

DESCRIÇÃO

• Suporte de TV de LCD ou LED de até 65", com rodízios, dotado de dispositivo de fixação da TV dotado de furação padrão VESA de 100x100mm a 600x400mm, bandeja para notebook e bandeja para webcam, com estrutura de aço carbono, dotado de sistema antifurto com cadeado.

CONSTITUINTES

• Suporte para TV, ajustável que permita posicionamento do aparelho em altura entre 1000 mm e 1600 mm (medido do piso ao centro da tela), estabilizável em qualquer posição deste intervalo, ou de forma escalonada de 20 em 20mm sem o uso de ferramentas. O suporte deve permitir ainda o movimento angular do televisor no plano vertical com angulação de + ou - 15° ou maior, e ser passível de travamento em qualquer posição sem o uso de ferramentas.

Resistência mínima à carga estática vertical no suporte VESA de 400 Newton (+ ou - 5%) medida conforme procedimento 6.3.1.3 da NBR 14006:2008 – Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual, com adaptação do ponto de aplicação de força para o centro geométrico do suporte VESA. A deflexão máxima da estrutura do produto medida com a força aplicada não pode exceder a 2% da altura "h" do produto.

• Bandeja para notebook medindo no mínimo l=500mm x p=350mm, regulável com curso vertical mínimo h=200mm sendo a altura inferior h1=700mm do piso.

l = largura

p = profundidade

h = curso vertical

h1 = altura inferior

Resistência à carga estática vertical na bandeja mínima de 200 N (+ ou - 5%) medida conforme procedimento 6.3.1.3 da NBR 14006:2008 - Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual, com adaptação do ponto de aplicação de força para o centro geométrico da bandeja. A deflexão máxima da bandeja com a força aplicada, medida na borda de menor resistência, não pode exceder a 10% da largura "l" da bandeja.

• Bandeja para webcam medindo no mínimo l=90mm x p=120mm, situada no topo do suporte.

Resistência à carga estática vertical na bandeja mínima de 100 N (+ ou - 5%) medida conforme procedimento 6.3.1.3 da NBR 14006:2008 - Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual, com adaptação do ponto de aplicação de força para o centro geométrico da bandeja. A deflexão máxima da bandeja com a força aplicada, medida na borda de menor resistência, não pode exceder a 10% da largura "l" da bandeja.

• Alça para movimentação do suporte em perfil tubular emborrachado com diâmetro de 30 mm (+ou-5mm), posicionado em altura entre 90cm e 120cm do piso. O ponto de aplicação da força da alça não deve causar instabilidade no suporte com a TV montada, ao mover o conjunto com sua regulagem na posição mais alta (mais desfavorável).

• Organizadores de fiação que permitam a conexão e desconexão de equipamentos sem a necessidade de desmontagem da TV ou de outros equipamentos acoplados ao suporte. A fiação deve ficar embutida ou acomodada em organizadores de modo a não ficar exposta ou pendurada ao se deslocar o conjunto.

Em caso de organizadores de fiação serem embutidos nas colunas estas devem possuir furação em pontos estratégicos em diâmetro tal que permita a passagem da fiação bem como dos plugues existentes em suas extremidades.

• Quatro rodízios duplo giro com garfo fabricado em poliamida 6 (Nylon) com 30% de fibra de vidro, rolamento de esferas blindado no cabeçote de giro, com freio "total" (trava o giro do cabeçote e da roda). Rodas de diâmetro 100mm fabricadas em composto termoplástico de PVC com dureza Shore A de 85, e núcleo em polipropileno copolímero. Eixo estruturado em rolamentos de esferas. Garfo cinza claro ou preto. Rodas cinza escuro. (referencia GNE 412 BPE FP – SCHIOPPA)

• Pintura dos elementos metálicos em tinta em pó híbrida Epóxi / Poliéster, eletrostática, brilhante, polimerizada em estufa, espessura mínima 40 micrometros, na cor VERDE MILITAR correspondente à cor PANTONE 574C do catálogo de mesmo nome.

• Tratamento antiferruginoso em todos os componentes de aço, que assegure resistência à corrosão em câmara de névoa salina de no mínimo 300 horas de acordo com o estabelecido na norma ABNT NBR 8094 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina - Método de ensaio.

• Dispositivo antifurto de aço carbono, acompanhado de cadeado de no mínimo 35mm (largura), para impedir a remoção do televisor ou sua desmontagem. Após o travamento da TV, o suporte não deve permitir qualquer movimentação do aparelho.

• O Suporte pode ser fornecido em partes montáveis desde estas partes não sejam em número maior do que cinco elementos a saber: Base / colunas / fixação Vesa / Bandeja para notebook / Bandeja para webcam. Conexões de montagem devem ser simples e intuitivas, não dependendo de conhecimentos técnicos específicos para sua montagem, contendo encaixes que não permitam a ambiguidade ou montagem equivocada.

• Kit de parafusos e ferramentas para montagem: todos os componentes necessários para montagem e todas as ferramentas correspondentes devem acompanhar cada produto em embalagem lacrada e identificada como "Kit de parafusos e ferramentas". A qualidade dos componentes e ferramentas deve ser compatível com produtos de qualidade profissional.

MANUAL DE INSTRUÇÕES

• Cada suporte - RK09 deve vir acompanhado do "MANUAL DE INSTRUÇÕES", em português, contendo:

- Código e descrição do produto;
- Instruções de montagem do produto (quando este for entregue em partes que necessitem montagem ou acoplamento);
- Instruções sobre regulagens;
- Orientações para fixação dos equipamentos e organização de fios e cabos;
- Orientações para movimentação, e recomendações de segurança;
- Indicação sobre cargas máximas admissíveis no suporte e nas bandejas;
- Procedimentos para conservação e limpeza;
- Razão Social, CNPJ, telefone, e-mail, site e Endereço do fabricante;
- Razão Social, CNPJ, telefone, e-mail, site e Endereço do fornecedor;
- Telefones e e-mail da Assistência Técnica;
- Procedimentos para acionamento da Assistência Técnica no período de vigência da garantia e após o término da garantia.

Obs.: A amostra do suporte deve ser apresentada acompanhada da amostra do manual impresso.

Mobiliário

RK-09

Suporte tipo pedestal para televisores LED até 65"

CÓD. BEC: 5372216

Revisão 0
Data 30/04/21

Página

1/3



Atenção

Preserve a escala
Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o necessário

RK-09

Suporte tipo pedestal para televisores LED até 65"

CÓD. BEC: 5372216

Revisão 0
Data 30/04/21

Página
2/3



Atenção
Preserve a escala
Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o necessário

GARANTIA

- 12 (doze) meses, contados da data da nota fiscal de entrega do lote correspondente.

CONTROLE DE QUALIDADE

- Os lotes de fabricação poderão ser avaliados em qualquer tempo, durante a vigência do contrato pela área técnica da FDE ou seus representantes.

ROTULAGEM DO PRODUTO

- O produto deve ser identificado em local de fácil visualização com as seguintes informações:
 - Nome fantasia ou marca do produto;
 - Razão Social, CNPJ, e Endereço do fabricante.

IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR

- O produto deverá ser enviado acompanhado de envelope, fixado na parte externa da embalagem ou anexo ao manual de instruções contendo a etiqueta de Identificação do Fornecedor e cópia simples da nota fiscal do lote.
- A etiqueta deve ser impressa ou gravada em material adesivo (vinílico ou alumínio) com informações permanentes (não laváveis), contendo:
 - Nome do fornecedor;
 - Nome do fabricante;
 - Endereço/telefone do fornecedor;
 - Data de Fabricação;
 - N° do contrato;
 - Garantia até __/__/__ (12 meses após a data da nota fiscal de entrega);
 - Código FDE do equipamento.

EMBALAGEM

- Caixa de papelão ondulado em gramatura compatível com o peso do conteúdo e que permita o empilhamento estável e seguro de no mínimo 6 volumes.

ROTULAGEM DA EMBALAGEM

- O produto deve ser identificado em local de fácil visualização com as seguintes informações:
 - Nome fantasia ou marca do produto;
 - Razão Social, CNPJ, e Endereço do fabricante;
 - Código FDE do equipamento;
 - Número do contrato;
 - Indicação de posição de empilhamento e número máximo de volumes por pilha;
 - Indicação de cuidados para armazenamento e transporte.

SEGURANÇA E ESTABILIDADE

- A estabilidade do conjunto poderá ser verificada com base nos ensaios de estabilidade de armários descritos na ABNT NBR 13961 – Móveis para Escritório – Armários, com a seguinte adaptação:
O suporte deve ser posicionado em superfície plana e ter os quatro rodízios travados e impedidos de movimentar-se por dispositivos fixados na superfície de apoio. Estes travamentos devem permitir a eventual inclinação do móvel e a perda de contato dos rodízios com a superfície de apoio, quanto submetido a forças horizontais em diferentes direções em sua alça de transporte. Nos dispositivos Vesa para fixação da TV, deve-se fixar elemento plano que simule a carga vertical de 28kgf [força correspondente à massa de uma tv de 65 polegadas].

Ensaio e avaliação: ao aplicar forças horizontais de 20N (vinte Newton) na parte mais alta da alça de transporte, em quatro direções ortogonais por 10 segundos em cada direção, nenhum rodízio pode perder contato com a superfície de apoio.

Os resultados devem ser expressos em termos da "permanência" ou não do contato entre os rodízios e a superfície de apoio (piso) sob aplicação das forças em quatro direções. O laudo deve descrever detalhadamente os procedimentos e as condições do ensaio.

- Partes metálicas e demais componentes não devem apresentar bordas cortantes, pontas agudas acessíveis, e espaços livres entre partes em forma de cunha (armadilhas que podem provocar retenção de dedos, mãos, membros ou cabeça). Estes elementos devem ser avaliados segundo as normas ABNT NBR NM 300-1 Segurança de brinquedos Parte 1: Propriedades gerais, mecânicas e físicas e ABNT NBR 16071-2 Playgrounds - Requisitos de segurança e ABNT NBR 16071-4 Playgrounds – Métodos de ensaios.
- As cargas aplicadas pela TV e bandejas devem ser avaliadas segundo ensaio de carga estática vertical, item 6.3.1.3 da ABNT NBR 14006 - Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual.

DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA

- O fornecedor deverá apresentar, acompanhado da amostra, laudo técnico de ensaio de resistência à corrosão da pintura em câmara de névoa salina, emitido por laboratório acreditado pelo CGCRE-INMETRO para realização deste ensaio (NBR 8094), que apresente grau de enferrujamento Ri0 conforme NBR ISO 4628-3 e grau de empolamento d0/t0 conforme NBR 5841.
- O fornecedor deverá apresentar, acompanhado da amostra, laudo técnico de ensaio de estabilidade do produto (conforme descrito no tópico "ESTABILIDADE" acima, e ser realizado exclusivamente por laboratório acreditado pelo CGCRE-INMETRO para os ensaios de estabilidade da ABNT NBR 13691 - Móveis para escritório - Armários.
- O fornecedor deverá apresentar, acompanhado da amostra, laudo técnico de ensaio de bordas cortantes, e de pontas agudas acessíveis, em conformidade aos itens 4.6.2 e 4.7.1 respectivamente, da ABNT NBR NM 300-1 Segurança de brinquedos Parte 1: Propriedades gerais, mecânicas e físicas.
- O fornecedor deverá apresentar, acompanhado da amostra, laudo técnico de ensaio de espaços livres entre partes em forma de cunha (para identificação de pontos de aprisionamento de dedos, roupas e cabelos) conforme 4.2.3 e 4.2.4 da ABNT NBR 16071-2 Playgrounds - Requisitos de segurança e ABNT NBR 16071-4 Playgrounds – Métodos de ensaios.
- O fornecedor deverá apresentar, acompanhado da amostra, laudo técnico de ensaio de resistência a carga estática nas bandejas e no sistema de fixação VESA, conforme item 6.3.1.3 da ABNT NBR 14006 2008 - Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual.

Obs.:

A identificação clara e inequívoca do item ensaiado e do fabricante é condição essencial para validação dos laudos. Os laudos devem conter fotos do produto por inteiro (mínimo duas, em diferentes ângulos, com tamanho mínimo de 9 x 12cm); identificação das partes ensaiadas; identificação do fabricante; data; e técnico responsável.

Amostras para Ensaios de corrosão devem ser extraídas pelo próprio laboratório e devem necessariamente conter encontros soldados.

Não serão aceitos laudos datados com mais de 1 (um) ano, contado da data de sua apresentação.

Os ensaios deverão ser realizados necessariamente por laboratórios acreditados nos escopos respectivos de cada Norma pelo CGCRE-INMETRO.

Deverão ser enviadas as vias originais dos laudos; na impossibilidade justificada, serão aceitas cópias legíveis, coloridas e autenticadas.

NORMAS

- ABNT NBR 14006 – Móveis escolares – Cadeiras e mesas para conjunto aluno individual.
- ABNT NBR 8094 - Material metálico revestido e não revestido - Corrosão por exposição à névoa salina - Método de ensaio.
- ABNT NBR 13961 – Móveis para Escritório – Armários.
- ABNT NBR NM 300-1 Segurança de brinquedos Parte 1: Propriedades gerais, mecânicas e físicas.
- ABNT NBR 16071-2 Playgrounds - Requisitos de segurança e ABNT NBR 16071-4 Playgrounds – Métodos de ensaios.

Obs.: As edições das Normas indicadas estavam em vigor no momento desta publicação. Como toda norma está sujeita à revisão, recomenda-se verificar a existência de edições mais recentes das normas citadas.

RK-09

Suporte tipo pedestal para televisores LED até 65"

CÓD. BEC: 5372216

Revisão 0
Data 30/04/21

Página
3/3



Atenção

Preserve a escala
Quando for imprimir, use folhas A4 e desabilite a função "Fit to paper"

Respeite o Meio Ambiente.
Imprima somente o necessário