



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

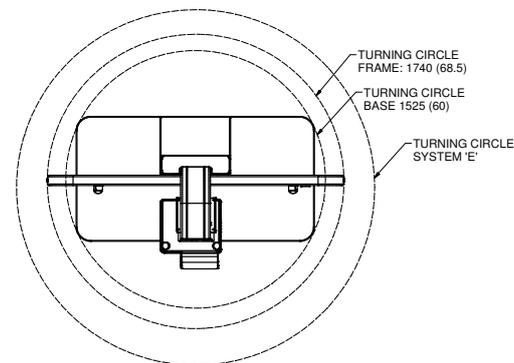
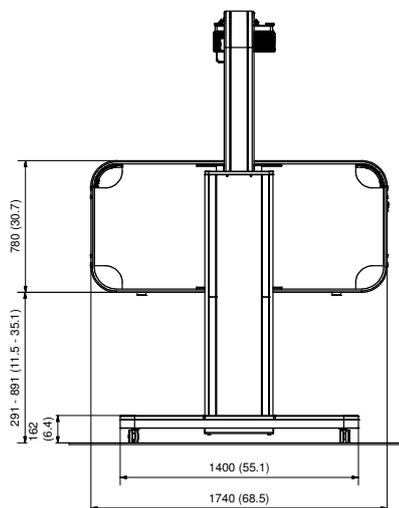
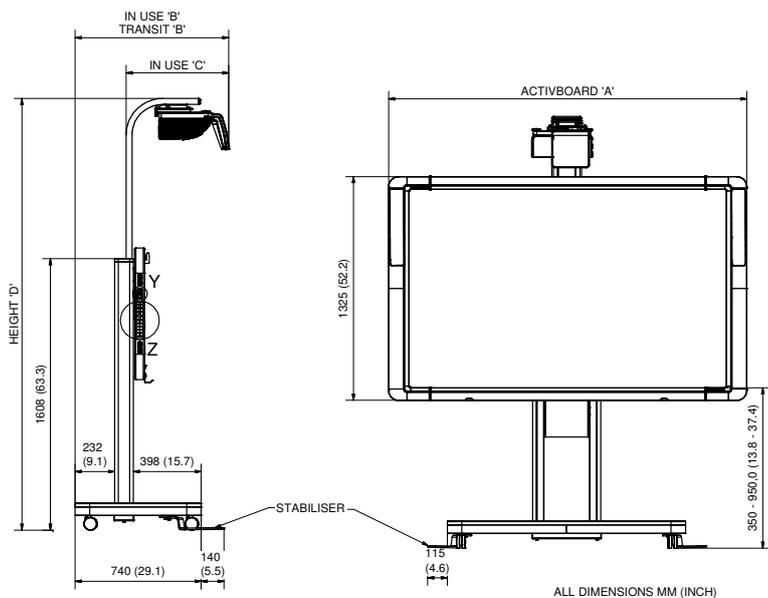
Quadro de apagar a seco opcional, pode utilizar 1 ou 2 quadros de apagar a seco por sistema

Compartimento para sistema ActivBoard

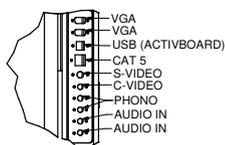
Armazenamento para 1 computador portátil, com um tamanho padrão máximo de portátil de 43 cm (17 pol.). Também está disponível como opção um compartimento para sistema com fecho.

ESPECIFICAÇÕES DE DESENHO TÉCNICO

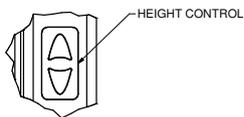
| DIMENSION | 87" | 95" |
|------------------------|----------------------------|--------------------------|
| ACTIBOARD 'A' | 2105 (82.9) | 2412 (95) |
| IN USE 'B' | 889 (34.6) | 929 (36.6) |
| TRANSIT 'B' | 738 (29.1) | 778 (30.6) |
| IN USE 'C' ±10 (±0.4) | 558 (23.2) | 628 (24.7) |
| TRANSIT 'C' ±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)



TRANSIT 'C'



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 |