

NEC SpectraView® 271

Artikelnummer: 60003423

NEC LCD 27" Professional Colour Display

27-Zoll Farb-Display für den Profibereich. Der NEC SpectraView® 271 ist ein high-end professioneller Wide Gamut 10-bit P-IPS LCD Monitor für farbkritische Anwendungen mit herausragenden Eigenschaften sowie Vorteilen für beste Bildqualität und Farbgenauigkeit, hervorragende Ergonomie und Wirtschaftlichkeit.

Das ideale Display für alle Kreativen, Designer, Fotografen, Feinmechaniker und jeden, für den kleinste Details und Feinheiten am Bildschirm wichtig sind.



KLARE VORTEILE

Backlight Ageing Correction - beständige Helligkeit und konstanter Weißpunkt

Gleichmäßige Farbwiedergabe - mit 10-Bit-P-IPS-16:9-TFT-Display

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

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

Verbindlichere Farben - mit 98% Überdeckung des AdobeRGB Farbraumes und hardwarekalibrierbarkeit mit 14-bit LUT (look up table) für 42-bit Farbkontrolle und Gamma Korrektur, unabhängig des Eingangssignales.



LEISTUNGSMERKMALE

- **Ergonomisch.** Für stundenlanges, intensives Arbeiten geeignet. Beste ergonomische Eigenschaften dank bis zu 150-mm-Höhenverstellbarkeit und 10-Bit P-IPS Blickwinkelstabilität.
- **Eingangssignale.** Jedes Eingangssignal kann einzeln zugeordnet werden; 3D-LUT (9 × 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 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 P-IPS 16:9 TFT, Handgriff und Quick-Release Standfuß, Helligkeit und Kontrast, 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 7 kompatibel



Energieeffizienz CO₂ Emmissions-Anzeige / CO₂ Einspar-Anzeige

Materialeinsparungen effizientes Produktdesign ermöglicht Minimalverpackung; minimale Verwendung schädlicher Materialien

Ökologische Normen ErP kompatibel; TCO 03

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC SpectraView® 271	
DISPLAY	
Panel Technologie	P-IPS
Größe [Zoll/cm]	27 / 68,5
Pixelabstand [mm]	0,233
Leuchtstärke (typ.) [cd/m ²]	300
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	7 (grey-to-grey); 12 (7 hell/dunkel; 5 dunkel/hell)
Farben [Milliarden.]	1.074 (10-Bit pro Farbe)
Colour Gamut Größe / Deckung	107% / 98% Adobe RGB
SYNCHRONISATIONSRATE	
Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 93,9 und 118,4 (digital)
Bildfrequenz [Hz]	50 - 87
AUFLÖSUNG	
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
KONNEKTIVITÄT	
Digital	2 x DVI-D; 1 x DisplayPort
ELEKTRISCH	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	75 (typ.); 117 (max.)
Energiesparmodus [W]	1,4
Stromversorgung	100-240 V; 1,64 A/0,65 A; interne Stromversorgung
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	30 bis 80
ERGONOMIE	
ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Fuß [mm]	150; 150 (Querformat)
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	-5 bis +30; -45 bis +45
Bildschirm-Rotation [°]	0 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus)
MECHANISCH	
Rahmenbreite [mm]	20,3
Abmessungen (B x H x T) [mm]	640,4 x 396,2 x 235,5
Gewicht [kg]	13,6
VESA Mounting [mm]	100 x 100 (4 Punkte); 200 x 100 (5 Punkte)
ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN	
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	CE; TCO 03; TÜV-Ergonomie; TÜV GS; C-tick; GEEA/Energy label; 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