

NEC SpectraView® 232

Artikelnummer: 60003161

NEC LCD 23" Professional Colour Display

Der SpectraView® 232 von NEC ist ein hochwertiger LCD-Monitor mit LED-Hintergrundbeleuchtung für den professionellen Einsatz bei farbkritischen Anwendungen. Er bietet erstklassige Funktionen und Vorteile für optimale Bildqualität und Farbtreue sowie beste ergonomische Eigenschaften zu einem attraktiven Preis.

Das ideale Display für alle professionellen Anwender aus dem Kreativbereich, Designer, Fotografen, Feinmechaniker und jeden, der sich keine Kompromisse bei der Farbtreue leisten kann.



KLARE VORTEILE

Energiesparende W-LED-Hintergrundbeleuchtung - für umweltfreundliche Produktivität ohne Kompromisse.

Gleichmäßige Farbwiedergabe - mit IPS 16:9 TFT.

Aussergewöhnliche Features - wie Digital Uniformity Control, Picture in Picture, USB Hub, 3D LUT Colour Space Emulation, DisplayPort.

Verbindlichere Farben - mit 75% Überdeckung des AdobeRGB Farbraumes und hardwarekalibrierbarkeit mit 14-bit LUT (look up table) für 42-bit Farbkontrolle und Gamma Korrektur, unabhängig des Eingangssignales.

Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten - und eine einfachere Unterstützung hoher Auflösungen sowie von IPS-Farbeingangssignalen dank DisplayPort- und HDMI-Anschluss.



LEISTUNGSMERKMALE

- **Ergonomisch.** Mit Höhenverstellbarkeit bis zu 150 mm und Pivotfunktion (um 90° drehbar) für stundenlanges, intensives Arbeiten geeignet. Beste ergonomische Eigenschaftendank automatischer NTA-A IPS-Blickwinkelstabilität.
- **Farbraumemulation.** Jedes Eingangssignal kann der 3D-LUT (9x9x9) zugeordnet werden, um einen eindeutigen Farbraum zu definieren, z. B. sRGB, Adobe RGB.
- **Eingebauter USB-Hub** (2 up; 3 down) zum Anschließen von USB-Peripheriegeräten, wie Maus oder Tastatur. Die beide Upstream-Ports lassen sich gleichzeitig verschiedenen Videoeingängen zuordnen (folgen dem Eingangssignal), aus denen die Bild-im-Bild-Funktion gespeist werden kann. Da der USB-Standard von verschiedenen Betriebssystemen (Windows, Mac, Linux, usw.) unterstützt wird, ist ein unkomplizierter Support bei gleichzeitiger Verwendung in einer heterogenen Arbeitsumgebung gewährleistet.
- **Design von Gehäuse und Standfuß.** Ermöglicht eine deutliche Verringerung des Verpackungsmaterials im Vergleich zu ähnlichen Displays.
- **DisplayPort-Anschluss.** Kompakt und mit integriertem Verriegelungsmechanismus, der sich einfach auf Knopfdruck lösen lässt. Längere Kabel und IPS-Farbunterstützung bieten mehr Anwendungsflexibilität.



BESONDERE EIGENSCHAFTEN

3D LUT, programmierbar, Advanced NTAA, AmbiBright, Auto Black Level, Auto Helligkeit, Auto Kontrast, AutoBright, CableComp mit Sync Continuity Detection, DDC-CI, Digital Uniformity Control (ColorComp), EcoModes, Einstellbare Power LED (Farbe und Helligkeit), GammaComp (14-bit LUT mit 16-bit Verarbeitung), Handgriff und Quick-Release Standfuß, Helligkeit und Kontrast, Integrierter USB Hub (2 up; 3 down), NaViSet® und NaViSet® Administrator kompatibel, OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle, Overdrive, Rapid Response Technologie, RapidMotion, Selbstdiagnose-Funktion, TileComp, TileMatrix, TORO™ Design



Energieeffizienz LED Backlight Technologie

Ökologische Normen Energy Star 5.0

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC SpectraView® 232

DISPLAY	
Panel Technologie	IPS TFT
Größe [Zoll/cm]	23 / 58,4
Pixelabstand [mm]	0,265
Leuchtstärke (typ.) [cd/m ²]	270
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey); 14 (8 hell/dunkel; 6 dunkel/hell)
Farben [Mio.]	16,77
Colour Gamut Größe / Deckung	75% / 75% Adobe RGB
SYNCHRONISATIONSRATE	
Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 83
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85
AUFLÖSUNG	
Optimale Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Unterstützt	1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 1152 x 870; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 720 x 576p; 720 x 480p; 720 x 400; 640 x 480; 640 x 480p
KONNEKTIVITÄT	
Digital	1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x DisplayPort
Analog	1 x Mini D-sub 15 pin
ELEKTRISCH	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	23 (typ.); 29 (max.)
Energiesparmodus [W]	1
Stromversorgung	100-240 V; 0,95 A/0,35 A; interne Stromversorgung
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	30 bis 80
ERGONOMIE	
ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Fuß [mm]	150 (Querformat)
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	-5 bis +30; -45 bis +45
Bildschirm-Rotation [°]	0 bis 90 (Landschafts- bis Portraitmodus)
MECHANISCH	
Rahmenbreite [mm]	16,2
Abmessungen (B x H x T) [mm]	543,6 x 338 x 227,6
Gewicht [kg]	10,2
VESA Mounting [mm]	100 x 100 (4 Punkte)
ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN	
Versionen	Frontrahmen schwarz; Gehäuse schwarz
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	VESA DDC/CI; EDID Standard; VESA DDC2B
Audio	Optional: MultiSync® Soundbar Pro
Einstellungen	Advanced NTAA (Advanced Non-Touch-Auto-Adjustment); Advanced User Menu; Auto Adjust; Black Level; Expansion Mode; Farbtemperaturkontrolle; Fine Adjust (analog); Helligkeit; Hotkeys; Intelligent Power Management; Kontrast; Menüsprache; Monitorinformation; OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle; On-Screen-Display (OSD), sperrbar; Schärfe; sRGB; User Menu
Lieferumfang	Monitor; Netzkabel; DisplayPort-Signalkabel; CD-ROM; Händlerliste; Benutzerhandbuch; CD-ROM mit SpectraView® Profiler Software und Handbuch; Signalkabel: Mini DisplayPort; VGA-VGA; DVI-D - DVI-D
Sicherheit und Ergonomie	CE; TCO 5.0; TÜV-Ergonomie; TÜV GS; C-tick; GEEA/Energy label; Energy Star 5.0; FCC Class B; PCT/Gost; UL/C-UL oder CSA; CCC; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); MPR II/ MPR III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung