

Die Projektoren aus der VMZ-Serie kombinieren die **3LCD-Technologie** mit der **Laser-Lichtquelle** und sind zusätzlich für die **Leistungsklasse leicht und kompakt** und können so auch portabel im Haus eingesetzt werden.

Nützlich für den portablen Einsatz ist auch das flexible **1,6-fach Weitwinkel-Zoomobjektiv** und der **vertikale und horizontale Lens-Shift**. Das Anschlussfeld (u.a. 4K via HDMI, USB für WLAN-Modul und PC-lose Präsentation und teilweise mit Digital Link / HDBaseT) lässt keine Wünsche offen und bietet Zukunftssicherheit.

Dank Laser-Lichtquelle (Halbwertszeit ca. 20.000 Std.) und ultra-langer Filterlaufzeit (max. 20.000 Std., dann noch 2 x abwaschbar) ist die **VMZ-Serie praktisch Service frei**. Außerdem können die Projektoren in jeder Ausrichtung betrieben werden.

Mit der dynamischen Lichtausgabe ist ein hoher Kontrast (bis 3 Mio:1) möglich, die Funktion Daylight View optimiert die Farbdarstellung bei hellem Umgebungslicht und mit dem Shutter-Knopf kann die Lichtausgabe komplett unterbrochen werden.



| Panasonic | PT-VMZ51S | PT-VMZ51 | PT-VMZ61 | PT-VMZ71 |
|--|--|----------|-----------------|----------|
| Auflösung | WUXGA (1.920 x 1.200) | | | |
| Helligkeit max. | 5.200 AL | | 6.200 AL | 7.000 AL |
| Display-Technik | 3LCD | | | |
| Kontrast max. | 3 Mio.:1 mit dynamischer Iris | | | |
| Lampe | Laser-Diode | | | |
| Betriebsdauer max. | 20.000 Std. Halbwertszeit (Eco: 24.000 Std.) | | | |
| Betriebsgeräusch | 37dB / Eco 27dB | | 39dB / Eco 29dB | |
| Gewicht / Abmessungen (B x T x H) | ca. 7kg / 39,9cm x 34,8cm x 13,3cm | | | |
| Objektiv | F = 1,60-2,12 / f = 15,30mm - 24,64mm | | | |
| Zoom | manuell; Zoom-Ratio 1,6:1 | | | |
| Ratio | 1,09-1,77:1 | | | |
| Lens-Shift manuell (von On-Axis) | vertikal +44% / horizontal +/-20% | | | |
| Image-Offset (Bildoberkante über Objektiv) | siehe Grafik auf der nächsten Seite | | | |
| Keystone-Korrektur | vertikal +/-25° / horizontal +/-35° | | | |
| Lautsprecher | 10 Watt Mono | | | |
| Bild-Seitenverhältnis | 16:10 | | | |
| Ein-/Ausgänge | 3 x Digital-In: 2 x HDMI (mit HDCP), 1 x Digital Link (nicht bei VMZ51S) 2 x RGB-In: 2 x 15pol. HD 1 x Video-In: Komponenten-Video via RGB-in 5 x Audio-In: 2 x 3,5mm Stereo-Klinke, 2 x via HDMI und 1 x via Digital Link (HDBaseT - nicht bei VMZ51S vorhanden) 1 x Audio-Out: 3,5mm Stereo-Klinke Steuerung: 1 x Seriell (DSUB 9pol.), 1 x LAN (RJ45), USB Typ A (für PC-lose Präsentation via USB-Stick oder optionales WLAN-Modul) | | | |
| Weitere Besonderheiten | <ul style="list-style-type: none"> Laser-Lichtquelle: enorme Farbtiefe und Kontrast, Betriebszeit ca. 20.000 Std. bis Halbwertszeit, keine Quecksilberdampf-Lampe, sofort Betriebsbereit, beliebige Anordnung des Projektors (360°-Projektion) flexibles Weitwinkel-Objektiv mit 1,6-fach Zoom manueller vertikaler und horizontaler Lens-Shift Administration via LAN integrierter 10W-Lautsprecher Digital Link / HDBaseT-Schnittstelle: unkomprimierte Zuspielung von digitalen, hochauflösenden Daten, Steuerungskommandos, Audiodaten mit einem CAT5e/CAT6-Kabel über bis zu 100m Distanz Unterstützung von 4K-Eingangssignalen via HDMI und Digital Link WLAN-Option mit USB-Dongle USB-Anschluss für PC-lose Präsentation (via USB-Stick) Filterwechsel bis max. 20.000 Std. und dann 2 x abwaschbar praktischer Shutter-Knopf auf Projektor und Fernbedienung Direct-Power-Off (sofortige Abschaltung) Modi für Schultafeln und farbige Untergründe Daylight View: Optimierung der Farbdarstellung in heller Umgebung dynamische Lichtausgabe für max. Kontrast Option schwarzes Gehäuse für PT-VMZ61 und PT-VMZ71 | | | |

| Kategorisierung | |
|-------------------------------|--|
| Einsatzgebiete | Team-Projektor (portabel oder Installation) |
| Dauereinsatz | nein |
| Zubehör im Lieferumfang | Netzkabel (2m), Fernbedienung (mit Batterien), Bedienungsanleitung (auf CD-ROM), Software für Logo-Transfer und Administration |
| optionales Hersteller-Zubehör | Ersatzfilter ET-RFV500 Deckenhalterung ET-PKL100H/S Early Warning Software ET-SWA100 Wireless-Stick AJ-WM50 Wireless Presentation System PressIT Digital Interface Box ET-YFB100G Digital Link Switcher ET-YFB200G |
| Hersteller-Garantie | 3 Jahre Abhol-Service auf den Projektor / 20.000 Std., aber max. 3 Jahre auf die Laser-Diode |



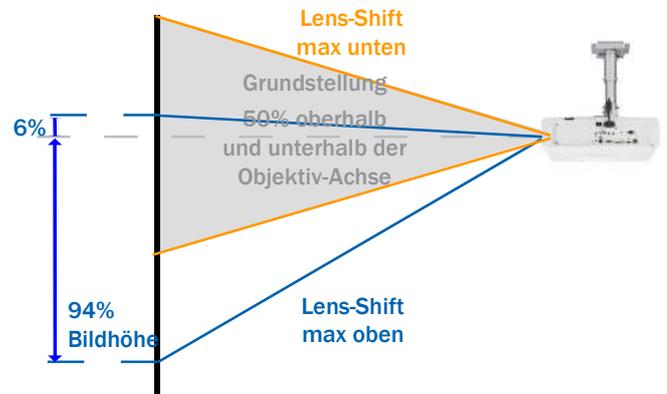
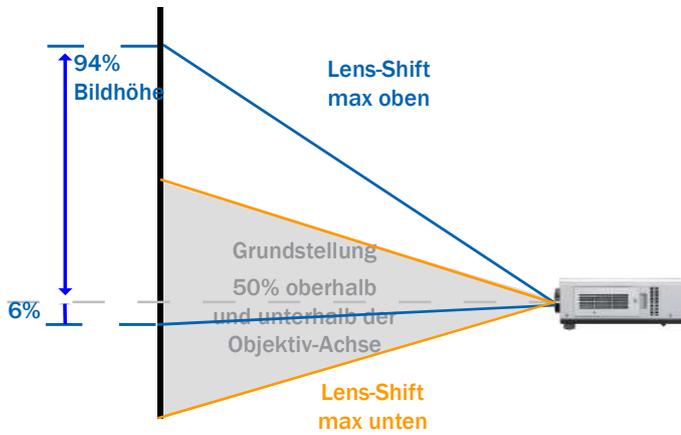
Anschlussfeld bei PT-VMZ51S abweichend (ohne Digital Link)



Option schwarzes Gehäuse bei PT-VMZ61 und PT-VMZ71

Image-Offset (Bildversatz zur Objektiv-Mitte)
bei Tischprojektion / Lens-Shift +44%

Image-Offset (Bildversatz zur Objektiv-Mitte)
bei Deckenprojektion / Lens-Shift +44%



horizontaler (seitlicher Bildversatz zur Objektiv-Mitte)
mit Lens-Shift +/-20%

