Empowered by Innovation

NEC SpectraView® 231

NEC LCD 23" Colour Management Displays

Hochmoderner 23 Zoll Professional IPS LCD Monitor für farbkritische Anwendungen mit außergewöhnlichen Eigenschaften und Vorteilen für beste Bildqualität und Farbgenauigkeit, hervorragende Ergonomie und Ökonomie.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

Gleichmäßige Farbwiedergabe - mit IPS 16:9 TFT.

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.

Sehr ergonomisch - für eine komfortable Betrachtung mit ErgoDesign® and TORO™.

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

LEISTUNGSMERKMALE

- **Ergonomisch.** Mit Höhenverstellbarkeit bis zu 150 mm und Pivotfunktion (um 90° drehbar) für stundenlanges, intensives Arbeiten geeignet . Beste ergonomische Eigenschaften dank automatischer NTAA 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.

© Copyright 2010 NEC Display Solutions Europe GmbH.
Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten.
Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 12/2010

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; Realtime Clock mit Scheduler (Power-On und Power-Off Timer); Selbstdiagnose-Funktion; TileComp; TileMatrix; TORO™ Design

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC SpectraView® 231	
DISPLAY	
Panel Technologie	IPS TFT
Größe [Zoll/cm]	23,0 / 58,4
Pixelabstand [mm]	0,265
Leuchtstärke (typ.) [cd/m²]	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 - 83,0
Bildfrequenz [Hz]	50,0 - 85,0
AUFLÖSUNG	
Optimale Auflösung	1920 x 1080 bei 60 Hz
Unterstützt	800 x 600; 720 x 400; 1280 x 1024; 640 x 480; 1280 x 960; 1152 x 870; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 1280 x 720p; 720 x 576p; 720 x 480p; 640 x 480p
KONNEKTIVITÄT	
Digital:	2 x DVI-D; 1 x DisplayPort
Analog:	1 x Mini D-sub 15 pin
ELEKTRISCH	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	46 (max.)
Energiesparmodus [W]	1
Stromversorgung	100-240 V; 0,79 A/0,33 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 Porträtmodus)
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	Silberne Frontblende, weiße Gehäuserückseite; Frontrahmen schwarz; Gehäuse schwarz
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	VESA DDC/CI; VESA DDC2B; EDID Standard
Audio	Optional: MultiSync® Soundbar 90
Einstellungen	Auto Adjust; Farbtemperaturkontrolle; Fine Adjust (analog); Schärfe; Helligkeit; Intelligent Power Management; Kontrast; Monitorinformation; OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle; sRGB; Black Level; Expansion Mode; On-Screen-Display (OSD), sperrbar; Advanced NTAA (Advanced Non-Touch-Auto-Adjustment); Menüsprache; User Menu; Advanced User Menu; Hotkeys
Lieferumfang	Signalkabel VGA-VGA; Signalkabel DVI-D - DVI-D; Monitor; Netzkabel; DisplayPort-Signalkabel; CD-ROM; Händlerliste; Benutzerhandbuch; CD-ROM mit SpectraView® Profiler Software und Handbuch
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