

## PANASONIC ERWEITERT 1-CHIP DLP™-PROJEKTOREN UM MEHR HELBIGKEIT UND HÖHERE SYSTEMFLEXIBILITÄT

**Panasonic stellt auf der ISE 2020 zwei neue kosteneffiziente Laserprojektor-Serien vor: PT-RZ790 für Events und Ausstellungen und PT-FRZ60 für den Hochschulbereich.**

Panasonic erweitert seine Produktpalette mit 1-Chip-DLP™-Laserprojektoren um zwei neue Serien: PT-RZ790 für Museen und Ausstellungsräume und PT-FRZ60 für Schulen und Universitäten. Gerade in hell erleuchteten Hörsälen sind ein klares, helles Bild und minimale Geräusentwicklung unerlässlich. Auch Ausstellungsdesigner setzen für die optimale Präsentation auf natürliches Licht oder gezielte Ausleuchtung und benötigen eine leise Projektionstechnik, um eine beruhigende Atmosphäre zu schaffen. Die neuen 1-Chip-DLP™-Laserprojektoren von Panasonic der Serien PT-RZ790 und PT-FRZ60 wurden speziell für diese Umgebungen entwickelt und liefern in hellen Räumen geräuscharm hochauflösende Bilder. Sie werden im Herbst 2020 erhältlich sein.

### **Brillante farbenfrohe Bilder in hell erleuchteten Räumen**

Beide Projektor-Serien basieren auf einem SOLID SHINE-Laser mit DLP™-Bildgebung, um in einem kompakten Gehäuse qualitativ hochwertige Bilder mit WUXGA-Auflösung zu erzeugen. Der Quartet Colour Harmoniser erweitert den darstellbaren Farbraum durch die Anpassung des Timings des Farbrads und der Farbfilter-Parameter und ermöglicht so einen präziseren Weißabgleich und lebendige Farben.

### **Leichte, leise und kompakte Projektoren sind einfach zu installieren**

Die effiziente Kühlung reduziert die Geräusentwicklung auf 36 dB (Normalmodus) für die PT-RZ790-Serie und 27 dB<sup>1</sup> (Lautlosmodus) für die PT-FRZ60-Serie und minimiert so irritierende Störgeräusche. Das geringe Gewicht von nur 23,2 kg (PT-RZ790-Serie inkl. Standardobjektiv) und 16,3 kg<sup>2</sup> (PT-FRZ60-Serie) ermöglicht eine einfache Handhabung. Die PT-FRZ60-Serie verfügt über einen 2,0-fachen optischen Zoom, was eine Installation an fast jeder Stelle der Decke ermöglicht.

Alle Modelle unterstützen den 4K-Signaleingang<sup>3</sup> über HDMI® (Zweifach-Eingang bei PT-FRZ60-Serie) und DIGITAL LINK. Die PT-FRZ60-Serie bietet außerdem CEC-Kompatibilität über HDMI und einen stromversorgten USB-Ausgang für Streaming-Dongles oder Medien-Streaming-Sticks. Umfangreiche Anschlussmöglichkeiten erleichtern den Projektorwechsel und ermöglichen gleichzeitig eine hochwertige Medienübertragung und -anzeige mit verschiedenen Geräten. Die PT-RZ790-Serie unterstützt die neue Panasonic-App Smart Projector Control für iOS- und Android™-Geräte<sup>4</sup> und ermöglicht die Steuerung mehrerer oder einzelner Projektoren. Darüber hinaus bietet die App neben der normalen IR-Fernbedienung mit Sichtverbindung eine intuitive OSD-Navigation sowie eine Auto-Fokus-Funktion über die integrierte Kamera<sup>5</sup> des mobilen Geräts.

### **Legendäre Zuverlässigkeit der SOLID SHINE-Laser**

Die Serien PT-RZ790 und PT-FRZ60 verfügen über die filterlose Originalkühlung von Panasonic mit hermetisch

<sup>1</sup> Nur FRZ50, FRZ60 arbeitet im Lautlosmodus mit 30 dB.

<sup>2</sup> Nur FRZ50, FRZ60 wiegt 16,6 kg.

<sup>3</sup> 4K-Signale werden bei der Projektion auf 1.920 x 1.200 Pixel verkleinert.

<sup>4</sup> App Store oder Google Play Store bieten Informationen zu den Mindestanforderungen für Gerät und Betriebssystem.

<sup>5</sup> Die Autofokus-Funktion wird bei einigen Geräten möglicherweise nicht unterstützt.

abgedichteten DMD-Blöcken und abgeschirmten Lasern. Dies ermöglicht 20.000 Stunden<sup>6</sup> wartungsfreie Projektion, eine lineare Helligkeitskurve und hohe Farbstabilität. Die Multi Monitoring & Control Software verfügt über optionale Frühwarnfunktionen<sup>7</sup>, sodass unerwartete Ausfallzeiten verhindert werden können, indem der Bediener noch vor dem Auftreten von Problemen gewarnt wird. Bei öffentlichen Ausstellungen, in denen der Projektor dauerhaft laufen muss, bietet die PT-RZ790-Serie zusätzliche Sicherheit durch eine Backup-Input<sup>8</sup>-Schaltung, falls das Primärsignal unterbrochen wird.

Die PT-RZ790- und die PT-FRZ60-Serie sind ab Herbst 2020 erhältlich. Weitere Informationen sind auf der ISE 2020 (Stand 1-H20, Halle 1, Amsterdam RAI) vom 11. bis 14. Februar erhältlich oder unter: <https://business.panasonic.co.uk/visual-system/join-us-at-ise-2020> bzw. <https://business.panasonic.de/visuelle-systeme/>.

<ENDE>

**Panasonic Marketing Europe GmbH**  
**Visual System Solutions Business Unit**

**Eduard Gajdek**  
Field Marketing Manager

Tel: +49 (0) 611 235149  
E-Mail: [eduard.gajdek@eu.panasonic.com](mailto:eduard.gajdek@eu.panasonic.com)  
Web: <https://business.panasonic.de/visuelle-systeme/>

**Panasonic Pressestelle**  
**Fink & Fuchs AG**

**Patrick Rothwell**  
Director Customer Strategy  
Tel: +49 611 74131-16

**Daniel Streuber**  
Account Manager  
Tel: +49 611 74131-934

E-Mail: [panasonic@finkfuchs.de](mailto:panasonic@finkfuchs.de)

### Über Panasonic System Communications Company Europe (PSCEU)

Panasonic bietet Technologien an, die zuverlässig und unsichtbar zusammenarbeiten. Damit können sich Unternehmen vollständig auf ihre eigentlichen Aufgaben konzentrieren und erfolgreich agieren. Wir sind überzeugt, dass Technologie einfach und zuverlässig funktionieren sollte. Unternehmen sind immer dann am erfolgreichsten, wenn sie sich ganz auf ihre Kunden konzentrieren und sicher sein können, dass ihre Technologie im Hintergrund perfekt zusammenarbeitet. Daher entwickeln wir Produkte und Lösungen, die sich so nahtlos in das Geschäft unserer Kunden integrieren, dass sie nahezu unsichtbar erscheinen – Technologie im Hintergrund, die den Erfolg von Unternehmen antreibt.

### PSCEU besteht aus sechs Unternehmenseinheiten:

- **Broadcast & ProAV** bietet qualitativ hochwertige Produkte und Lösungen, die Anwendern die Freiheit geben, ihre Geschichten zu erzählen. Die Panasonic Systeme sorgen in den Bereichen Remote-Kameras, Mischer- und Kontroll-Lösungen, Studiokameras und P2HD für reibungslose Abläufe bei exzellentem Preis-Leistungsverhältnis. Die Produktionskameras der VariCam Linie und die EVA1 bieten echtes 4K und High Dynamic Range (HDR) und eignen sich damit ideal für Film- und Fernsehproduktion, Dokumentationen und Live Events.

<sup>6</sup> Um diese Zeit wird die Lichtleistung um etwa 50 % gesunken sein. IEC62087: 2008 Sendeinhalt, NORMALER Modus, dynamischer Kontrast [EIN], Temperatur 35 °C (95 °F), Höhe 700 m (2.297 ft) mit 0,15 mg/m<sup>3</sup> Staub. Die geschätzte Zeit bis zur Verringerung der Helligkeit auf 50 % hängt von der Umgebung und den Nutzungsbedingungen ab. Andere Teile als die Lichtquelle müssen möglicherweise vor 20.000 Stunden ausgetauscht werden, und eine Überprüfung wird um diese Zeit herum empfohlen.

<sup>7</sup> Die Frühwarnfunktionen (ET-SWA100) sind in der Multi Monitoring & Control Software Ver. 2.0 oder höher kostenlos enthalten (kostenloser Download), erfordern jedoch einen kostenpflichtigen Lizenzschlüssel und eine Aktivierung auf der PASS-Website, um nach einer 90-tägigen Testphase weiter genutzt werden zu können. Besuchen Sie [panasonic.net/cns/projector/products/mmcs](http://panasonic.net/cns/projector/products/mmcs) für weitere Informationen.

<sup>8</sup> Die Kombination von Primär-/Sekundäreingängen ist fest vorgegeben. Die Backup-Funktion ist aktiviert, wenn das Eingangssignal an den Primär-/Sekundäreingängen gleich ist.

- **Communication Solutions** bietet weltweit führende Kommunikationslösungen inklusive professioneller Scanner-Systeme, Telekommunikationslösungen und SIP-Endgeräte. Damit bekommen Unternehmen die Freiheit, sich voll und ganz auf die Kommunikation zu konzentrieren.
- **Mobile Solutions Business Division** verbessern die Produktivität mobiler Mitarbeiter mit robusten TOUGHBOOK Notebooks, 2-in-1 Geräten, Tablets und Handhelds sowie Electronic Point of Sales (EPOS) Systemen. Panasonic ist Marktführer in Europa und hatte im Jahr 2017 einen Umsatz-Marktanteil von 57% im Markt für robuste Notebooks und robuste Tablet PCs (VDC, März 2018).
- **Industrial Medical Vision** bietet Applikationen für verschiedene Segmente wie beispielsweise Medizin, Life Science, ProAV oder Industrie. Das Portfolio umfasst komplette und OEM-Kamerasysteme, die Anwendern die Freiheit bieten, mit Bilderfassungslösungen in Bereiche vorzudringen, in denen mit bloßem Auge nichts mehr zu erkennen ist.
- **Security Solutions** verfügt über umfassende Erfahrung im Bereich Videoüberwachung, um Bilder in gerichtlich verwertbarer Beweisqualität zu liefern. Unsere extrem zuverlässigen, hochentwickelten Überwachungskameras und -rekorder sorgen für höchste Bildqualität in allen Umgebungsbedingungen und geben Unternehmen die Freiheit, die mit optimaler Sicherheit einhergeht.
- Dank der langjährigen Kompetenz bei der Entwicklung von professionellen Projektoren, Displays und ergänzenden Technologien bietet **Visual System Solutions** innovative Lösungen, die AV-Profis die Freiheit zur kreativen Darstellung von Inhalten geben oder neue Wege zur Bereitstellung von Wissen durch die Integration von Videoaufzeichnung, 4K-Projektion, interaktivem Whiteboard und Online-Publishing eröffnen – und das alles in höchster Qualität. Panasonic ist europäischer Marktführer im Bereich von Hochleistungsprojektoren mit einem Umsatzanteil von 29 Prozent (Futuresource, > 5.000 lm; 2. Quartal 2019; exklusive Digital Cinema & Home Cinema).

Die Panasonic Corporation ist weltweit führend in der Entwicklung diverser elektronischer Technologien und Lösungen für Kunden in den Geschäftsfeldern Consumer Electronics, Wohnwesen, Automotive und B2B. Im Jahr 2018 feierte das Unternehmen seinen hundertsten Geburtstag. Seit seiner Gründung expandierte das Unternehmen weltweit und unterhält inzwischen über 582 Konzernunternehmen in 87 Ländern auf der ganzen Welt. Im abgelaufenen Geschäftsjahr (Ende am 31. März 2019) erzielte Panasonic einen konsolidierten Netto-Umsatz von 62,5 Milliarden EUR. Das Unternehmen hat den Anspruch, durch Innovationen über die Grenzen der einzelnen Geschäftsfelder hinweg Mehrwerte für den Alltag und die Umwelt seiner Kunden zu schaffen. Weitere Informationen über das Unternehmen sowie die Marke Panasonic finden Sie unter <http://www.panasonic.com/global>.