

ANEXO VI - MODELO DE FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Ficha Técnica

LOTE N.º 2

REF. N.º 2.1.1

Designação do produto: Conjunto com quadro interativo, projetor vídeo e suporte, para salas de aulas

Marca: NAUTILUS

Modelo:

Fotografias / Desenhos Técnicos:



Descrição Detalhada:

Quadro interativo, STARBOARD FX-79E2

- O quadro interativo recebe corrente elétrica através da ligação USB ao computador, sem necessidade de ligação a tomada elétrica e transformadores de corrente.
- Área física: diagonal mínima de 79"
- Formato: rácio 4:3
- A superfície é inativa.
- A indução de dados na superfície do quadro é feita pelo dedo ou qualquer objeto.
- O quadro contém duas barras laterais de hardware com vários atalhos para o software do aplicativo do Quadro ("borracha", cores da "caneta", etc.) e atalhos do teclado (Ex. CTRL+P para atalho de impressão da página), num mínimo de 10 atalhos em cada lateral.
- Permite escrita simultânea de pelo menos quatro utilizadores em simultâneo.
- Reconhece movimentos gestuais pelo toque e movimento de dedos ou mão, na superfície do quadro (Ex. arrastar 2 dedos para converter caneta em função em borracha).
- Suporta a utilização de canetas de tinta de apagar a seco na superfície.
- Inclui suportes de fixação do quadro interativo na parede.
- Apresenta certificados de conformidade FCC, CE.
- Garantia mínima do fabricante de 5 anos contra defeitos de fabrico.

SOFTWARE DOS QUADROS INTERATIVOS:

- A licença do software permite a instalação a todos os potenciais utilizadores do quadro interativo (alunos e professores) sem encargos adicionais.
- O software está trancado por um código e permite a atualização gratuita para as novas versões do software, através de download ou disponibilização de um novo CD-ROM, durante a vida útil do quadro interativo.
- O software permite que todas as funcionalidades possíveis de executar através de "rato" que sejam úteis à preparação de aulas estejam disponíveis para esse efeito, mesmo que o computador não esteja ligado ao quadro Interativo.
- O software de instalação e utilização é em Língua Portuguesa. O CD de instalação do Software a fornecer com cada quadro interativo, contém um manual sobre o software, em formato eletrónico e em Língua Portuguesa.
- Permite ao computador captar e gravar tudo o que se tenha escrito sobre a sua superfície.
- A barra de ferramentas dos menus do quadro interativo é totalmente configurável e móvel permitindo o seu arrastamento pelo quadro. Suporte para Undo/Redo/Selecionar/Copiar/Colar

- Contem a função de caneta “inteligente”, ou seja, software reconhece formas desenhadas de forma imperfeita, e faz a transformação para objeto geométrico.
- Contem a função de “caneta laser”, ou seja, escreve com tinta digital normalmente, e ao iniciar a próxima anotação, a anotação anterior desaparece.
- Possui fundos como papel de linhas, papel quadriculado, pauta de música.
- Diferentes tamanhos de apagador / borracha
- Botão de acesso para importação de ficheiros Flash
- Permite acrescentar botões na barra de ferramentas do quadro para “abrir” de imediato quaisquer programas de software instalados no PC ao qual o quadro está ligado (exemplo: browser, documentos do Microsoft Office, etc.).
- Possibilita a procura em motores de busca das palavras ou objetos em letra de imprensa que estejam selecionados
- Possibilita a eliminação de um “objecto”/grupo através do riscar de uma cruz (X) sobre o mesmo, com a função de caneta inteligente.
- permite Drag and drop (arrastar e largar) de imagens diretamente dos websites para a página do quadro interativo.
- Possui as ferramentas virtuais compasso, transferidor e régua no seu software.

- Permite a definição de “clonagem infinita” de um ou mais objetos, dentro de uma página do quadro interativo.
- Permite a alteração imediata do idioma dos menus do programa do quadro interativo, dentro do aplicativo (para que, por exemplo, nas aulas de línguas estrangeiras, os menus do quadro interativo sejam colocados no mesmo idioma).
- reconhece e permitir multi-input do Windows® 8.1 ou superior Controlo de dispositivos de vídeo externos (TWAIN) – câmaras digitais, câmaras de documentos, scanners - diretamente a partir da aplicação de forma a permitir ao utilizador anotar imediatamente sobre o documento projetado pelo dispositivo de vídeo externo.
- Disponibiliza um “balde de lixo” no ambiente modo quadro interativo, de forma a permitir o arrastamento para o “lixo” de “objeto(s)” presentes na página.
- O software inclui um modo de conferência via TCP/IP permitindo a partilha de ecrãs e anotações entre mais do que uma sala de aula, independentemente do local físico em que os participantes se encontram.
- Drivers e suporte para Windows 10 e Mac OS X 10.11 El Capitan

2) Vídeo projetor de curta distância, tipo EPSON EB-520, ou equivalente, com:

- Capacidade de projetar uma imagem de 79” em formato 4:3 a uma distância inferior a 100 cm do quadro interativo.
- Luminosidade: White e Colour Light Output igual ou superior a 2.700 ANSI Lumens.
- Rácio de contraste igual ou superior a 16.000:1
- Tecnologia DLP ou 3 LCD
- O videoprojetor de ultra curta distância possui altifalante incorporado, com uma potência mínima de 16 Watt e entrada para microfone externo.
- Funcionalidade de correção horizontal e vertical de keystone
- Resolução nativa XGA (1024 x 768);
- Duração anunciada da lâmpada de 5.000 horas modo normal e 10.000 horas modo poupança
- Capacidade adicional de projetar noutros formatos de imagem
- Capacidade de projetar sem fios a partir de dispositivos inteligentes
- Ferramenta de projeção multi-PC
- Função de projeção via USB 3 em 1 (imagem/Rato/Som)
- Possui pelo menos a seguinte conectividade:
- Entrada para componentes (2x), Entrada composta, Entrada S-Vídeo, RS-232C,
- Interface Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T), entrada de microfone, Entrada VGA (2x), Saida de áudio mini-jack stereo, USB 2.0 Tipo A, LAN sem fios IEEE 802.11b/g/n (opcional), Saida VGA, Entrada de áudio mini-jack stereo (2x),
- Entrada HDMI, USB 2.0 Tipo B
- Logotipo de utilizador customizável.
- Garantia mínima de 3 anos (Lâmpada, 3 anos ou 3.000 h).
- Cadeado e orifício para cabo de segurança, orifício de bloqueio Kensington, ou equivalente, barra de segurança
- Manual de instruções em CD e software adicional em CD, comando à distância e respetivas pilhas, manual de instalação, cabo de corrente;

3) Os vídeo projetores acompanhados pelos suportes de fixação do vídeo projetor à parede, do mesmo fabricante do projetor de vídeo

Informação Detalhada	
Descrição Produto	do Suporte de parede ELPMB45 para Videoprojetores Epson
Compatibilidade	EB-520, EB-525W, EB-530, EB-535W, EB-536W
Côr	Branco
Material	Metal
Funções	Suporte de parede
Dados Logísticos	
EAN	8715946544403
Detalhes técnicos	
Modelo	ELPMB45

4) fornecida e instalada uma caixa terminal de ligações com HDMI E RJ45, tipo Areal Editores - ref.18477, ou equivalente, com:

- Ligações: 2 x Jacks audio 3,5 mm / 1 x RCA vídeo / 1 x HDMI / 2 x VGA / 1 x RJ45 / 1 x USB B / 2 x RCA audio
- Formatos VGA: 640x480 / 600x600 / 1024x768 / 1280x720 / 1280x768 / 1280x960 / 1280x1024
- Entrada HDMI: resolução: 480p (60Hz), 576p (50Hz), 720p (50Hz / 60Hz), 1080i (50Hz / 60Hz), 1080p (50Hz / 60Hz).
- Compatível HDMI 3D
- Dimensões (L x l x h): 190 x 129 x 54 mm
- Peso: 350 g
- Cor: Branca

5) Serviço de montagem incluindo mão-de-obra, deslocamentos, cabos VGA e HDMI, cabos de som, cabos elétricos e materiais de fixação adequados.

Observações:

As imagens apresentadas são meramente ilustrativas

ANEXO VI - MODELO DE FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

Ficha Técnica

LOTE N.º 2

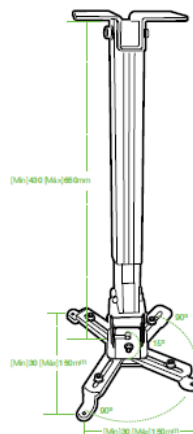
REF. N.º 2.1.2

Designação do produto: Projetor vídeo tecto e suporte, para laboratórios e salas ET

Marca: NAUTILUS

Modelo:

Fotografias / Desenhos Técnicos:



Descrição Detalhada:

1) Vídeo Projetor EPSON EB-W29, com as seguintes especificações mínimas:

- Luminosidade a cores e a branco de 3.000 lumen- 2.100 lumen (economia)
- Resolução mínima Wide XGA, 1280 x 800, 16:11
- Relação de contraste mínima de 10.000 : 1
- Lâmpada com duração prevista de 5.000 horas de Vida útil em modo normal e 10.000 horas de vida útil em modo de poupança
- Correção trapezoidal vertical: e horizontal $\pm 30^\circ$

CONECTIVIDADE:

- Função de visor USB 3 em 1: Imagem / Rato / Som
- Ligações mínimas USB 2.0 Tipo A, USB 2.0 Tipo B, RS-232C, LAN sem fios IEEE 802.11b/g/n (opcional); VGA (2x), Saída VGA, Entrada HDMI, Entrada composta, Entrada para componentes (2x), Entrada S-Vídeo, Entrada RGB (2x), Saída de áudio mini-jack stereo, Entrada de áudio minijack stereo (2x), Interface Ethernet (100 Base-TX/10 Base-T)
- Garantia mínima de 3 anos (Lâmpada, 3 anos ou 3.000 h).

2) Suporte de tecto napofix 350w

- Extensível de 430 a 650 mm;
- Cor branca;
- "Aranha" de fixação ao projetor "universal";
- Suporte de carga até 20 kg.
- Permite a passagem de cabos pelo interior desde o topo até junto à "aranha" de fixação ao projetor.

- 3) É fornecida e instalada uma caixa terminal de ligações com HDMI E RJ45,
- Ligações: 2 x Jacks audio 3,5 mm / 1 x RCA vídeo / 1 x HDMI / 2 x VGA / 1 x RJ45 / 1 x USB B / 2 x RCA audio
 - Formatos VGA: 640x480 / 600x600 / 1024x768 / 1280x720 / 1280x768 / 1280x960 / 1280x1024
 - Entrada HDMI: resolução: 480p (60Hz), 576p (50Hz), 720p (50Hz / 60Hz), 1080i (50Hz / 60Hz), 1080p (50Hz / 60Hz).
 - Compatível HDMI 3D
 - Dimensões (L x l x h): 190 x 129 x 54 mm
 - Peso: 350 g
 - Cor: Branca
- 4) Serviço de montagem incluindo mão-de-obra, deslocamentos, cabos VGA e HDMI, cabos de som, cabos elétricos e materiais de fixação adequados.

Observações:

As imagens apresentadas são meramente ilustrativas