

# NEC SpectraView® Reference 242

Artikelnummer: 60003543

NEC LCD 24" Professional Colour Display

**24-Zoll-Bildschirm der Profiklasse.** Der NEC SpectraView® 242 ist ein hochwertiger, leistungsstarker LCD-Monitor der Profiklasse mit 10-Bit AH-IPS und GB-r-LED-Hintergrundbeleuchtung für farbkritische Anwendungen. Seine zahlreichen Funktionen und Vorteile sorgen für beste Bildqualität und Farbtreue, wobei der Bildschirm ein attraktives Preis-Leistungsverhältnis bietet.

## KLARE VORTEILE

**Backlight Ageing Correction** - beständige Helligkeit und konstanter Weißpunkt

**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.

**Einfache Einstellungs- und Kalibrierungsmöglichkeiten** - dank der SpectraView®-Profilier-Software.

**Konsistente Farbdarstellung** - dank 16:10 TFT-Monitor mit 10-Bit AH-IPS und GB-r-Hintergrundbeleuchtung.

**Verbindlichere Farben** - mit 99,3% Überdeckung des AdobeRGB Farbraumes und hardwarekalibrierbarkeit mit 14-bit LUT (look up table) für 42-bit Farbkontrolle und Gamma Korrektur, unabhängig des Eingangssignales.

**Null-Fehler-Pixelgarantie** - bis zu 6 Monaten ab Kaufdatum

**Absolute Betriebssicherheit** - mit umfassender 5-jähriger Garantie.



## LEISTUNGSMERKMALE

- **Herausragende Ergonomie** dank 150 mm-Höhenverstellbarkeit, Advanced NTAA-Funktionalität sowie stabilen 10-Bit P-IPS-Einblickwinkeln.
- **Eingänge.** Zur exakten Abbildung einzigartiger Farbräume wie z. B. sRGB oder Adobe RGB kann jedem Monitoreingang eine unabhängige 3D Look-Up-Tabelle (9x9x9) zugewiesen werden.
- **Integrierter USB-Hub** (2 up; 3 down) zum Anschluss von USB-Peripheriegeräten wie Maus oder Tastatur. Gleichzeitig können den beiden oberen Ports verschiedene Video-Eingänge zugewiesen werden (Bild-in-Bild Funktion).
- **Gehäuse- und Stand-Design** ermöglichen eine außerordentlich ökologische und effiziente Verpackung. Der integrierte Zähler für CO<sub>2</sub>-Einsparungen sorgt in Kombination mit der implementierten ECOMode-Funktionalität für den verantwortungsbewussten Umgang mit Energieressourcen und motiviert und informiert den Anwender über den jeweils aktuellen Stand seines CO<sub>2</sub>-Verbrauchs. Der integrierte Umgebungslichtsensor passt die Monitorhelligkeit dynamisch an die Lichtverhältnisse der Umgebung an, womit zusätzliche Energieeinsparungen sowie ergonomische Helligkeitsverhältnisse realisiert werden können.
- **Kompakter DisplayPort Anschluss** mit integriertem Sperrmechanismus, der per einfachem Tastendruck gelöst werden kann sowie längere Kabellängen und 10-Bit P-IPS-Farbunterstützung sorgen für eine erhöhte Anwendungsflexibilität.



### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

Advanced NTAA, AmbiBright, Auto Black Level, Auto Helligkeit, Auto Kontrast, AutoBright, Backlight Ageing Korrektur, CableComp mit Sync Continuity Detection, DDC-CI, Digital Uniformity Control (ColorComp), EcoModes, Einstellbare Power LED (Farbe und Helligkeit), GammaComp (14-Bit look up table) und 14- Bit Gamma Korrektur, Handgriff und Quick-Release Standfuß, Helligkeit und Kontrast, NaViSet Administrator 2, NaViSet® und NaViSet®Administrator kompatibel, OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle, Overdrive, Picture-in-Picture Mode, Rapid Response Technologie, RapidMotion, Selbstdiagnose-Funktion, SpectraView® Profiler Software, TileComp, TileMatrix, TORO™ Design, Windows 8 kompatibel



**Energieeffizienz** CO<sub>2</sub> Emissions-Anzeige / CO<sub>2</sub> Einspar-Anzeige

**Materialeinsparungen** effizientes Produktdesign ermöglicht Minimalverpackung; minimale Verwendung schädlicher Materialien

**Ökologische Normen** ErP kompatibel

### TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC SpectraView® Reference 242

<b>DISPLAY</b>	
Panel Technologie	AH-IPS-Panel mit GB-R-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	24,1 / 61,1
Screen Aspect Ratio	16:10
Pixelabstand [mm]	0,270
Leuchtstärke (typ.) [cd/m <sup>2</sup> ]	340
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey); 16 (8 hell/dunkel; 8 dunkel/hell)
Farben [Milliarden.]	1.074 (10-Bit pro Farbe)
Colour Gamut Größe / Deckung	108,6% / 99,3% Adobe RGB
<b>SYNCHRONISATIONSRATE</b>	
Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 93,8 und 118,4 (analog); 31,5 - 91,1 und 118,4 (digital)
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85
<b>AUFLÖSUNG</b>	
Optimale Auflösung	1920 x 1200 bei 60 Hz
Unterstützt	1920 x 1080p; 1600 x 1200; 1440 x 900; 1400 x 1050; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 1200 x 1920; 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
<b>KONNEKTIVITÄT</b>	
Digital	1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x DisplayPort
Analog	1 x D-sub 15 pin
<b>ELEKTRISCH</b>	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	37 (typ.); 28 (Eco Mode); 56 (max.)
Energiesparmodus [W]	0,5
Stromversorgung	100-240 V; 0,84 A/0,38 A; interne Stromversorgung
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
<b>ERGONOMIE</b>	
ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Fuß [mm]	150 (Querformat)
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	-5 bis +30; -45 bis +45
Bildschirm-Rotation [°]	0 bis 90 (Landschafts- bis Portraitmodus)
<b>MECHANISCH</b>	
Rahmenbreite [mm]	18,2
Abmessungen (B x H x T) [mm]	556,8 x 378 - 528 x 227,6 (Querformat)
Gewicht [kg]	10,6
VESA Mounting [mm]	100 x 100 (4 Punkte)
<b>ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN</b>	
Versionen	Frontrahmen schwarz; Gehäuse schwarz
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	VESA DDC/CI; DDC2B/2Bi; EDID Standard
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; USB; User Menu
Lieferumfang	DisplayPort-Kabel; DisplayPort-zu-Mini-DisplayPort-Kabel; Monitor; Netzkabel; Händlerliste; Benutzerhandbuch; CD-ROM mit SpectraView® Profiler Software und Handbuch; Abnehmbare Blendschutzhaube inkl. Zubehör Signalkabel: DVI-D - DVI-D
Sicherheit und Ergonomie	EAC; CE; TÜV-Ergonomie; TÜV GS; C-tick; FCC Class B; UL/C-UL oder CSA; CCC; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); MPR II/ MPR III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS
Garantie	5 Jahre Garantie, inkl. Hintergrundbeleuchtung; 6 Monate Null-Defekt-Pixel-Garantie ab Kaufdatum

**Krügercolor**  
**Dr. Jürgen Krüger**

Halker Zeile 82 ♦ D-12305 Berlin  
Tel. 030 - 76 28 80 47  
Fax 030 - 70 78 22 83  
www.dr-juergen-krueger.de  
info@dr-juergen-krueger.de