

Panasonic stellt zwei neue Full HD Plasma Displays mit dem weltweit höchsten Kontrastverhältnis vor

Panasonic Professional Displays Europe gibt die Einführung seiner beiden High-End Home Cinema Plasma Bildschirme TH-65VX100E und TH-50VX100E bekannt. Beide Displays sind mit einer Full HD Auflösung (1.920 x 1.080) ausgestattet. Der TH-65VX100E wartet dabei sogar mit dem weltweit höchsten Kontrastverhältnis 60.000:1 auf.



Panasonic TH-65VX100E mit einem 60.000:1 Kontrastverhältnis (Foto: Panasonic)

Die neue Generation von Plasma Displays zeichnet sich durch den Einsatz der weiter-entwickelten „Dynamic Black Layer“ Struktur aus. Diese Technik bewirkt, dass das durch Vorentladungen hervorgerufene, plasmatische Aufleuchten gegenüber herkömmlichen Geräten auf ein Sechstel reduziert wird. Hierdurch bleiben Schwarztöne ungetrübt und eine Aufhellung ins Grau wird vermieden. Das Ergebnis ist ein überragendes Kontrastverhältnis von 60.000:1 bei dem TH-65VX100E Modell und 40.000:1 beim TH-50VX100E.

Mit der Verwendung dieser neu entwickelten Technologie und durch optische Filter erweitert der neue 65-Zoll-Bildschirm die Farbskala des HDTV-Standards und stellt somit das gesamte Farbspektrum der digitalen Kinoindustrie dar. Darüber hinaus bewirken die 18-Bit Signalverarbeitung und die „Digital Colour Reality“ Technologie von Panasonic eine detaillierte Schattierung von Hell bis Dunkel mit bis zu 7.160 Stufen.

Um alle individuellen Bedürfnisse abzudecken, können insgesamt 16 verschiedene Einstellungen manuell eingerichtet werden. Neben der Möglichkeit, aus sechs verschiedenen Gamma-Kurven zu wählen, lässt sich über das integrierte Farbmanagement zusätzlich ein Weißabgleich durchführen. Über die erweiterte Speicherfunktionalität können individuelle Presets betitelt und abgespeichert werden. Aber nicht nur die inneren Werte der neuen Plasma Displays überzeugen: Mit den schwarzen Aluminium-Rahmen zeigen sie sich in einem ebenso modernen wie zeitlosem Design, das sich perfekt in jedes Ambiente einfügt.

Der TH-65VX100E wird ab Januar 2009, der TH-50VX100E ab Februar 2009 im Handel verfügbar sein.