

## SpectraView® Reference 302

NEC LCD 30" Colour Accurate Display

### Datenblatt



**30-Zoll-Bildschirm der Profiklasse.** Der NEC SpectraView® Reference 302 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.

### Vorteile

**Konsistente Farbdarstellung** – dank 16:10 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, dem SpectraView® Certifier Document und der abnehmbaren schwarzen Blendschutzhaube einschließlich Zubehör

**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

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

## Produktinformation

Produktbezeichnung	SpectraView® Reference 302
Produktgruppe	NEC LCD 30" Colour Accurate Display
Artikelnummer	60003547

## Display

Panel Technologie	AH-IPS-Panel mit GB-R-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll / cm]	29,8 / 75,6
Pixelabstand [mm]	0,251
Leuchtstärke (typ.) [cd/m²]	340
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	12 (6 hell/dunkel; 6 dunkel/hell); 6 (grey-to-grey)
Farben [Mio.]	1074,0
Colour Gamut Größe / Deckung	108,6% / 99,3% Adobe RGB

## Bildwiederholfrequenz

Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 98,7 (digital)
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85

## Auflösung

Optimale Auflösung	2560 x 1600 bei 60 Hz
Unterstützt	2560 x 1600; 1920 x 1440; 1920 x 1200; 1920 x 1080p; 1680 x 1050; 1600 x 1200; 1440 x 900; 1400 x 1050; 1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 1152 x 870; 1152 x 864; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 720 x 576p; 720 x 480p; 640 x 480

## Signaleingänge

Digital	1 x DisplayPort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x Mini-DisplayPort; USB ver. 2.0 (3 down / 2 up)
---------	--

## Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	47 (Eco Mode); 63 (typ.); 87 (max.)
Energiesparmodus [W]	1,4
Stromversorgung	1,1 A/0,51 A; 100-240 V; interne Stromversorgung

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80

## Ergonomie

ErgoDesign®: Höhenverstellbarer Fuß [mm]	150 (Querformat)
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	5 bis 30; -45 bis +45
Bildschirm-Rotation [°]	0 bis 90 (Landschafts- bis Portraitmodus)

## Mechanisch

Rahmenbreite [mm]	22 (oben und unten); 22,4 (links und rechts)
Abmessungen (B x H x T) [mm]	688 x 466 - 616 x 302 (Querformat)
Gewicht [kg]	18; Ohne Standfuß: 10,7
VESA Mounting [mm]	100 x 100 (4 Punkte); 200 x 100 (5 Punkte)

## Zusätzliche Funktionen

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; Gleichbleibende Farbqualität mit 10-bit AH-IPS 16:10 TFT; Handgriff und Quick-Release Standfuß; Helligkeit und Kontrast; NaViSet Administrator 2; OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle; Overdrive; RapidMotion; Selbst-Kalibrierung; Selbstdiagnose-Funktion; SpectraView® Profiler Software; TileComp; TileMatrix; TORO™ Design; Windows 8 kompatibel
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	DDC2B/2Bi; EDID Standard; VESA DDC/CI
Einstellungen	Advanced User Menu; Auto Adjust; Black Level; Expansion Mode; Farbtemperaturkontrolle; Helligkeit; Hotkeys; Intelligent Power Management; Kontrast; Menüsprache; Monitorinformation; OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle; On-Screen-Display (OSD), sperrbar; Schärfe; sRGB; User Menu
Lieferumfang	Abnehmbare Blendschutzhaube inkl. Zubehör; CD-ROM mit SpectraView® Profiler Software und Handbuch; DisplayPort-Signalkabel; Konfigurationshandbuch; Monitor; Netzkabel; SpectraView® Certifier Dokument Signalkabel: [value1] x DVI-D
Sicherheit und Ergonomie	C-tick; CCC; CE; EAC; FCC Class B; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); MPR II/ MPR III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA
Garantie	5 Jahre Garantie, inkl. Hintergrundbeleuchtung; 6 Monate Null-Defekt-Pixel-Garantie ab Kaufdatum

## umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO <sub>2</sub> Emissions-Anzeige / CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; Energieeffizienzklasse: C; Jährlicher Energieverbrauch: 92 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag)
Materialeinsparungen	effizientes Produktdesign ermöglicht Minimalverpackung; minimale Verwendung schädlicher Materialien
Ökologische Normen	ErP kompatibel



Copyright 2016 NEC Display Solutions Europe GmbH.

Alle verwendeten Hard- und Softwareramen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 27.09.2016