

# NEC SpectraView® 272

Artikelnummer: 60003546

NEC LCD 27" Professional Colour Display

**27-Zoll-Bildschirm der Profiklasse.** Der NEC SpectraView® 272 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 er ein attraktives Preis-Leistungsverhältnis bietet.

Der ideale Bildschirm für alle professionellen Anwender aus dem Kreativbereich, Designer, Fotografen, Feinmechaniker und alle, die sich bei der Farbtreue keine Kompromisse leisten können.



## KLARE VORTEILE

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

**Konsistente Farbdarstellung** - dank 16:9 TFT-Monitor mit 10-Bit AH-IPS und GB-r-Hintergrundbeleuchtung.

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

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

**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.

**Kostenfreier Download der Steuerungs- und Kontrollsoftware NaViSet Administrator 2** - Zentralisierte Fernwartung aller eingebundenen NEC Displays.



## LEISTUNGSMERKMALE

- **Ergonomisch.** Für stundenlanges, intensives Arbeiten geeignet. Beste ergonomische Eigenschaften dank bis zu 150-mm-Höhenverstellbarkeit und 10-Bit AH-IPS Blickwinkelstabilität.
- **Eingangssignale.** Jedes Eingangssignal kann einzeln zugeordnet werden; 3D-LUT (9 × 9) zur Definition eines eindeutigen Farbraums, 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.
- Aufgrund des **Designs von Gehäuse und Standfuß** wird im Vergleich zu ähnlichen Bildschirmen deutlich weniger Verpackungsmaterial benötigt. Die CO2-Bilanzanzeige und der eingebaute ECO-Modus bieten Voraussetzungen für einen verantwortungsvollen Umgang mit Energie. Gleichzeitig dienen sie zur Motivation und informieren den Anwender über sein Nutzungsverhalten. Der eingebaute Umgebungslichtsensor passt die Helligkeit des Bildschirms an die Umgebungslichtverhältnisse an. Auch hierdurch wird die Energienutzung optimiert und darüber hinaus eine ergonomisch günstige Helligkeit eingestellt.
- **DisplayPort**, kompakt und mit integriertem Verriegelungsmechanismus, der sich einfach auf Knopfdruck lösen lässt. Längere Kabel und 10-Bit AH-IPS-Farbumterstützung bieten mehr Anwendungsflexibilität.



### BESONDERE EIGENSCHAFTEN

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, Gleichbleibende Farbqualität mit 10-bit AH-IPS 16:9 TFT, 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® 272

<b>DISPLAY</b>	
Panel Technologie	AH-IPS-Panel mit GB-R-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll/cm]	27 / 68,5
Pixelabstand [mm]	0,233
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]	7 (grey-to-grey); 12 (6 hell/dunkel; 6 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 - 96,5
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85
<b>AUFLÖSUNG</b>	
Optimale Auflösung	2560 x 1440 bei 60 Hz
Unterstützt	1920 x 1080p; 1600 x 1200; 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 Mini-DisplayPort; 1 x DisplayPort
<b>ELEKTRISCH</b>	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	50 (typ.); 37 (Eco Mode); 73 (max.)
Energiesparmodus [W]	1,7
Stromversorgung	100-240 V; 1 A/0,45 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; 150 (Querformat)
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	-5 bis +30; -45 bis +45
Bildschirm-Rotation [°]	0 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus)
<b>MECHANISCH</b>	
Rahmenbreite [mm]	20,3 (links und rechts); 20 (oben und unten)
Abmessungen (B x H x T) [mm]	640,4 x 396,2 x 235,5
Gewicht [kg]	12,9
VESA Mounting [mm]	100 x 100 (4 Punkte); 200 x 100 (5 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 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	Monitor; Netzkabel; DisplayPort-Signalkabel; CD-ROM; Händlerliste; Benutzerhandbuch; CD-ROM mit SpectraView® Profiler Software und Handbuch Signalkabel: Mini DisplayPort; 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	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung