

NEC SpectraView® Reference 271

Artikelnummer: 60002992

NEC LCD 27" Professional Colour Display

27-Zoll Farb-Display für den Profibereich. Der NEC SpectraView® Reference 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, dem SpectraView® Certifier Document und der abnehmbaren schwarzen Blendschutzhaube einschließlich Zubehör

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.

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



LEISTUNGSMERKMALE

- **Ergonomisch herausragend** dank 150 mm-Höhenverstellbarkeit, Advanced NTAA-Funktionalität zur automatischen Prüfung und Nachregelung von Einstellungen 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-basierten Peripheriegeräten wie Maus oder Tastatur. Gleichzeitig können den beiden oberen Ports verschiedene Video-Eingänge zugewiesen werden (der Eingang des Videosignals entspricht der Hub-Port-Zuweisung), die an die Bild-in-Bild-Funktion umgeleitet werden können. Da der USB-Standard von verschiedenen Plattformen (wie Windows, Mac, Linux usw.) unterstützt wird, wird auch die Verwendung heterogener Betriebssystemumgebungen gewährleistet.
- **Gehäuse- und Stand-Design** ermöglichen eine in Relation zu vergleichbaren Displays außerordentlich ökologische und effiziente Verpackung. Der integrierte Zähler für CO₂-Einsparungen sorgt im Verbund mit der implementierten ECOMode-Funktionalität für den verantwortungsbewussten Umgang mit Energieressourcen und motiviert und informiert den Anwender über den jeweils aktuellen Stand seines CO₂-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 Flexibilität.



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® Reference 271

DISPLAY	
Panel Technologie	P-IPS
Größe [Zoll/cm]	27 / 68,5
Pixelabstand [mm]	0,233
Leuchstärke (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)
Bildschirmneigung / -drehpunkt / -drehung	5 bis 30; -45 bis +45
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	5 bis 30; -45 bis +45
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 90
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; Abnehmbare Blendschutzhaube inkl. Zubehör; SpectraView® Certifier Dokument Signalkabel: 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; 6 Monate Null-Defekt-Pixel-Garantie ab Kaufdatum