâmpada de 230 W	Lâmpada de 220 W

Continuação na página seguinte

Página 2
©2010 Promethean Ltd. Todos os direitos reservados. O ActivBoard Mount System é uma marca registada da Promethean Ltd. Todos os outros produtos de terceiros e nomes de empresas são mencionados apenas para efeitos de identificação e podem ser marcas comerciais pertencentes aos respectivos proprietários. Todas as dimensões +/- 5 mm. Todos os pesos +/- 0,9 kg.
www.prometheanworld.com Especificações do produto sujeitas a alterações sem aviso prévio.

ESPECIFICAÇÕES DO PROJECTOR (CONTINUAÇÃO)

Vida da lâmpada	4000 h (normal); 3000 h (alto)	6000 h (normal) 4000 h (alto)
Correcção Keystone	Vertical: $\pm 20^\circ$	Vertical: máx $\pm 15^\circ$
Temperatura de funcionamento	5°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F)	5°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F)
Tensão da fonte de alimentação	100-240V AC, 50/60Hz	100 ~120V/200 ~ 240V CA, 50/60Hz
Velocidade de varrimento horizontal	15Hz ~ 90kHz	15Hz ~ 90kHz
Velocidade de varrimento vertical	50Hz ~ 85 Hz	50Hz ~ 85 Hz
Compatibilidade de computador	IBM PC e compatíveis; Apple Macintosh, iMac, e normas VESA WSXGA+ (1680 x 1050), WXGA+ (1440 x 900), WXGA (1280 x 800, 1280 x 768), UXGA (1600 x 1200), SXGA+ (1400 x 1050), SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)	IBM PC e compatíveis; Apple Macintosh, iMac, e normas VESA WSXGA+ (1680 x 1050), WXGA+ (1440 x 900), WXGA (1280 x 800, 1280 x 768), UXGA (1600 x 1200), SXGA+ (1400 x 1050), SXGA (1280 x 1024), XGA (1024 x 768), SVGA (800 x 600), VGA (640 x 480)
Compatibilidade 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 15-pinos (RGB) D-sub 15-pinos (RGB) seleccionável HDMI (RGB digital) RCA S-Video Mini-tomada estéreo RCA (branco/vermelho) LAN (RJ45) RS-232C (D-sub 9-pinos)	RGB/Component Scart RGB (Dsub15) x 2 Entrada RGB ou saída de monitor (Dsub 15) x 1 HDMI V.1.3 apenas para Vídeo S-Video LAN de funcionamento em rede RJ45 x 1 Controlo USB Série
Cor	Prateada	Prateada
Segurança	Bloqueio Kensington, opção de cabo de segurança, código de segurança, operação apenas por controlo remoto	Fecho Kensington; fecho código PIN e fecho PIN logótipo
Menu no ecrã	Árabe, Chinês (Simplificado), Chinês (Tradicional), Dinamarquês, Neerlandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Húngaro, Italiano, Japonês, Cazaque, Coreano, Norueguês, Polaco, Português, Português (Brasil), Russo, Espanhol, Sueco, Turco	Árabe, Chinês (Simplificado), Chinês (Tradicional), Checo, Neerlandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Húngaro, Italiano, Coreano, Norueguês, Polaco, Português, Russo, Espanhol, Sueco, Turco
Funcionalidades avançadas	Filtro de longa duração – 4000 h Cobertura para gestão de cabos Lâmpada de acesso rápido Ligar/desligar directo	Sem filtro Preparado para 3D Lâmpada de acesso rápido Ligar/desligar directo Cobertura para gestão de cabos
Lista do conteúdo da embalagem	Cabo de alimentação, cabo de computador (Dsub15-Dsub15), controlo remoto sem fios, manual do utilizador (CD-ROM e Manual de Iniciação Rápida)	Cabo de alimentação, cabo de computador (Dsub15-Dsub15), controlo remoto sem fios, manual do utilizador (CD-ROM e Manual de Iniciação Rápida)

REQUISITOS MÍNIMOS DE SISTEMA

Sistemas operativos	Windows XP SP2 e superior (XP/Vista/7); Mac OSX 10.4.11 – 10.6.1 (Tiger/Leopard/Snow Leopard); Linux Ubuntu 9.04, 9.10, Debian
PC	Pentium 4 – Processador de 1 GHz (800MHz para Vista), 512 MB de RAM, resolução de 1024x768 1,5 GB de espaço livre em disco
Mac	Macintosh Processadores Intel (Binário universal), 512 MB de RAM, resolução de 1024x768, 3,0 GB de espaço livre em disco
Instalação	O funcionamento do ActivBoard 100 requer a instalação do controlador fornecido com o software ActivInspire Personal Edition e uma porta USB disponível no computador. Os componentes fornecidos e as especificações mínimas mencionadas foram sujeitos a testes e são necessários para o melhor desempenho. A utilização de componentes não fornecidos pela Promethean ou o não cumprimento das especificações mínimas pode influenciar negativamente o desempenho e afectar a garantia. Contacte o seu parceiro Promethean ou visite www.PrometheanKB.com para mais informações. As especificações e o acesso para o ActivInspire Personal Edition encontram-se em Promethean Planet em www.prometheanplanet.com/ActivInspire. Para instalar o controlador e o software, o utilizador terá de possuir direitos de acesso privilegiados/de administrador. O suporte do projector e o ActivBoard são montados directamente na parede. Consulte o Manual do utilizador para obter indicações sobre os pontos de fixação, informação de carga e instalação (disponível em www.PrometheanKB.com). A Promethean recomenda que o ActivBoard Mount System seja instalado por um técnico certificado pela Promethean.

OPÇÕES DE UPGRADE E ACESSÓRIOS

ActivArena 50 Upgrade Pack	Permite a utilização simultânea de 2 utilizadores no ActivBoard; inclui 2 ActivePen de professor e 2 ActivPen de aluno, CD ActivArena Resources, licença impressa ActivArena e Manual de Iniciação Rápida ActivArena (requer ActivInspire Professional Edition)
Wireless Upgrade Pack 100/300	Permite a ligação sem fios do ActivBoard 100 ao computador; inclui um ActivHub (2,4 GHz), unidade de fonte de alimentação e Manual de Iniciação Rápida
ActivWand 50	Dispositivo de entrada sem fios, sem pilhas e de extensão adicional para o ActivBoard – 540mm (21,2 pol.) em comprimento; “clique esquerdo”, cursor e sobreposição, tal como um rato
DVD ActivInspire Professional Edition	O ActivInspire Personal Edition oferece as funcionalidades principais do rico ambiente ActivInspire e é ideal para utilização na sala de aula; a Professional Edition inclui funcionalidades adicionais, como a funcionalidade de utilizador duplo, integração do projector ActiView e muito mais - www.prometheanplanet.com/ActivInspire

GARANTIA E SUPORTE

ActivBoard, suporte	Um ano de garantia com um ano de suporte por correio electrónico e 90 dias por telefone. Garantia adicional de um ano e um ano de suporte por correio electrónico após registo. A garantia é a recolha do produto para reparação
PRM-30 e PRM-35	Um ano de garantia com um ano/1000 h de garantia para a lâmpada e suporte de um ano por correio electrónico e 90 dias por telefone. Garantia adicional de um ano e um ano de suporte por correio electrónico após registo.
ActivPen	Um ano de garantia com 90 dias de suporte telefónico
Suporte	Suporte online para todos os produtos Promethean disponível em www.PrometheanKB.com

ESPECIFICAÇÕES DE DESENHO TÉCNICO

	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 ["]

