



## PT-MZ17KL

O menor, mais leve e mais silencioso projetor de 20.000\*1 lm do mundo \*1 Saída de luz do PT-MZ20KL. Em novembro de 2022, com base nas dimensões, peso e valores de ruído de operação disponíveis publicamente para projetores laser LCD com brilho de 20.000 lm e acima. Medição, condições de medição e método de notação estão em conformidade com os padrões internacionais ISO/IEC 21118: 2020. O valor é a média de todos os produtos quando enviados.

### Key Features

---

O menor, mais leve e mais silencioso projetor LCD de 16.500 lm do mundo

---

Projeto de economia de energia de longa duração minimiza problemas

---

Fornecendo até 20.000 lm em CA 100-240 V, uma inovação mundial



## PT-MZ17KL

<https://latam.connect.panasonic.com/br/pt/products/projectors/pt-mz17kl>

<b>Projector type</b>	projektor LCD
<b>LCD Panel   Panel Size</b>	25,4 mm (1,0 pol.) diagonal (proporção de aspecto 16:10)
<b>LCD Panel   Display System</b>	Painel LCD transparente (x 3, R/G/B)
<b>LCD Panel   Drive Method</b>	Método de matriz ativa
<b>LCD Panel   Pixels</b>	2,304,000 (1920 x 1200 pixels)
<b>Light Source</b>	Diodo laser
<b>Light Output*1 *2</b>	16,500 lm
<b>Time until light output declines to 50 %*3</b>	20.000 horas (NORMAL/SILENCIOSO)
<b>Resolution</b>	WUXGA (1920 x 1200 pixels)
<b>Contrast Ratio*1</b>	3.000.000:1 (totalmente ligado/totalmente desligado) (Quando [MODO DE IMAGEM] está definido para [DINÂMICO] e [CONTRASTE DINÂMICO] definido para [3].)
<b>Screen Size (Diagonal)</b>	2,03–15,24 m (80–600 pol.), 2,54–10,16 m (100–400 pol.) com ET-EMU100, 2,03–12,70 m (80–500 pol.) com ET-EMT8004, proporção de 16:10
<b>Center-to-corner zone ratio*1</b>	85 %
<b>Lens</b>	Opcional (nenhuma lente incluída neste modelo)
<b>Lens shift   Vertical (from center of screen)</b>	±60% (+50%, -20% com ET-EMU100, ±40% com ET-EMW200, ±50% com ET-EMW300) (alimentado)
<b>Lens shift   Horizontal (from center of screen)</b>	±20% (±19% com ET-EMW200) (alimentado)
<b>Keystone Correction Range</b>	Vertical: ±45° (±5° com ET-EMU100, ±14° com ET-EMW200/ET-EMW300, ±22° com ET-EMW400/ET-EMW500), Horizontal: ±40° (±0° com ET-EMU100, ±8° com ET-EMW200/ET-EMW300, ±15° com ET-EMW400/ET-EMW500). Quando [VERTICAL KEYSTONE] e [HORIZONTAL KEYSTONE] são usados simultaneamente, a correção não pode ser feita excedendo um total de 55°.
<b>Terminals   SDI In</b>	BNC x 1: entrada 3G/HD-SDI
<b>Terminals   HDMI In</b>	HDMI de 19 pinos x 2 (compatível com HDCP 2.3, Deep Color, entrada de sinal 4K/60p5), compatível com CEC
<b>Terminals   Serial/Multi Projector Sync In</b>	D-sub de 9 pinos (fêmea) x 1 para controle externo (compatível com RS-232C)
<b>Terminals   Serial/Multi Projector Sync Out</b>	D-sub de 9 pinos (macho) x 1 para controle de link (compatível com RS-232C)
<b>Terminals   REMOTE 1</b>	D-sub 9 pinos (fêmea) x 1 para controle externo (paralelo)
<b>Terminals   Remote 2 In</b>	M3 x 1 para controle remoto com fio
<b>Terminals   Remote 2 Out</b>	M3 x 1 para controle de link (para controle remoto com fio)
<b>Terminals   DIGITAL LINK</b>	RJ-45 x 1 para conexão de rede e DIGITAL LINK (vídeo/rede/controle serial) (compatível com HDBase™), 100Base-TX (compatível com PjLink™ [Classe 2], Art-Net, HDCP 2.3, Deep Color, 4K/ Entrada de sinal 60p * 5)
<b>Terminals   LAN</b>	RJ-45 x 1 para conexão de rede, 10Base-T, 100Base-TX (Compatível com PjLink™ [Classe 2], Art-Net)
<b>Terminals   DC Out</b>	Conector USB (Tipo A) x 1 para fonte de alimentação (Saída: 5 V / 2 A)
<b>Terminals   USB</b>	Conector USB (Tipo A) x 1 para módulo sem fio opcional da série AJ-WM50, para memória USB
<b>Power Supply</b>	AC 100–240 V, 50/60 Hz
<b>Power consumption*6   Maximum power consumption</b>	950 W (9.6–4.0 A) (960 VA)
<b>Power consumption*6   On-mode power consumption (Light power) [Normal]</b>	880 W (AC 100–120 V), 850 W (AC 200–240 V)
<b>Power consumption*6   On-mode power consumption (Light power) [Quiet]</b>	580 W (AC 100–120 V), 560 W (AC 200–240 V)
<b>Filter</b>	Incluído (Tempo de manutenção estimado: aprox. 20.000 horas *7)
<b>Operation noise*1</b>	38 dB (NORMAL), 32 dB (SILENCIOSO)
<b>Dimensions (W x H x D)</b>	Aproximadamente. 650 x 185 x 440 mm (25 19/32" x 7 9/32" x 17 5/16") (excluindo pés e saliências), 650 x 211 x 440 mm (25 19/32" x 8 5/16" x 17 5/16") (excluindo saliências, pés na posição mais curta)
<b>Weight*8</b>	Aproximadamente. 22,5 kg (49,6 libras)
<b>Operating Environment</b>	Temperatura operacional: 0–45 °C (32–113 °F)*9, umidade operacional: 10–80% (sem condensação)

<b>Applicable Software</b>	Software de transferência de logotipo, software de monitoramento e controle múltiplo, software de alerta precoce, Geometry Manager Pro, software de configuração de rede do projetor, controle inteligente do projetor para iOS/Android™
<b>Note</b>	<p>*1 Medição, condições de medição e método de notação estão em conformidade com os padrões internacionais ISO/IEC 21118: 2020. O valor é a média de todos os produtos quando enviados. *2 Quando [MODO DE OPERAÇÃO] está definido como [NORMAL]. Este é o valor quando a lente zoom (modelo n°: ET-EMS650) é usada. O valor varia dependendo da lente. *3 Nessa altura, a emissão de luz terá diminuído aproximadamente 50%. IEC62087: Conteúdo de transmissão de 2008, Modo NORMAL, [CONTRASTE DINÂMICO] definido como [3], sob condições de 30 °C (86 °F), 700 m (2.297 pés) acima do nível do mar e 0,15 mg/m<sup>3</sup> de material particulado. O tempo estimado até que a saída de luz diminua para 50% irá variar dependendo do ambiente. *4 ET-EMT800 é compatível apenas com PT-MZ17KL/MZ14KL/MZ11KL. Não pode ser usado com PT-MZ20KL. *5 Os sinais 4K são convertidos para a resolução do projetor (1920 x 1200 pixels) na projeção. A entrada de sinais 4K/60p e 4K/50p via DIGITAL LINK é suportada apenas no formato YPBPR 4:2:0. *6 Medição, condições de medição e método de notação estão em conformidade com os padrões internacionais ISO/IEC 21118: 2020. Consumo de energia no modo ligado medido a 25 °C (77 °F) de temperatura operacional a uma altitude de 700 m (2.297 pés). *7 Sob condições de 0,15 mg/m<sup>3</sup> de material particulado. O tempo estimado de manutenção varia dependendo do ambiente. O filtro pode ser lavado e reutilizado até duas vezes. *8 Valor médio. Pode diferir dependendo da unidade real. *9 Observe que o projetor não pode ser usado em altitudes de 2.700 m (8.858 pés) ou superiores acima do nível do mar. Nos seguintes ambientes operacionais, a saída de luz pode ser reduzida para proteger o projetor: quando o projetor é usado em altitudes inferiores a 1.400 m (4.593 pés) e a temperatura ambiente é de 35 °C (95 °F) ou superior; quando o projetor for usado em altitudes entre 1.400 m (4.593 pés) e 2.700 m (8.858 pés), exclusivamente, e a temperatura ambiente for 30 °C (86 °F) ou superior. A temperatura do ambiente operacional deve estar entre 0 °C (32 °F) e 40 °C (104 °F) quando o módulo sem fio opcional da série AJ-WM50 estiver conectado.</p>