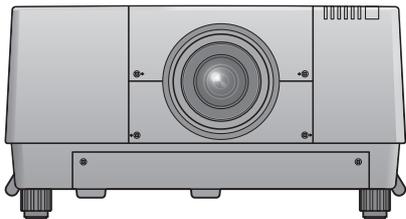


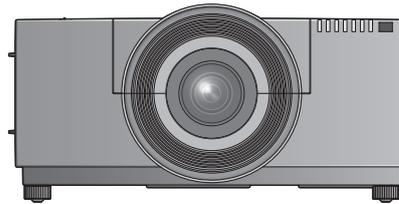
Instruções de Utilização Guia Básico

Projektor LCD **Utilização Comercial**

N.º de Modelo **PT-EX16KE**
PT-EX12KE



PT-EX16KE*



PT-EX12KE*



*A objetiva de projeção é vendida separadamente.

Ler antes de utilizar

As instruções de utilização deste projetor incluem os seguintes documentos: “Instruções de Utilização – Guia Básico” (este documento), “Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor” (PDF) e “Instruções de Utilização – Funcionamento em Rede” (PDF).

Este manual é uma versão reduzida do manual “Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor”. Para obter mais informações, consulte o manual “Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor” (PDF) e o manual “Instruções de Utilização – Funcionamento em Rede” (PDF) incluídos no CD-ROM fornecido.

- Apenas as “Instruções de Utilização – Guia Básico” (este documento) são fornecidas no seu idioma. Para saber mais, consulte o manual “Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor” (PDF) e o manual “Instruções de Utilização – Funcionamento em Rede” (PDF) noutros idiomas.

Obrigado por ter adquirido este produto Panasonic.

- Antes de utilizar este produto, leia as instruções atentamente e depois guarde este manual para utilizar futuramente.
- Antes de utilizar este produto, leia a secção “Leia isto primeiro!” (➔ páginas 3 a 8).



HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

PORTUGUESE

TQBH0277-1

Índice

Leia isto primeiro!	3
----------------------------------	----------

Preparação

Precauções de utilização	10
Cuidados no transporte	10
Cuidados na instalação	10
Segurança	11
Eliminação	11
Cuidados na utilização	12
Acessórios	13
Acessórios opcionais	14

Primeiros passos

Notas sobre a instalação da objetiva	15
---	-----------

Utilização básica

Ligar/desligar o projetor	16
Procedimentos para PT-EX16KE	16
Procedimentos para PT-EX12KE	17

Leia isto primeiro!

AVISO: É OBRIGATÓRIO LIGAR ESTE APARELHO À TERRA.

AVISO: Para evitar danos que podem resultar em perigo de incêndio ou choque elétrico, não exponha este aparelho a chuva ou humidade. Este dispositivo não se destina a ser utilizado no campo de visão direta de locais de trabalho de apresentação visual. Para evitar reflexos incómodos em locais de trabalho de apresentação visual, este dispositivo não pode ser colocado no campo de visão direta. O equipamento não se destina a ser utilizado como estação de vídeo em conformidade com a norma BildscharbV.

O nível de pressão sonora na posição do operador é igual ou inferior a 70 dB (A) de acordo com a norma ISO 7779.

AVISO:

1. Remova a ficha da tomada elétrica quando não pretender utilizar esta unidade durante um longo período de tempo.
2. Para evitar o risco de choque elétrico, não remova a tampa. Não existem peças destinadas a ser manipuladas pelo utilizador no interior. Entregue a manutenção a pessoal de assistência qualificado.
3. Não remova o pino de ligação à terra da ficha de alimentação elétrica. Este aparelho está equipado com uma ficha de alimentação elétrica de três pinos com ligação à terra. Esta ficha só é compatível com tomadas que possuam ligação à terra. Trata-se de uma medida de segurança. Se não conseguir introduzir a ficha numa tomada elétrica, contacte um electricista. Não tente anular a finalidade da ficha com ligação à terra.

AVISO:

Este é um produto da Classe A. Este produto pode causar interferência de rádio num ambiente residencial e o utilizador deverá tomar as medidas adequadas.

CUIDADO: Para garantir a conformidade continuamente, siga as instruções de instalação fornecidas, que incluem a utilização do cabo de alimentação fornecido e dos cabos de interface blindados para fazer as ligações a um computador ou outros dispositivos periféricos. Se utilizar a porta série para ligar um PC e controlar o projetor externamente, tem de utilizar um cabo de interface série RS-232C opcional com núcleo de ferrite. Qualquer alteração ou modificação não autorizada efetuada neste aparelho anulará a autoridade que o utilizador tem para utilizar este aparelho.



AVISO:

DESLIGUE A LÂMPADA DE UV ANTES DE ABRIR A TAMPA DA LÂMPADA

AVISO:

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO; NÃO ABRIR.



O símbolo de relâmpago com seta dentro de um triângulo equilátero destina-se a alertar o utilizador para a presença de "voltagem perigosa" não isolada no interior do produto, que pode ter amplitude suficiente para constituir risco de choque elétrico para pessoas.



O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero destina-se a alertar o utilizador para a presença de instruções de utilização e manutenção (assistência) importantes na literatura que acompanha o produto.

Nome do importador e endereço na União Europeia

Panasonic Marketing Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

AVISO:

■ ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

É necessário que a tomada elétrica ou o disjuntor do circuito fiquem perto do equipamento, devendo ser facilmente acessíveis caso ocorra algum problema. Se ocorrer algum dos seguintes problemas, corte a alimentação elétrica imediatamente.

A continuação da utilização do projetor nestas condições resultará em incêndio ou choque elétrico.

- Se algum objeto estranho ou água entrar para o interior do projetor, corte a alimentação elétrica.
- Se o projetor cair ou a estrutura exterior partir, corte a alimentação elétrica.
- Se observar fumo, odor estranho ou ruído proveniente do projetor, corte a alimentação elétrica.

Contacte um Centro de Assistência Autorizado para solicitar a reparação e não tente reparar o projetor pelos seus próprios meios.

Durante uma tempestade com relâmpagos, não toque no projetor nem no cabo.

Existe o risco de choque elétrico.

Não faça qualquer coisa que possa danificar o cabo de alimentação ou a ficha.

A utilização de um cabo de alimentação danificado implica risco de choque elétrico, curto-circuito ou incêndio.

- Não danifique o cabo de alimentação, não o modifique, não o coloque perto de objetos quentes, não o dobre excessivamente, não o torça, não o puxe, não o coloque debaixo de objetos pesados, nem o enrole.

Solicite qualquer eventual reparação necessária do cabo de alimentação a um Centro de Assistência Autorizado.

Introduza a ficha totalmente na tomada elétrica e o conector do cabo de alimentação totalmente no terminal do projetor.

Se a ficha não ficar introduzida corretamente, existirá o risco de choque elétrico ou sobreaquecimento.

- Não utilize fichas danificadas ou tomadas elétricas que estejam soltas da parede.

Não utilize outro cabo de alimentação além do fornecido.

Não respeitar esta instrução resultará em incêndio ou choque elétrico.

Limpe a ficha regularmente para evitar a acumulação de pó.

Não cumprir esta instrução resultará em incêndio.

- Se existir acumulação de pó na ficha, a humidade resultante pode danificar o isolamento.
- Se não pretender utilizar o projetor durante um longo período de tempo, retire a ficha da tomada elétrica.

Retire a ficha da tomada elétrica e limpe-a regularmente com um pano seco.

Não manuseie a ficha elétrica ou o conector elétrico com as mãos molhadas.

Não respeitar esta instrução resultará em choques elétricos.

Não sobrecarregue a tomada elétrica.

Se a tomada elétrica ficar sobrecarregada (por exemplo, ligando demasiados equipamentos), pode ocorrer sobreaquecimento que resultará em incêndio.

■ ACERCA DA UTILIZAÇÃO/INSTALAÇÃO

Não coloque o projetor sobre materiais macios, como carpetes ou tapetes de esponja.

Isso poderá fazer com que o projetor sobreaqueça e, conseqüentemente, causar queimaduras, incêndio ou danos no próprio projetor.

Não instale o projetor em locais húmidos ou poeirentos onde o projetor possa ficar em contacto com vapores ou fumos oleosos, por exemplo, uma casa de banho.

Utilizar o projetor nestas condições pode resultar em incêndio, choque elétrico ou deterioração dos componentes. A deterioração dos componentes (como os suportes de montagem no teto) pode fazer com que um projetor montado no teto caia.

Não instale este projetor num material que não tenha resistência suficiente para suportar todo o peso do projetor, nem sobre superfícies inclinadas ou instáveis.

Se não cumprir esta instrução, o projetor poderá tombar ou cair, o que pode causar ferimentos ou danos graves.

AVISO:

Não cubra a entrada e a saída de ar, nem coloque qualquer objeto a menos de 1 m (39") de distância delas.

Isso poderá fazer com que o projetor sobreaqueça e, conseqüentemente, causar incêndio ou danos no próprio projetor.

- Não coloque o projetor em espaços estreitos e mal ventilados.
- Não coloque o projetor sobre tecidos ou papéis, porque estes materiais podem ser sugados para as entradas de ar.

Não coloque as mãos ou qualquer objeto perto da saída de ar.

Isso resultará em queimaduras nas mãos ou danos nos objetos.

- A saída de ar expela ar quente. Não coloque as mãos ou o rosto, nem objetos que não resistam ao calor, perto da saída de ar.

Quando o projetor estiver a funcionar, não olhe para a luz emitida pela objetiva, nem coloque a sua pele à frente da luz.

Isso pode causar queimaduras ou perda de visão.

- A objetiva do projetor emite uma luz muito forte. Não olhe diretamente para a luz, nem coloque as mãos à frente da luz.
- Tenha muito cuidado com as crianças pequenas e não permita que olhem para a objetiva. Além disso, desligue a alimentação elétrica no botão e retire a ficha da tomada elétrica sempre que se afastar do projetor.

Nunca tente remodelar ou desmontar o projetor.

As voltagens elevadas podem causar incêndio ou choque elétrico.

- Para efetuar qualquer trabalho de inspeção, ajuste ou reparação, contacte um Centro de Assistência Autorizado.

Não projete imagens com a tampa da objetiva colocada.

Isso pode causar incêndio.

Não permita a entrada de objetos metálicos, objetos inflamáveis ou líquidos para o interior do projetor.

Não permita que o projetor fique molhado.

Os líquidos podem causar curto-circuitos ou sobreaquecimento e, conseqüentemente, em incêndio, choque elétrico ou avaria do projetor.

- Não coloque recipientes com líquidos ou objetos metálicos perto do projetor.
- Se algum líquido entrar para o interior do projetor, consulte o seu revendedor.
- As crianças requerem uma atenção especial.

Não toque noutra parte além da especificada, nem remova os componentes.

Se o fizer, poderá deteriorar o desempenho e reduzir a segurança.

Utilize o suporte de montagem no teto especificado pela Panasonic.

A utilização de outro suporte de montagem no teto diferente do especificado resultará em acidentes de queda.

- Fixe o cabo de segurança fornecido ao suporte de montagem no teto para evitar que o projetor caia.

O trabalho de instalação (por exemplo, a instalação do suporte de montagem no teto) tem de ser efetuado por um técnico qualificado.

Se a instalação não for executada e verificada corretamente, poderão ocorrer ferimentos e outros acidentes, como choques elétricos.

- Não utilize qualquer outro meio de suporte além do suporte de montagem no teto autorizado.
- Não se esqueça de utilizar o fio acessório fornecido com um parafuso de olhal como medida de segurança extra para evitar que o projetor caia. (Instale-o numa localização diferente da localização onde instalar o suporte de montagem no teto.)

Quando pretender instalar ou substituir uma objetiva, consulte os técnicos ou o pessoal da assistência num concessionário especializado.

Substituir uma objetiva incorretamente pode danificar o produto.

AVISO:

■ ACESSÓRIOS

Não utilize nem manuseie as pilhas de forma incorreta e respeite as seguintes orientações.

Não cumprir esta instrução resultará em queimaduras, fuga de fluido das pilhas, sobreaquecimento, explosão ou incêndio.

- Não utilize pilhas diferentes das especificadas.
- Não carregue pilhas de célula seca.
- Não desmonte pilhas de célula seca.
- Não aqueça pilhas, nem as coloque em água ou fogo.
- Não permita que os terminais + e – das pilhas entrem em contacto com objetos metálicos, como colares ou ganchos de cabelo.
- Não guarde pilhas juntamente com objetos metálicos.
- Guarde as pilhas num saco de plástico e mantenha-as afastadas de objetos metálicos.
- Certifique-se de que as polaridades (+ e –) ficam nas posições corretas quando introduzir as pilhas.
- Não utilize uma pilha nova em conjunto com uma pilha usada, nem misture pilhas de tipos diferentes.
- Não utilize pilhas que tenham o revestimento exterior a sair ou removido.

Não permita que alguma criança alcance as pilhas.

- A pilha pode causar ferimentos se for ingerida.
- Em caso de ingestão, procure aconselhamento médico imediatamente.

Se detetar uma pilha com fuga de fluido, não toque nele com as mãos desprotegidas e tome as seguintes medidas se necessárias.

- O contacto do fluido da pilha com a sua pele ou roupa pode resultar em irritação da pele ou ferimentos. Lave com água limpa e procure aconselhamento médico imediatamente.
- O contacto do fluido da pilha com os olhos pode provocar perda de visão. Se acontecer, não esfregue os olhos. Lave com água limpa e procure aconselhamento médico imediatamente.

Não desmonte a unidade da lâmpada.

Se a lâmpada partir, pode causar ferimentos.

Substituição da lâmpada

A lâmpada possui uma pressão elevada no interior. Se for manuseada incorretamente, pode causar explosão, ferimentos graves ou outros acidentes.

- É muito provável que a lâmpada expluda se bater em objetos rígidos ou cair ao chão.
- Antes de substituir a lâmpada, não se esqueça de desligar a ficha da tomada elétrica. Se não o fizer, existe o risco de choque elétrico ou explosão.
- Quando substituir a lâmpada, desligue a alimentação elétrica e permita que a lâmpada arrefeça durante 60 minutos ou mais antes de tocar nela, para não sofrer queimaduras.

Não permita que crianças ou animais de estimação toquem no telecomando.

- Guarde o telecomando fora do alcance de crianças e animais de estimação depois de o utilizar.

Não utilize o cabo de alimentação fornecido noutros dispositivos além deste projetor.

- Utilizar o cabo de alimentação fornecido noutros dispositivos além deste projetor pode causar curto-circuito ou sobreaquecimento, que podem resultar em choque elétrico ou incêndio.

Quando as pilhas estiverem gastas, remova-as rapidamente do telecomando.

- Deixar as pilhas instaladas pode resultar em fuga de fluido, sobreaquecimento ou explosão das pilhas.

CUIDADO:

■ ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Quando desligar o cabo de alimentação, puxe sempre pela ficha ou pelo conector.

Se puxar o cabo de alimentação, pode danificar os condutores e provocar incêndio, curto-circuito ou choque elétrico grave.

Quando não pretender utilizar o projetor durante um longo período de tempo, retire a ficha da tomada elétrica e retire as pilhas do telecomando.

Não cumprir esta instrução pode resultar em incêndio ou choque elétrico.

Desligue a ficha da tomada elétrica antes de efetuar qualquer ação de limpeza ou substituição no aparelho.

Não cumprir esta instrução pode resultar em choque elétrico.

■ ACERCA DA UTILIZAÇÃO/INSTALAÇÃO

Não coloque objetos pesados sobre o projetor.

Não cumprir esta instrução resultará em desequilíbrio e queda do projetor, o que pode causar danos e ferimentos. O projetor ficará danificado ou deformado.

Não coloque o seu peso sobre este projetor.

Pode cair ou partir o projetor e ferir-se.

- Tenha muito cuidado com as crianças pequenas e não permita que se coloquem em cima do projetor.

Não coloque o projetor em locais extremamente quentes.

Isso provocará a deterioração da estrutura externa e dos componentes internos e pode resultar em incêndio.

- Evite especialmente todos os locais expostos à luz solar direta ou próximos de fogões.

Não coloque as mãos nas aberturas ao lado da objetiva quando estiver a substituí-la.

Não cumprir esta instrução pode resultar em ferimentos.

Quando levantar ou transportar o projetor, não toque na tampa da objetiva nem na objetiva.

Se o fizer, poderá danificar o projetor.

Desligue sempre todos os cabos antes de mover o projetor.

Mover o projetor com os cabos ainda ligados pode danificar os cabos e resultar em incêndio ou choque elétrico.

Utilize a objetiva especificada pela Panasonic.

A utilização de outra objetiva diferente da especificada resultará em avarias.

- Antes de instalar a objetiva, verifique o n.º de modelo do projetor e o n.º de modelo da objetiva opcional para garantir que utiliza uma objetiva compatível com o projetor.
- Para saber mais, consulte um concessionário.

CUIDADO:

■ ACESSÓRIOS

Não utilize a unidade da lâmpada usada.

Se a utilizar, ela pode explodir.

Se a lâmpada partir, ventile a divisão imediatamente. Não toque nos pedaços partidos, nem aproxime o rosto deles.

Não cumprir esta instrução fará com que o utilizador absorva o gás que se libertou quando a lâmpada se partiu, que contém quase a mesma quantidade de mercúrio que existe nas lâmpadas fluorescentes. Por outro lado, os pedaços partidos podem causar ferimentos.

- Se acreditar que absorveu o gás ou que o gás entrou em contacto com os seus olhos ou a sua boca, procure aconselhamento médico imediatamente.
- Peça informações ao seu revendedor acerca da substituição da unidade da lâmpada e da verificação do interior do projetor.

■ MANUTENÇÃO

Não reutilize a unidade de filtro de ar. (Apenas para PT-EX16KE)

Se o fizer, pode causar avarias.

Não lave a unidade de filtro de ar com água.

Se o fizer, pode causar avarias.

- Tenha o cuidado de nunca molhar a unidade de filtro de ar.

Não instale um filtro de ar molhado. (Apenas para PT-EX12KE)

Se o fizer, poderá causar choques elétricos ou avarias.

- Após lavar o filtro de ar, seque-o totalmente antes de o instalar no projetor.

Peça informações ao seu revendedor acerca da limpeza do interior do projetor uma vez por ano.

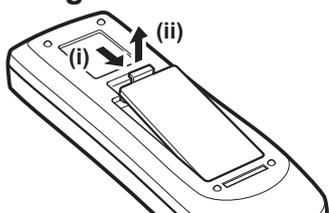
Continuar a utilizar o projetor com pó acumulado no interior pode causar incêndio.

- Pergunte ao seu revendedor qual é o custo da limpeza.

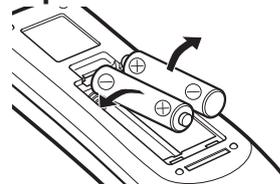
Para remover as pilhas

Pilhas do telecomando

1. Pressione a guia e levante a tampa.



2. Remova as pilhas.



■ Marcas comerciais

- HDMI, o logótipo de HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas registadas ou marcas comerciais da HDMI Licensing LLC nos EUA e noutros países.
- Todos os restantes nomes, nomes de empresa e nomes de produto mencionados neste manual são marcas comerciais ou marcas registadas dos respetivos proprietários.
Tenha em atenção que os símbolos ® e ™ não são utilizados neste manual.

■ Ilustrações neste manual

- As ilustrações do projetor, do ecrã de projeção e de outras peças podem ser diferentes dos produtos reais.

■ Páginas de referência

- As páginas de referência neste manual são indicadas na forma (➔ página 00).
- As páginas de referência ao manual em PDF incluído no CD-ROM fornecido são indicadas na forma (➔ Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor página 00).
Neste manual, os números de página que se referem às Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor baseiam-se na versão em Inglês.

■ Termo

- Neste manual, o acessório “Unidade de telecomando sem fios/com fios” é referido como “telecomando”.

Precauções de utilização

Cuidados no transporte

- Quando transportar o projetor, segure-o firmemente pela pega de transporte e evite vibrações e impactos excessivos, por exemplo, não o arrastando pelo chão. Se não o fizer, pode danificar peças internas e provocar avarias.
- Não transporte o projetor com os pés ajustáveis estendidos. Isso pode resultar em danos nos pés ajustáveis.

Cuidados na instalação

■ Não instale o projetor no exterior.

O projetor foi concebido para utilização apenas em espaços interiores.

■ Não utilize nos seguintes locais.

- Locais sujeitos a vibrações e impactos, como automóveis ou embarcações: podem danificar peças internas e resultar em avarias.
- Perto de uma saída de ar condicionado ou perto de luzes (lâmpadas de estúdio, etc.) que criem grandes variações de temperatura: podem encurtar a vida útil da lâmpada, deformar o exterior do projetor e provocar avarias.

Para saber qual é a temperatura ambiente recomendada para o funcionamento; consulte o seguinte.

PT-EX16KE: "Operating environment" (➔ Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor página 103)

PT-EX12KE: "Operating environment" (➔ Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor página 115)

- Perto de linhas de alta-tensão ou motores: podem ocorrer interferências.

■ Antes de instalar o produto num teto, solicite a instalação a um técnico qualificado ou ao concessionário.

Se pretender que o produto fique instalado pendurado num teto, adquira o Suporte de Montagem no Teto opcional.

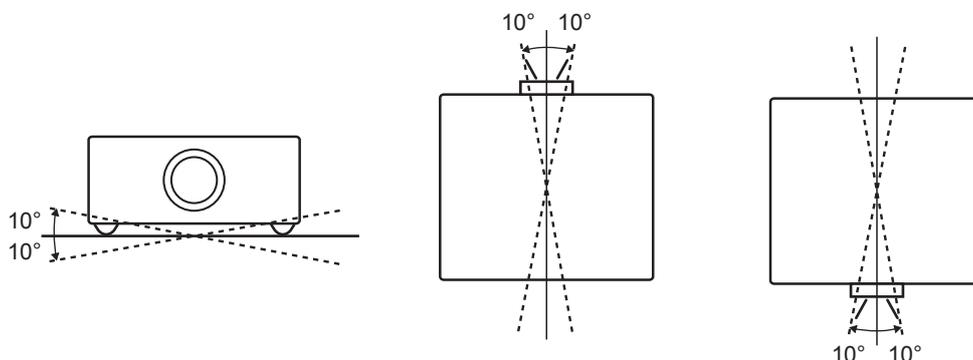
N.º de Produto: ET-PKE16H (para tetos altos), ET-PKE16S (para tetos baixos), ET-PKE16B (para projetor, apenas para PT-EX16KE), ET-PKE12B (para projetor, apenas para PT-EX12KE)

■ Não instale o projetor a uma altitude de 2 700 m (8 858') ou mais acima do nível do mar.

Não cumprir esta instrução pode reduzir a vida útil das peças internas e resultar em avarias.

■ Não utilize o projetor se ele estiver inclinado.

Utilizar o projetor numa posição inclinada pode encurtar a duração das peças internas.



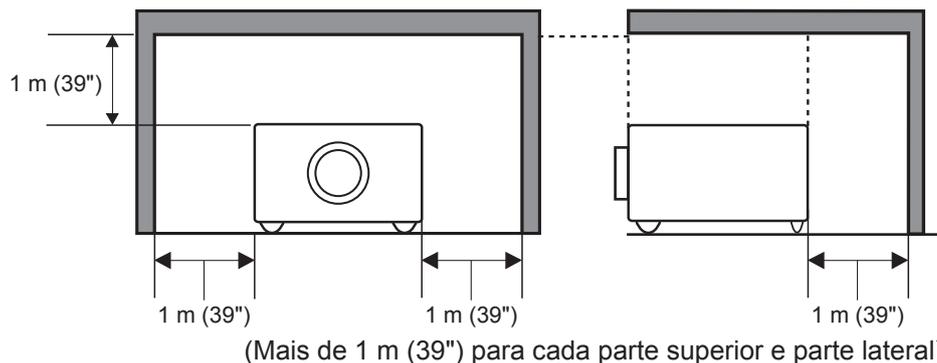
■ Cuidados a ter na instalação de projetores

- Não tape as aberturas de ventilação (entrada e saída) do projetor.
- Evite expor as aberturas de ventilação (entrada e saída) do projetor ao ar quente ou frio de algum sistema de ar condicionado.
- Evite instalar o projetor em locais húmidos ou poeirentos.

Precauções de utilização

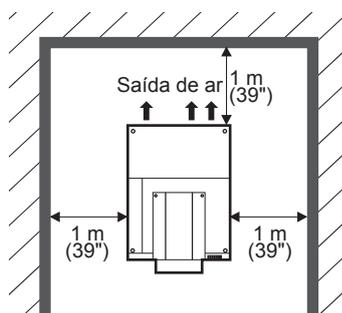
- Não empilhe projetores quando utilizar vários projetores. (Apenas para PT-EX12KE)

PT-EX16KE

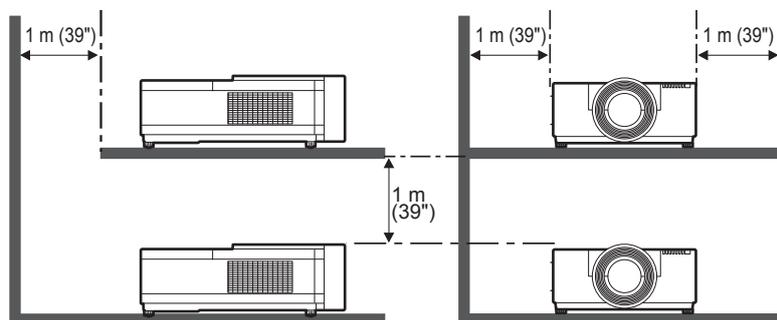


PT-EX12KE

Utilizar um projetor



Utilizar vários projetores



(Mais de 1 m (39") em cima, em ambos os lados e atrás)

- Não instale o projetor num espaço confinado.

Se tiver de instalar o projetor num espaço confinado, instale um sistema de ar condicionado ou ventilação nesse espaço. Se a ventilação for insuficiente, o ar quente expelido pode criar acumulação de calor e acionar o circuito de proteção do projetor.

Segurança

Quando utilizar este produto, tome medidas de segurança adequadas para evitar as seguintes situações:

- Divulgação de informações pessoais através deste produto
- Utilização não autorizada deste produto por parte de terceiros
- Interferência ou interrupção do funcionamento deste produto causadas por terceiros

Tome medidas de segurança suficientes. Consulte o seguinte.

PT-EX16KE: (➔ Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor página 69)

PT-EX12KE: (➔ Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor página 79)

- Escolha um código PIN que seja difícil de adivinhar.
- Altere o código PIN periodicamente.
- A Panasonic Corporation e as respetivas empresas afiliadas nunca lhe solicitarão o seu código PIN diretamente. Nunca forneça o seu código PIN a alguém que o solicite diretamente.
- Certifique-se de que utiliza uma rede segura com firewall, etc.
- Defina um código PIN e restrinja os utilizadores que têm acesso.

Eliminação

Quando pretender eliminar o produto, contacte as suas autoridades locais ou o concessionário para saber quais são os métodos de eliminação corretos.

A lâmpada contém mercúrio. Quando pretender eliminar uma unidade de lâmpada usada, contacte as suas autoridades locais ou o concessionário para saber como pode eliminá-la corretamente.

Elimine as pilhas usadas de acordo com as instruções ou com as regras ou orientações de eliminação locais.

Cuidados na utilização

■ Para obter imagem de alta qualidade

- Obterá uma imagem de alta qualidade se fechar as cortinas ou persianas das janelas e apagar as luzes que estiverem perto do ecrã de projeção, para evitar que a luz do exterior ou de lâmpadas interiores ofusque o ecrã de projeção.
- Dependendo das condições de utilização, a imagem pode apresentar flutuações provocadas pelo ar quente resultante do arrefecimento interno de um aparelho de ar condicionado ou pelo ar quente ou frio expelido por um aparelho de ar condicionado.
Tome medidas para garantir que a saída de ar do projetor ou de outro equipamento, como um aparelho de ar condicionado, não emite ar para a frente do projetor.
- A objetiva de projeção é aquecida pela luz da fonte de luz, o que torna a focagem instável durante os primeiros minutos de funcionamento do projetor. A focagem estabilizará após 30 minutos de projeção de imagem.

■ Não toque na superfície da objetiva de projeção com as mãos desprotegidas.

Se a superfície da objetiva ficar suja com dedadas ou outra sujidade, isso será ampliado e projetado no ecrã de projeção e degradará a imagem.

■ Painel LCD

O painel LCD é produzido com tecnologia de alta precisão. Tenha em atenção que existe a possibilidade de algum píxel de alta precisão nunca acender ou estar sempre aceso. Não se trata de uma avaria.

Quando for projetada uma imagem fixa durante muito tempo, pode ficar uma imagem residual no painel LCD. Neste caso, projete o ecrã totalmente branco dos padrões de teste durante uma hora ou mais. No entanto, é possível que não consiga eliminar totalmente a imagem residual.

■ Componentes óticos

Se utilizar o projetor num ambiente com temperatura muito elevada, pó, fumo de tabaco, etc., os componentes óticos, como o painel LCD e a placa polarizadora, poderão precisar de ser substituídos ao fim de menos de um ano de utilização. Para obter mais informações, contacte o concessionário.

■ Lâmpada

A fonte de luz do projetor é uma lâmpada de mercúrio de alta pressão interna.

Uma lâmpada de mercúrio de alta pressão possui as seguintes características.

- A intensidade da luz da lâmpada diminui ao longo do tempo de utilização.
- Um impacto, um risco ou a deterioração normal por utilização podem provocar uma explosão muito audível ou a redução do tempo de vida útil da lâmpada.
- O tempo de vida útil de uma lâmpada depende bastante da própria lâmpada e das condições de utilização. Em particular, utilizar continuamente durante 24 horas ou mais e ligar e desligar a alimentação elétrica com muita frequência acelera a deterioração da lâmpada e afeta a sua duração.
- Em casos raros, a lâmpada explode pouco tempo após o início da projeção.
- O risco de explosão aumenta quando a lâmpada é utilizada durante mais tempo do que o recomendado até à substituição. Substitua a lâmpada após o tempo de vida útil previsto. Para saber quando deve substituir a unidade da lâmpada, consulte o seguinte.
PT-EX16KE: "When to replace the lamp unit" (➔ Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor página 85)
PT-EX12KE: "When to replace the lamp unit" (➔ Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor página 96)
- Se a lâmpada explodir, o gás contido no seu interior é libertado na forma de fumo.
- Recomendamos que tenha uma lâmpada de substituição para estar prevenido.
- Recomendamos que solicite a substituição da unidade da lâmpada a um técnico qualificado. Contacte o concessionário.

Acessórios

Certifique-se de que os seguintes acessórios foram fornecidos com o seu projetor. Os números entre < > indicam o número de acessórios.

Unidade de telecomando sem fios/com fios <1>

(6451049049): Apenas para PT-EX16KE
(N2QAYA000036): Apenas para PT-EX12KE

Pilha AAA/R03/LR03 <2>

(Para o telecomando)

Cabo de alimentação <2>

(6103580067 e 6103580074): Apenas para PT-EX16KE
(T0K3K0022--1 e T0K3K0023--1): Apenas para PT-EX12KE

Cabo de computador (para D-sub) <1>

(6103580395): Apenas para PT-EX16KE
(T0K3K0013--1): Apenas para PT-EX12KE

CD-ROM <1>

(6103580487): Apenas para PT-EX16KE
(T0K3K0019A-1): Apenas para PT-EX12KE

Instruções de Utilização – Guia Básico <1>

(6103567778): Apenas para PT-EX16KE
(T6P1P6106--): Apenas para PT-EX12KE

Suporte de fixação da alavanca de bloqueio da objetiva*1

(6103579818) <1 conjunto>: Apenas para PT-EX16KE
(T0STF0045--1) <1>: Apenas para PT-EX12KE



Espaçador*1 <1 conjunto>

(9103016659): Apenas para PT-EX16KE
(T0SAS0001--): Apenas para PT-EX12KE



Fixador da objetiva*1 <1 conjunto>

(6103531335): Apenas para PT-EX16KE
(T0HLA0045--): Apenas para PT-EX12KE



Fio da tampa da objetiva <1>: Apenas para PT-EX12KE

(T0SRZ0005-A)

*1 Utilizado para fixar a objetiva (opcional).

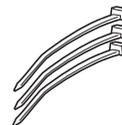
Atenção

- Após desembalar o projetor, elimine a tampa do cabo de alimentação e os materiais de embalagem de forma adequada.
- Se perder algum dos acessórios, contacte o concessionário.
- Os números de produto dos acessórios e os componentes vendidos separadamente estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.
- Guarde as peças pequenas de forma adequada e mantenha-as fora do alcance de crianças.

Etiqueta do código PIN <1>: Apenas para PT-EX16KE



Atilho para cabos <3>



Suporte do cabo de alimentação, tampa do cabo de alimentação <1 conjunto>

(6103571133): Apenas para PT-EX16KE
(T0STF0040--1): Apenas para PT-EX12KE



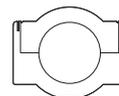
Placa de isolamento de luz 1*1 <1>

(6103379906): Apenas para PT-EX16KE
(T0CRS0008--1): Apenas para PT-EX12KE



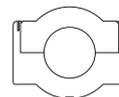
Placa de isolamento de luz 2*1 <1>

(6103370064): Apenas para PT-EX16KE, possui a indicação (L)
(T0CRM0014--1): Apenas para PT-EX12KE, possui a indicação (L)



Placa de isolamento de luz 3*1 <1>

(6103370224): Apenas para PT-EX16KE, possui a indicação (S)
(T0CRM0013--1): Apenas para PT-EX12KE, possui a indicação (S)



Conteúdo do CD-ROM fornecido

O conteúdo do CD-ROM fornecido é o seguinte.

Instruções/lista (PDF)	Instruções de Utilização	
	Multi Projector Monitoring & Control Software	Instruções de Utilização
	Logo Transfer Software	Instruções de Utilização
	Real Color Manager Pro Software	Instruções de Utilização
	List of Compatible Projector Models	Esta lista indica os projetores que são compatíveis com o software incluído no CD-ROM e as respetivas restrições.
Software	Multi Projector Monitoring & Control Software (Windows)	Este software permite monitorizar e controlar vários projetores que estejam ligados numa LAN (rede local).
	Logo Transfer Software (Windows)	Este software permite configurar o projetor para projetar o logótipo do utilizador ou empresa no início da projeção.
	Real Color Manager Pro Software (Windows)	Este software permite fazer a correção de cores e a correção do parâmetro gama da imagem projetada.

Acessórios opcionais

Acessórios opcionais (nome do produto)	N.º de Modelo
Suporte de Montagem no Teto	ET-PKE16H (para tetos altos) ET-PKE16S (para tetos baixos) ET-PKE16B (para projetor, apenas para PT-EX16KE) ET-PKE12B (para projetor, apenas para PT-EX12KE)
Unidade de lâmpada de substituição	ET-LAE16 (apenas para PT-EX16KE) ET-LAE12 (apenas para PT-EX12KE)
Filtro de substituição	ET-RFE16 (apenas para PT-EX16KE) ET-RFE12 (apenas para PT-EX12KE)
Filtro Corta-fumo (Apenas para PT-EX16KE)	ET-SFE16 (unidade), ET-SRE16 (filtro)
Módulo de entrada	ET-MD16SD1
Objetiva	ET-ELW02, ET-ELW03, ET-ELW04, ET-ELW06, ET-ELS02, ET-ELS03, ET-ELM01, ET-ELT02, ET-ELT03

Notas sobre a instalação da objetiva

■ PT-EX16KE

O pessoal da assistência técnica deve instalar a objetiva de acordo com o manual de instruções fornecido com a objetiva opcional.

Para saber mais, consulte “Notes on attaching the lens” (➔ Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor página 106).

■ PT-EX12KE

Antes de colocar o projetor na posição definitiva, instale a objetiva no corpo do projetor.

Comece por determinar qual é a objetiva ideal para o tipo de ambiente onde o projetor será utilizado.

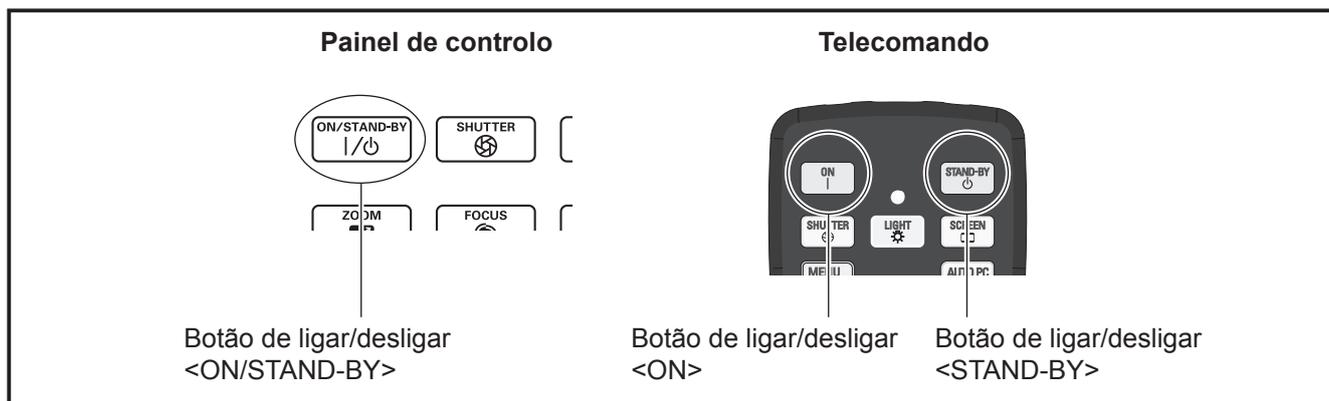
Para saber quais são os números de produto das objetivas mais adequadas para o projetor e as especificações das objetivas, contacte o concessionário. Quando pretender instalar ou substituir uma objetiva, contacte o pessoal da assistência técnica de um concessionário especializado para obter informações sobre segurança.

Não tente instalar ou substituir uma objetiva por si mesmo.

Para saber mais, consulte “Attaching the lens” (➔ Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor página 25).

Ligar/desligar o projetor

Procedimentos para PT-EX16KE



■ Ligar o projetor

- 1) **Ligue o cabo de alimentação ao projetor.**
 - Para saber como ligar o cabo de alimentação, consulte "Connecting the power cord" (⇒ Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor página 31).
- 2) **Ligue o cabo de alimentação na tomada elétrica.**
- 3) **Prima o lado <|> do interruptor de alimentação principal para ligar a alimentação.**
- 4) **Prima o botão de ligar/desligar <ON/STAND-BY> no painel de controlo ou o botão <ON> no telecomando.**

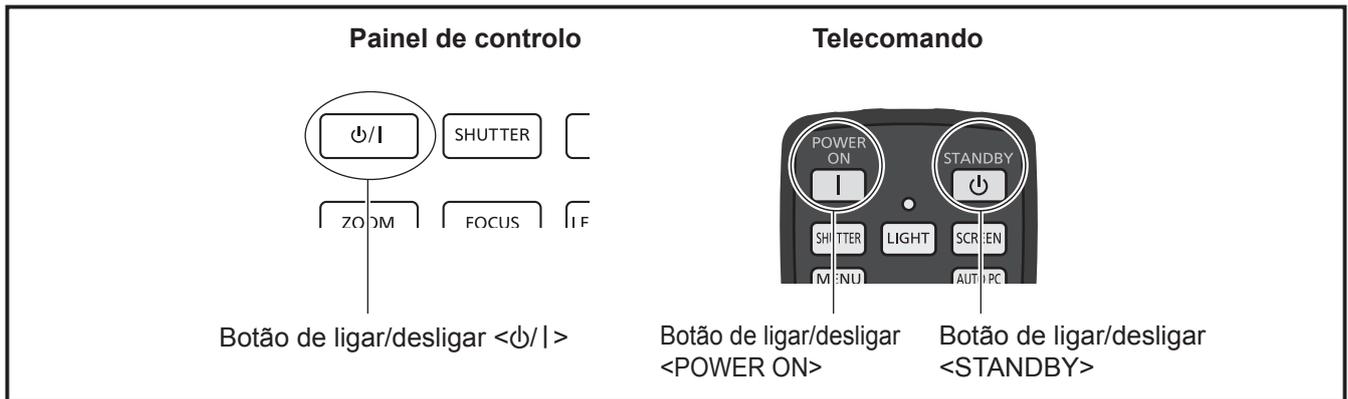
■ Desligar o projetor

- 1) **Prima o botão de ligar/desligar <ON/STAND-BY> no painel de controlo ou o botão de ligar <STAND-BY> no telecomando.**
- 2) **Prima novamente o botão de ligar/desligar <ON/STAND-BY> no painel de controlo ou o botão de ligar/desligar <STAND-BY> no telecomando.**
- 3) **Quando o indicador de modo de espera <STAND-BY> acender, prima o lado <○> do interruptor de alimentação principal para ligar a alimentação.**

* Antes de ligar o projetor, verifique as ligações dos dispositivos.

* Para saber mais, consulte "Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor" no CD-ROM fornecido.

Procedimentos para PT-EX12KE



■ Ligar o projetor

- 1) **Ligue o cabo de alimentação ao projetor.**
 - Para saber como ligar o cabo de alimentação, consulte “Connecting the power cord” (➔ Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor página 41).
- 2) **Ligue o cabo de alimentação na tomada elétrica.**
- 3) **Prima o lado <|> do interruptor de alimentação principal para ligar a alimentação.**
- 4) **Prima o botão de ligar/desligar <⏻/|> no painel de controlo ou o botão de ligar <POWER ON> no telecomando.**

* Antes de ligar o projetor, verifique as ligações dos dispositivos.

* Para saber mais, consulte “Instruções de Utilização – Funcionamento do Projetor” no CD-ROM fornecido.

■ Desligar o projetor

- 1) **Prima o botão de ligar/desligar <⏻/|> no painel de controlo ou o botão de ligar <STANDBY> no telecomando.**
- 2) **Prima novamente o botão de ligar/desligar <⏻/|> no painel de controlo ou o botão de ligar/desligar <STANDBY> no telecomando.**
- 3) **Quando o indicador de modo de espera <STANDBY> acender, prima o lado <○> do interruptor de alimentação principal para ligar a alimentação.**

Informação para utilizadores sobre recolha e eliminação de equipamento usado e pilhas usadas



Estes símbolos nos produtos, nas embalagens e/ou nos documentos acompanhantes significam que os produtos elétricos ou eletrónicos usados e as pilhas usadas não devem ser misturados com os resíduos domésticos normais. Para garantir o tratamento, a recuperação e a reciclagem de forma correta para produtos usados e pilhas usadas, coloque-os nos pontos de recolha adequados, em conformidade com a legislação do seu país e com as Diretivas 2002/96/CE e 2006/66/CE.

Ao eliminar estes produtos e estas pilhas corretamente, estará a ajudar a poupar recursos valiosos e a evitar potenciais efeitos negativos na saúde pública e no ambiente que poderiam ser causados por um tratamento impróprio dos resíduos.



Para obter mais informações sobre a recolha e a reciclagem de produtos usados e pilhas usadas, contacte o seu município, serviço de recolha de resíduos ou a loja onde adquiriu os produtos.

Uma eliminação incorreta destes resíduos pode sujeitá-lo a penalizações de acordo com a legislação do seu país.



Para empresas da União Europeia

Se pretender eliminar equipamento elétrico ou eletrónico, contacte o seu revendedor ou fornecedor para obter mais informações.

Informação sobre eliminação em países não pertencentes à União Europeia

Estes símbolos são válidos apenas na União Europeia. Se pretender eliminar produtos deste tipo, contacte as suas autoridades locais ou um revendedor e pergunte qual é o método de eliminação correto.

Nota acerca do símbolo da pilha (exemplos de dois símbolos em baixo):

Este símbolo pode ser utilizado em conjunto com um símbolo de produto químico. Neste caso, cumpre o requisito definido na diretiva aplicável ao produto químico que está presente.

Informação de cuidado ambiental para os utilizadores da China



Este símbolo é válido apenas na China.

Panasonic Corporation

Web Site : <http://panasonic.net/avc/projector/>

© Panasonic Corporation 2016

M0416NN0 -YI