

# Proyector interactivo de corta distancia

PT-TW381R

Diseñado para aplicaciones en entornos empresariales y educativos. LCD, 3300 lúmenes, proyector interactivo WXGA.



## KEY FEATURES

- LCD, 3300 lúmenes, WXGA
- Proyección a corta distancia con funcionalidad interactiva para escribir sobre las imágenes proyectadas con un puntero o lápiz interactivo
- Proyecciones en pantallas de 80" desde una distancia de solo 80 cm
- Ciclo de sustitución el filtro de hasta 20.000 horas (menor coste total de propiedad)
- Relación de contraste de 16.000:1

	PT-TW381R	PT-TW380	PT-TX440	PT-TX350
Brillo	3.300 lúmenes	3.300 lúmenes	3.800 lúmenes	3.200 lúmenes
Resolución	WXGA	WXGA	XGA	XGA
Relación de contraste	16.000:1	16.000:1	16.000:1	16.000:1

## Las funciones interactivas permiten escribir en una imagen proyectada

Puede escribir o trazar figuras sobre la imagen proyectada con un lápiz o puntero interactivo.\* Además, dos usuarios pueden escribir simultáneamente\*\* para crear clases y presentaciones más eficaces. Resulta sencillo almacenar las palabras y figuras en un ordenador para compartir información.

\* Disponibilidad de puntero interactivo como opción, \*\* Disponible para sistemas operativos Windows®.

## Ventajas de las funciones interactivas

- Puede escribir notas y resaltar información en la pantalla con el lápiz o el puntero interactivo.
- Durante las presentaciones, puede utilizar el ordenador con el lápiz o el puntero interactivo en la superficie proyectada.
- No hacen falta pizarras interactivas especiales.
- Puede almacenar instantáneamente las decisiones realizadas durante reuniones y compartirlas con otras personas.

## El software de pizarra\* amplía la funcionalidad

Además del software LightPen, puede utilizar el software especial de pizarra de Panasonic para Windows.\* El software de pizarra\* es compatible con los proyectores interactivos de Panasonic y las pantallas profesionales\*\*, y le permite utilizar la función interactiva.

\* Compatible con Windows® 7 and Windows® 8. Tenga en cuenta que determinadas funciones disponibles en pantallas profesionales no pueden usarse en proyectores. El ajuste SPDriver debe establecerse en modo táctil. \*\* Pantalla

LED multitouch: series LFB70 y BF1 (TH-50LFB70/65LFB70/80LFB70 y TH-50BF1/TH-65BF1/TH-80BF1)

## Un ciclo de hasta 20.000 horas <sup>\*1</sup> para la sustitución de la lámpara y de 10.000 horas <sup>\*2</sup> para la sustitución del filtro de aire

La serie PT-TW381R ofrece un ciclo de sustitución de la lámpara de hasta 20.000 horas.<sup>\*1</sup> El filtro de aire también ofrece un ciclo de sustitución de 10.000 horas.<sup>\*2</sup> Estos ciclos de sustitución reducen los problemas de mantenimiento, porque unos periodos de uso más largos se traducen en menos costes de mantenimiento y un menor impacto medioambiental.

\*1 Valor máximo cuando la alimentación de la lámpara se establece en modo Eco2. El entorno de uso afecta al ciclo de sustitución de la lámpara. \*2 El entorno de uso puede afectar a la duración del filtro.

Control de la lámpara	Ciclo de sustitución de la lámpara
Eco	20.000 horas
Normal	10.000 horas

## SPECIFICATIONS

Projector type	LCD projector
LCD Panel   Panel Size	15.0 mm (0.59 in) diagonal (16:10 aspect ratio)
LCD Panel   Number of pixels	1,024,000 (1280 x 800 pixels) x 3
Light Source	230 W x 1 lamp
Light output	3,300 lm
Lamp replacement cycle*2	Normal: 10,000 h/Eco: 20,000 h/Quiet: 10,000 h
Filter Replacement Cycle	Normal: 5,000 h/Eco: 6,000 h/Quiet: 10,000 h
Resolución	1280 x 800 pixels
Contrast Ratio*1	20,000:1 (All white/all black, Iris: On, Image mode: Dynamic, Daylight View: Off, Lamp control: Normal)
Screen size [diagonal]	1.27–2.54 m (50–100 in), 16:10 aspect ratio
Center-to-corner zone ratio*1	85 %
Lens	Fixed zoom, manual focus lens, F = 1.8, f = 6.08 mm, throw ratio: 0.46:1 (Projection distance: 0.80 m [2.62 ft] for 80-inch image)
Keystone Correction Range	Vertical: ±15 ° (Auto, Manual), Horizontal: ±15 ° (Manual)
Instalación	Ceiling/desk, front/rear

<b>Terminals   HDMI In 1/HDMI In 2</b>	HDMI 19-pin x 2 (Compatible with HDCP 1.4, Deep Color), Audio signal: Linear PCM (Sampling frequencies: 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz)
<b>Terminals   Computer 1 In</b>	D-sub HD 15-pin (female) x 1 [RGB/YBPBR/YC]
<b>Terminals   Computer 2 In/1 Out</b>	D-sub HD 15-pin (female) x 1 [RGB/YBPBR] (Input/output switching)
<b>Terminals   Video In</b>	Pin jack x 1
<b>Terminals   Audio In 1</b>	M3 (L,R) x 1
<b>Terminals   Audio In 2</b>	Pin jack x 2 (L,R)
<b>Terminals   Audio Out</b>	M3 (L,R) x 1 (Variable)
<b>Terminals   LAN</b>	RJ-45 x 1 for network connection, 10Base-T/100Base-TX, PLink™ (Class 2) compatible
<b>Terminals   Serial In</b>	D-sub 9-pin (female) x 1 for external control (RS-232C compatible)
<b>Terminals   USB</b>	USB Type-A (for Memory Viewer/Wireless Module [ET-WML100/AJ-WM50 series*3 ]/Power supply [DC 5 V/2 A])
<b>Terminals   Mini USB</b>	x 1 (Mini-USB connector for interactive function)
<b>Power Supply</b>	AC 100–240 V, 50/60 Hz
<b>Power Consumption</b>	300 W
<b>Built in Speaker</b>	10 W monaural
<b>Operation noise*1</b>	Normal: 38 dB, Eco: 35 dB, Quiet: 30 dB
<b>Dimensiones (AnxAlxP)</b>	335 x 134.1*4 x 329 mm (13 3/16" x 5 9/32"*4 x 12 15/16" )
<b>Weight*5</b>	Approx. 3.9 kg (8.6 lbs)
<b>Operating Environment</b>	Operating temperature*6 : Normal use: 5–40 °C (41–104 °F) at altitudes less than 1,400 m (4,593 ft); 5–35 °C (41–95 °F) at altitudes of 1,400–2,700 m (4,593–8,858 ft); Operating humidity: 20–80 % (No condensation)
<b>Applicable Software</b>	Multi Monitoring & Control Software, Early Warning Software, Logo Transfer Software, Presenter Light Software (for Windows®)*7 , Wireless Projector for iOS/Android™*8 , LightPen3 Software for Windows/Mac, Whiteboard Software (for Windows)
<b>Note</b>	*1 Measurement, measuring conditions, and method of notation all comply with ISO/IEC 21118: 2020 international standards. Value is average of all products when shipped. *2 Lamp replacement cycle stated is maximum value, at which time brightness will have decreased to 50 %. Usage environment affects lamp replacement cycle. *3 ET-WML100 Series and AJ-WM50 Series devices are both compatible with all projectors in this series, and either can be used to enable the wireless network function. *4 With legs at shortest position. *5 Average value. May differ depending on the actual unit. *6 When [LAMP POWER] is set to [NORMAL] and the projector is operated at an elevation of 1,400 m (4,593 ft) or less, if the ambient temperature exceeds 35 °C (95 °F), [LAMP POWER] will be switched to [ECO] automatically to protect the projector. When [LAMP POWER] is set to [NORMAL] and the projector is operated at an elevation between 1,400 m (4,593 ft) and 2,700 m (8,858 ft), if the ambient temperature exceeds 30 °C (86 °F), [LAMP POWER] will be switched to [ECO] automatically to protect the projector. *7 When using Presenter Light Software, images are projected with 1280 x 800 dots or 1024 x 768 dots onto the screen. Also, your PC display resolution may be forcibly changed, and audio playback disrupted or become noisy, while images and sound are being transmitted. *8 When using the Wireless Projector app, display resolution differs depending on your iOS/Android™ device and the display device. The maximum supported display resolution is WXGA (1280 x 800).

URL: <https://business.panasonic.es/sistemas-visuales/pt-tw381r>

## CONTACT

Web: <https://business.panasonic.es/sistemas-visuales/contact-us>