



ActivBoard 500 Pro Mobile System com projector EST-P1

ESTE DOCUMENTO CONTÉM ESPECIFICAÇÕES PARA

ActivBoard
Projector Suporte
Móvel

DESCRIÇÃO

O ActivBoard 500 Pro com Caneta de Utilizador Duplo e capacidade de Toque está disponível nas versões de 87 e 95 polegadas com altifalantes ultra finos e um amplificador integrados, ActivInspire Professional Edition, ActivOffice da Promethean e aplicações de software da Promethean. O sistema da gama Mobile System é fácil de transportar e inclui um projector de ultra curta distância.

DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

Instalação

A instalação deste produto deverá ser executada por um instalador certificado pela Promethean. Por favor, visite www.PrometheanWorld.com/ActivCare/installationtc. 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.

Garantia

Para informações sobre a Garantia Promethean, por favor, visite: www.PrometheanWorld.com/ActivCare

Suporte

Suporte online para todos os produtos Promethean está disponível em: www.Prometheankb.com

Peso do sistema completo (aprox.)

ActivBoard 587 Pro incluindo Projector 151 kg (332.5 lb)
ActivBoard 595 Pro incluindo Projector 159 kg (350.1 lb)

OPÇÕES DE ACTUALIZAÇÃO E ACESSÓRIOS

ActivWand 50

Dispositivo de entrada sem fios, sem pilhas e de extensão adicional para o ActivBoard – 540 mm (21.2 pol.) em comprimento; “clique esquerdo”, cursor e sobreposição, tal como um rato

Gaveta do suporte móvel

Gaveta opcional* na base do sistema (inclui fechadura e chave) e pode ser utilizada para guardar conjuntos de ActivExpression, ActiVote, ActivSlate ou o controlo remoto do EST-P1. *Gaveta do suporte móvel é fornecida com o sistema da gama Mobile System na região da União Europeia.

Quadro de apagar a seco

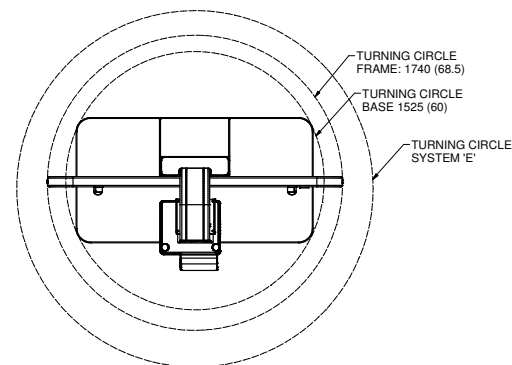
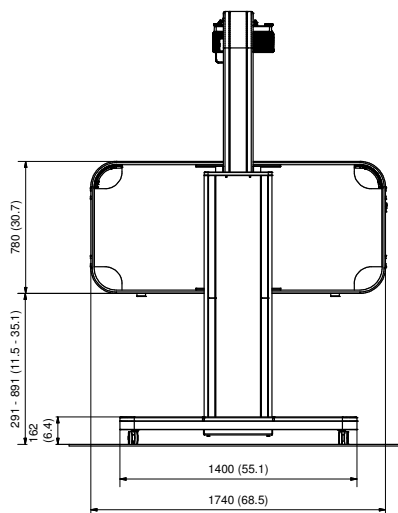
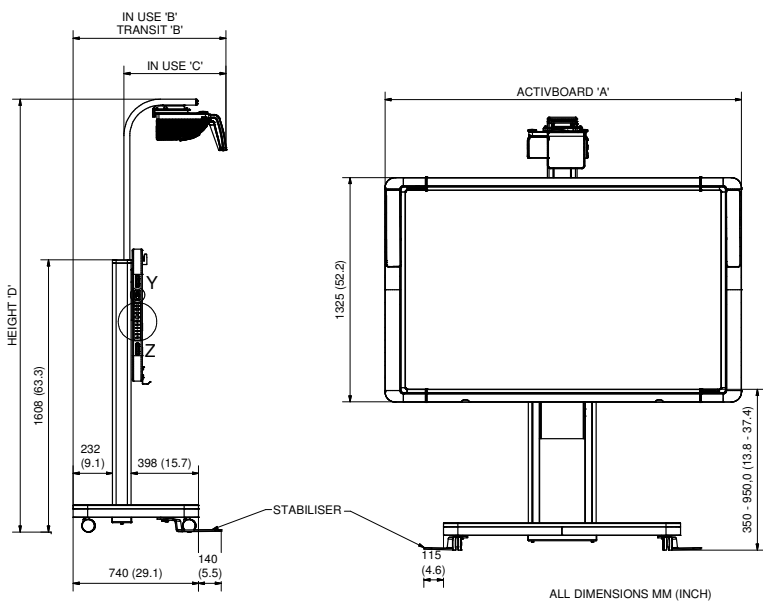
Quadro de apagar a seco opcional, pode utilizar 1 ou 2 quadros de apagar a seco por sistema

Compartimento para sistema ActivBoard

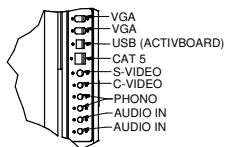
Armazenamento para 1 computador portátil, com um tamanho padrão máximo de portátil de 43 cm (17 pol.). Também está disponível como opção um compartimento para sistema com fecho.

ESPECIFICAÇÕES DE DESENHO TÉCNICO

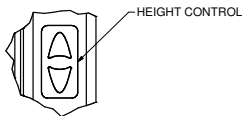
DIMENSION	87"	95"
ACTIVBOARD 'A'	2105 (82.9)	2412 (95)
IN USE 'B'	889 (34.6)	929 (36.6)
TRANSIT 'B'	738 (29.1)	778 (30.6)
IN USE 'C' ±10 (±0.4)	558 (23.2)	628 (24.7)
TRANSIT 'C' ±10 (±0.4)	438 (17.2)	478 (18.8)
HEIGHT 'D'	1960 - 2560 (77.2 - 100.8)	1990 - 2590 (78.3 - 102)
TURNING CIRCLE 'E'	2105 (82.9)	2412 (95)



Z (1:4)



Y (1:2)



A Promethean recomenda a utilização de Estabilizadores quando estiver em funcionamento.

Por favor, note que o círculo mínimo de volta, as dimensões de largura e altura são fornecidos como consideração quando mover o Mobile System de sala para sala.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS DO ACTIVBOARD

Modelo	Alcance do ActivBoard 500 Pro
Resolução da caneta interna	2.730 pontos (linhas) por polegada
Resolução da caneta externa	200 pontos (linhas) por polegada
Velocidade de seguimento da caneta	508 cm (200 polegadas) por segundo proporcionando uma reacção rápida aos comandos da caneta
Taxa de saída da caneta	160 pares de coordenadas por segundo (utilizador único) 80 pares de coordenadas por segundo (utilizador duplo)
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) e do toque
Resolução do toque	200 pontos (linhas) por polegada
Taxa de saída do toque	80 pares de coordenadas por segundo
Taxa de resposta do toque	10 ms
N.º máximo de toques simultâneos	2 com ActivInspire (Requisitos mínimos de 1.5 ActivInspire Professional Edition) 4 com Windows 7
Tecnologia de digitalização	Interface electromagnética passiva e sensibilidade capacitiva
Requisitos energéticos	Alimentação; unidade de fonte de alimentação de 18 V
Ligação a computador	USB 2.0. 1 cabo de dados USB 2.0 de 3 m fornecido
Ligação a periféricos	2 x portas USB na parte lateral esquerda
Superfície do ecrã	Melamina de brilho reduzido
Certificados	UL, CE, FCC
Intervalo de temperatura de funcionamento	0SDgrC a +40SDgrC (32SDgrF a 104SDgrF)
Intervalo de temperatura de armazenamento	-20SDgrC a +60SDgrC (-4SDgrF a 140SDgrF)
Humidade de armazenamento	10% a 90% (não-condensável)
Funcionalidade de utilizador duplo	Caneta: 1 ActivPen de professor e 1 ActivPen de participante podem ser utilizadas em conjunto em Modo de utilizador duplo quando utilizar a versão ActivInspire 1.5 Professional Edition e superior. Caneta e Toque: 1 ActivPen de participante e gestos de dois toques adicionais em simultâneo são suportados quando utilizar a versão ActivInspire 1.5 Professional Edition e superior.
Funcionalidade de utilizador único	Caneta: 1 ActivPen de professor Toque: Gesto de dois toques é suportado quando utilizar a versão ActivInspire 1.5 Professional Edition e superior.
Som USB integrado	Dois altifalantes ultra finos e amplificador (com controlos, entradas e saídas)
Lista do conteúdo da embalagem	ActivBoard 587 Pro ou ActivBoard 595 Pro, 2 ActivPens de professor, 2 ActivPens de participantes, 1 unidade de fonte de alimentação AMP, suportes de montagem na parede, Guia do utilizador, Acesso à ActivInspire Professional Edition, ActivOffice da Promethean e Aplicações Promethean através de transferência de software. (A ActivInspire Professional Edition também está disponível em DVD sob pedido), 1 cabo de dados USB de 3 m

ESPECIFICAÇÕES DE SOM USB INTEGRADAS

Potência de saída do amplificador	20 W por canal RMS (<1% distorção)
Controlos	Volume, graves, agudos, ligado/desligado
Resposta em frequência do amplificador	40 Hz a 18 kHz +/-3 dB (a 1 W)
Som USB	Som USB suportado nos Requisitos Mínimos de Sistema indicados
Ligação – entradas (4)	PC estéreo, CD/DVD estéreo, auxiliar monofónico, Microfone para PC
Ligação – saídas (2)	2 estéreo
Requisitos energéticos	18 V, 5 Amp

ESPECIFICAÇÕES DO ACTIVBOARD

Modelo	ActivBoard 587 Pro	ActivBoard 595 Pro
Dimensão do ActivBoard	220.98 cm (87 pol)	241.30 cm (95 pol)
Resolução	14.600 x 9.200	17.200 x 9.200
Formatos do ecrã	16:10	16:9
Dimensões gerais	2.105 mm x 1.329 mm (82,9 pol. x 52,3 pol)	2.336 mm x 1.329 mm (92 pol. x 52,3 pol)
Dimensões da área activa	1.865 mm x 1.175 mm (73,4 pol. x 46,3 pol)	2.095 mm x 1.175 mm (82,5 pol. x 46,3 pol)
Área activa diagonal	2.196 mm (86,5 pol)	2.394 mm (94,3 pol)
Imagem real diagonal	2.193 mm (86,4 pol)	2.392 mm (94,2 pol)
Peso do quadro	40 kg (88 lb)	48 kg (106 lb)
Peso da embalagem	57 kg (126 lb)	65 kg (143 lb)
Dimensões da embalagem	2.270 mm x 1.500 mm x 110 mm (89,4 pol. x 59,1 pol. x 4,3 pol.)	290 mm x 1.495 mm x 110 mm (101,3 pol. x 58,9 pol. x 4,33 pol.)

REQUISITOS MÍNIMOS DO COMPUTADOR

Sistemas operativos	Windows XP SP3 e superior (XP/Vista/7); Mac OSX 10.4.11 – 10.6.4 (Tiger/Leopard/Snow Leopard); Linux Ubuntu 9.10 ou 10.04; Debian Lenny; Linex Colegios 2010; Linkat 3; ALT_Linux (Rússia)
PC	Processador 2.0 GHz Intel Core 2 Duo ou superior para vídeos de qualidade HD, 1 GB necessário para reproduzir vídeos de qualidade HD, Resolução de 1024 x 768, 1,5 GB de espaço livre em disco
Mac	Processador 2.0 GHz Intel Core 2 Duo, 512 MB de RAM, resolução de 1024 x 768. 3.0 GB de espaço livre em disco
Linux	Processador 2.0 GHz ou superior para vídeos de qualidade HD, 1 GB necessário para reproduzir vídeos de qualidade HD, Resolução de 1024 x 768, 1,5 GB de espaço livre em disco

ESPECIFICAÇÕES DO SUPORTE MÓVEL

Modelo do Projector	Ultra curta distância
Definições de altura	Montagem ajustável em altura, com 600 mm (24 pol.) de ajuste de 350 mm (16 pol.) a 950 mm (37.5 pol.) \pm 50 mm (1.9n pol.). Interruptores de limites superior e inferior instalados se o alcance total do movimento não for requerido/apropriado. O ajuste de altura é activado por um motor eléctrico e operado através de um interruptor na parte lateral do suporte.
Especificação do actuador	Tensão de entrada: 24 VDC Tensão máxima: 750 N Tensão estática: mais de 750 N Velocidade: 30 mm/s (sem tensão), 20 mm/s (750 N) Comprimento do curso: 600 \pm 2 mm Comprimento recolhido: 795 \pm 2 mm Dimensões do suporte de montagem: Tipo H, orifício de \varnothing 10.1, ranhura de 6.3 mm Interruptor de limite: Incorporado Ciclo de trabalho: S2-10 mín Temperatura: -26° a 65°C Grau de protecção: IP54 Transformador AC-DC : Tensão de entrada: 100 ~ 240 VAC Tensão de saída: 29 VDC Corrente: 2 Amp (4 Amp protegido) Cabo e ficha: Ficha IEC de 1.5m
Braço do projector	O braço de alumínio estende-se 740 mm (29.1 pol.) desde a parte posterior do sistema. O braço extensível do projector ajusta-se com a altura do ActivBoard, reduzindo a necessidade de recalibração específica após o ajuste de altura.
Dimensões da base móvel	1400mm x 740mm (55.1 pol. x 29.1 pol)
Requisitos de altura da sala	Mínimo 2.562 mm (100.9 pol) para total funcionamento
Requisitos do tamanho da porta	Tolerância da altura da porta de 1.962 mm (77.2 pol) e tolerância da largura da porta de 775 mm (30.5 pol).
Requisito mínimo de círculo de volta	Consulte as Especificações de desenho técnico no final deste documento.
Gestão de energia integrada	Para ActivBoard, Suporte Móvel e Projector. Existe uma ficha do Sistema Móvel para ligar a uma tomada de parede.
Peso da Estrutura (aprox.)	Estrutura apenas: 100 kg (220.5 lb) excluindo quadro, projector, cabos e acessórios
Painel de ligações	Painel de ligações com entradas para 2 fichas VGA (para suporte de VESA DDC) e duas tomadas estéreo de 3.5 mm para entrada de áudio, entrada USB-B (para ActivBoard), S-Vídeo, entradas de vídeo composto e tomadas de entrada de áudio auxiliar, entrada de Ethernet Cat5e. O painel de ligações encontra-se montado no lado esquerdo da estrutura de suporte (visão diante do sistema).
Cabos	O conjunto de cabos inclui: 2 x 3.6 m (11.8 pés) para ligação VGA (ligação completa para suportar VESA DDC), 3.6 m (11.8 pés) para ligação S-Vídeo, 3.6 m (11.8 pés) para ligação de vídeo composto, 3.6 m (11.8 pés) para ligação Ethernet, cabo de ligação USB de 2.5 m (8.2 pés) (para ligar o computador ao painel frontal). Ficha estéreo de 2.3 m (7.5 pés) em ângulo recto para ligação a tomada no painel, ficha de 2.3 m (7.5 pés) em ângulo recto para ligação de cabo duplo de áudio, para entrada de áudio de PC (para ligação do computador ao painel frontal). Cabo VGA de 2 m (6.6 pés) fornecido na caixa do projector (para ligar o computador ao painel frontal).

CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE

ESPECIFICAÇÕES DO SUPORTE MÓVEL (CONTINUAÇÃO)

Pesos e dimensões da embalagem

Caixa 1 de 4: 13 kg (28.7 lb)
Dimensões: 217 mm x 1.427 mm x 467 mm
(8.54 pol. x 56.18 pol. x 18.39 pol.)
Conteúdo: Braço

Caixa 2 de 4: 28 kg (61.7 lb)
Dimensões: 182 mm x 1.652 mm x 442 mm
Conteúdo: Coluna

Caixa 3 de 4: 22 kg (48.5 lb)
Dimensões: 128 mm x 1.782 mm x 822 mm
Conteúdo: Estrutura

Caixa 4 de 4: 42 kg (92.6 lb)
Dimensões: 202 mm x 1.442 mm x 782 mm
(7.95 pol. x 56.77 pol. x 30.79 pol.)
Conteúdo: Base móvel

ESPECIFICAÇÕES DO PROJECTOR

Modelo	EST-P1 (DLP)
Resolução nativa	WXGA (1280 x 800)
Resolução comprimida	até 1080i
Cores típicas	16.77 milhões de cores
Brilho (lúmens ANSI)	2200 ANSI (normal) 2500 ANSI (alto)
Factor de contraste	2000:1
Nível de ruído	27 dB (normal) 31dB (modo de alto brilho)
Dimensões (l x p x a)	354 mm x 319 mm x 157 mm (13.9 pol. x 12.6 pol. x 6.1 pol.) lentes não incluídas 354 mm x 411 mm x 219 mm (13.9 pol. x 16.1pol. x 8.6 pol.) lentes não incluídas
Peso	9 kg (19.8 lb)
Formato panorâmico	16:10 (nativo), 4:3. 16:9
Consumo de energia	290 W (<1 W em modo de espera)
Tipo de dispositivo	Tecnologia DLP
Focagem	Focagem manual
Zoom	N/A
Distância focal	F=2.4
Distância de projecção	0.39 m ~ 0.56 m (15 pol. ~ 22 pol.)
Dimensão do ecrã de projecção	1.98 m ~ 2.79 m (78 pol. ~ 110 pol.)
Tipo de lâmpada	Lâmpada de 220 W
Vida da lâmpada	6.000 h (normal), 4.000 h (alto)
Correcção Keystone	Vertical: máx. ±15°
Temperatura de funcionamento	5°C ~ 35°C (41°F ~ 95°F)
Tensão da fonte de alimentação	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
Velocidade de varrimento horizontal	15 Hz ~ 90 kHz
Velocidade de varrimento vertical	43 Hz ~ 85 Hz

CONTINUA NA PÁGINA SEGUINTE



ActivBoard Systems/Boards SS 08/11 V1.3 PT

©2011 Promethean Limited. Todos os direitos reservados. A Promethean Ltd. é proprietária de várias marcas comerciais em várias jurisdições em todo o mundo. Quaisquer produtos de terceiros e nomes de empresas são mencionados apenas para efeitos de identificação e podem ser marcas comerciais pertencentes aos respectivos proprietários. www.prometheanworld.com Os Termos e as Condições aplicáveis para efeitos de garantia e suporte estão disponíveis em www.PrometheanWorld.com/ActivCare. Todas as dimensões +/- 5 mm (0.2 pol.). Todos os pesos +/- 0.9 kg (2 lb). As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. www.PrometheanWorld.com

ESPECIFICAÇÕES DO PROJECTOR (CONTINUAÇÃO)

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)
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)
Entradas/Saídas	D-sub 15 pinos (RGB) x 2 D-sub 15 pinos (saída de monitor) x 1 HDMI V1.3 apenas para Vídeo x 1 S-Vídeo x 1 Vídeo composto (RCA) x 1 Controlo USB x 1 LAN de funcionamento em rede (RJ45) x 1 RS-232C (D-sub 9) x 1
Cor	Prateada
Segurança	Bloqueio Kensington, opção de cabo de segurança, código de segurança, operação apenas por controlo remoto
Menu no ecrã	Árabe, Chinês (Simplificado), Chinês (Tradicional), Checo, Neerlandês, Inglês, Finlandês, Francês, Alemão, Grego, Húngaro, Italiano, Japonês, Coreano, Norueguês, Polaco, Português, Russo, Espanhol, Sueco, Tailandês, Turco
Funcionalidades avançadas	Sem filtro 3D Ready Crestron RoomView Express Lâmpada de acesso rápido Ligar/desligar directo Legendas
Lista do conteúdo da embalagem	Projector, Cabo de alimentação, cabo de computador (D-sub15 – D-sub15), controlo remoto sem fios, manual do utilizador(CD - ROM e Manual de Iniciação Rápida)
Pesos e Dimensões da Embalagem	Caixa 1 de 1: 13.5 kg (29.7 lb) Dimensões: 572 mm x 496 mm x 310 mm (22.5 pol. x 19.5 pol. x 12.2 pol.) Conteúdo: Projector