

Mit den Modellen PT-TX312 (XGA / 3.200 AL), PT-TX402 (XGA / 3.800 AL) und PT-TW342 (W-XGA / 3.300 AL) hat Panasonic Projektoren mit einem Weitwinkelobjektiv im Sortiment. Mit der Ratio von **0,46:1** können die Projektoren sehr nahe an der Projektionsfläche aufgestellt bzw. installiert werden.

Sie sind besonders bedienerfreundlich und haben eine Reihe an nützlichen Zusatzfunktionen. Im Eco2-Modus hat die Lampe **hat eine sehr hohe Lebensdauer** von bis zu 10.000 Std. und das Betriebsgeräusch beträgt dann **nur ca. 28dB**. Zudem können bei diesen Projektoren das Kunden-Logo als Startbild angezeigt werden, sie verfügen über einen leistungsstarken **10W-Lautsprecher**, einen Sicherheitsanker für den einfachen Diebstahlschutz und für Projektionen auf Whiteboards und Schultafeln stehen entsprechende Modi zur Auswahl. **Via USB** (Bilder und auch PDF-Dateien) kann auch **ohne PC** präsentiert werden.

Im Modell **PT-TW343R** ist zudem eine Kamera integriert. Sie erkennt, wenn mit dem mitgelieferten interaktiven Stift (mit Infrarot-Sensor) auf der Projektionsfläche geschrieben, gezeichnet oder etwas markiert wird und projiziert die entsprechende Eingabe und bietet so **interaktive Whiteboard-Funktionalität**.



PT-TW343R mit Kamera für Interaktivität

Panasonic	PT-TX312	PT-TX402	PT-TW342 / PT-TW343R
Auflösung	XGA (1.024 x 768)		W-XGA (1.280 x 800)
Helligkeit max.	3.200 ANSIL	3.800 ANSIL	3.300 ANSIL
Display-Technik	3LCD mit Aktiv-Matrix		
Kontrast max.	12.000:1 mit Iris-Funktion		
Lampe	230W UHM Wechselstromlampe		
Betriebsdauer	5.000 Std. / Eco1: 6.000 Std. / Eco2: 10.000 Std.		
Betriebsgeräusch	High 37dB / Eco1 33dB / Eco2 28dB		
Gewicht / Abmessungen (B x T x H)	3,9kg 33,5cm x 32,9cm x 13,41cm		
Objektiv	F = 1,8 / f = 6,08mm		
Zoom	kein Zoom		
Ratio	0,46:1		
Lens-Shift	nein		
Image-Offset (Bildoberkante über Objektiv)	95,5%		
Keystone-Korrektur	vertikal +/-15° / horizontal +/-15°		
Lautsprecher	1 x 10 Watt Mono		
Bild-Seitenverhältnis	4:3	16:10	
Ein-/Ausgänge	1 x Digital-In: HDMI (mit HDCP) 2 x Analog-In: 2 x 15pol HD 1 x Analog-Out: 15pol HD 2 x Video-In: Composite-Video (Cinch), Komponenten-Video via Analog-In 3 x Audio-In: 1 x Cinch, 1 x 3,5mm Stereo-Klinke und via HDMI 1 x Audio-Out: 3,5mm Stereo-Klinke Steuerung: 1 x RS232-In (DSUB 9pol.); 1 x Netzwerk (RJ45) 1 x USB (Typ A) für PC-lose Präsentation und optionales WLAN-Modul 1 x USB (Typ B) für Verbindung mit PC/Laptop nur PT-TW343R: Mini-USB für interaktive Funktionen		
Weitere Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> • sehr lange Lampenlebensdauer • Kühlung der Lampe bei abgestecktem Stromkabel oder Stromausfall • Wandtafel-Modus für Projektion auf farbige Flächen (z.B. Schultafel) • DaylightView: Anpassung der Helligkeit an Umgebungslicht • WLAN-Option mit Modul ET-WML100E (für Windows, iOS und Android) • 10W-Lautsprecher und Netzwerk-Eingang • PC-lose Präsentation vom USB-Stick (Bilder und PDF-Dateien) • Einblendung Kunden-Logo • Anker für den einfachen Diebstahlschutz • nur PT-TW343R: interaktiv - Projektionsfläche nutzbar wie ein Whiteboard 		

Kategorisierung	
Einsatzgebiete	Klassenzimmer, Schulungsräume, Meetingräume
Dauereinsatz	nein
Zubehör im Lieferumfang	Netzkabel, VGA-Kabel (1,5m), Handbuch auf CD, Fernbedienung (mit Batterien) PT-TW343R zusätzlich mit: 2 x interaktiver Stift (mit Batterien), USB-Kabel (4,5m)
optionales Hersteller-Zubehör	Ersatzlampe ET-LAL500 Ersatzfilter ET-RFL300 WLAN-Modul ET-WML100E DSUB 15pol. auf S-Video Adapter ET-ADSV Deckenhalterung für hohe (ET-PKL100H) und niedrige Decken (ET-PKL100S) Halterungsadapter ET-PKL430B nur für PT-TW343R: Interaktiver Stift (ET-PEN100) Interaktiver Pointer-Stab (ET-PNT100)
Hersteller-Garantie	3 Jahre Abhol-Service auf den Projektor / 500 Std., aber max. 6 Monate auf die Lampe



USB für PC-lose Präsentation und WLAN-Modul



Anschlussfeld PT-TW343R mit Mini-USB

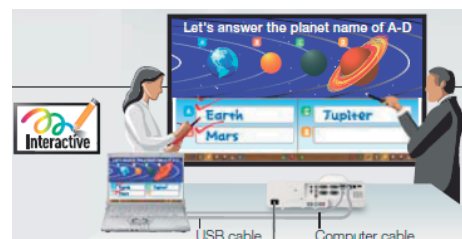


Image-Offset (Bildversatz zur Objektiv-Mitte)
bei Tischprojektion

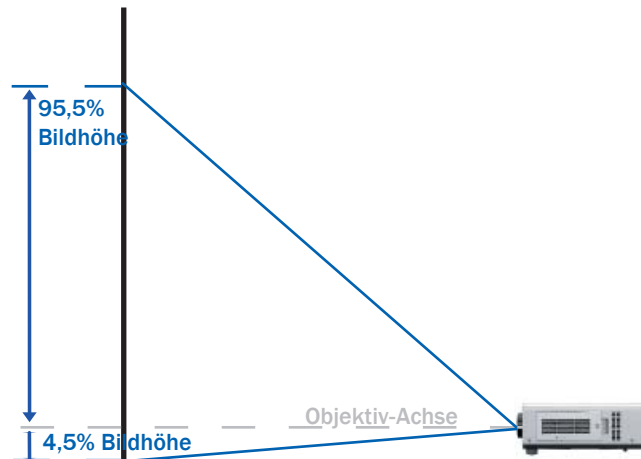


Image-Offset (Bildversatz zur Objektiv-Mitte)
bei Deckenprojektion

