

# NEC SpectraView® Reference 301

NEC LCD 30" Professional Colour Display

**30-Zoll high-end Farb-Display für den Profibereich (wide gamut, 10-bit P-IPS Panel).** Herausragende Eigenschaften, beste Bildqualität und Farbgenauigkeit, hervorragende Ergonomie und Wirtschaftlichkeit. Wide Gamut 10-bit P-IPS LCD Monitor

Das ideale Display für farbkritische Anwendungen, Kreative, Designer, Fotografen, Feinmechaniker und jeden, für den kleinste Details und Feinheiten am Bildschirm wichtig sind.



## KLARE VORTEILE

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

**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

**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

## 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. 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 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 CO<sub>2</sub>-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 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-Farbkunterstützung sorgen für eine erhöhte Anwendungsflexibilität.



**BESONDERE EIGENSCHAFTEN**

AmbiBright; Auto Black Level; Auto Helligkeit; Auto Kontrast; AutoBright; Backlight Ageing Korrektur; CableComp mit Sync Continuity Detection; Copy-Kalibrierung; 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; OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle; Overdrive; RapidMotion; Selbst-Kalibrierung; Selbstdiagnose-Funktion; SpectraView® Profiler Software; TileComp; TileMatrix; TORO™ Design; Windows Vista zertifiziert



**Energieeffizienz:** Carbon savings meter

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

**Ökologische Normen:** ErP kompatibel; TCO 03

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC SpectraView® Reference 301	
<b>DISPLAY</b>	
Panel Technologie	P-IPS
Größe [Zoll/cm]	29,8 / 75,6
Pixelabstand [mm]	0,251
Leuchtstärke (typ.) [cd/m²]	350
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	6 (grey-to-grey); 12 (6 hell/dunkel; 6 dunkel/hell)
Farben [Milliarden.]	1.074 (10-Bit pro Farbe)
Colour Gamut Größe / Deckung	106,6% AdobeRGB
<b>SYNCHRONISATIONSRATE</b>	
Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 98,7 (digital)
Bildfrequenz [Hz]	30 - 85
<b>AUFLÖSUNG</b>	
Optimale Auflösung	2560 x 1600 bei 60 Hz
Unterstützt	1400 x 1050; 1920 x 1440; 1920 x 1200; 1680 x 1050; 1600 x 1200; 2560 x 1600; 640 x 480; 1280 x 1024; 1440 x 900; 800 x 600; 832 x 624; 1024 x 768; 1152 x 864; 1152 x 870; 1280 x 960; 1920 x 1080p; 1280 x 720p; 720 x 576p; 720 x 480p
<b>KONNEKTIVITÄT</b>	
Digital:	2 x DVI-D; 2 x DisplayPort
<b>ELEKTRISCH</b>	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	155 (max.)
Energiesparmodus [W]	1
Stromversorgung	100-240 V; 1,76 A/0,77 A; interne Stromversorgung
<b>UMGEBUNGSBEDINGUNGEN</b>	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	30 bis 80
<b>ERGONOMIE</b>	
ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Fuß [mm]	150 (Querformat)
Bildschirmneigung / -drehpunkt / -drehung	5 bis 30; 170 bis 170
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	5 bis 30; 170 bis 170
<b>MECHANISCH</b>	
Rahmenbreite [mm]	22
Abmessungen (B x H x T) [mm]	688 x 466 - 616 x 302 (Querformat)
Gewicht [kg]	18,8
VESA Mounting [mm]	200 x 100 (5 Punkte); 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
Einstellungen	Auto Adjust; Farbtemperaturkontrolle; Schärfe; Helligkeit; Intelligent Power Management; Kontrast; Monitorinformation; OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle; sRGB; Black Level; Expansion Mode; On-Screen-Display (OSD), sperrbar; Menüsprache; User Menu; Advanced User Menu; Hotkeys
Lieferumfang	Signalkabel DVI-D - DVI-D; Monitor; Netzkabel; DisplayPort-Signalkabel; CD-ROM Bedienungsanleitungen; CD-ROM mit SpectraView® Profiler Software und Handbuch; Abnehmbare Blendschutzhaube inkl. Zubehör; SpectraView® Certifier Dokument
Sicherheit und Ergonomie	CE; TCO 03; 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