

# NEC MultiSync® PA271W

Artikelnummer: 60002925

NEC LCD 27" Professional Desktop Display

## Professionelles Desktop Referenz 10-Bit P-IPS Display

bietet bei hohem ökologischen Nutzwert über die gesamte Produktlebensdauer hinweg eine kompromisslose Bildqualität, marktführende ergonomische Eigenschaften, einen integrierten Zähler zur Einsparung von CO<sub>2</sub>-Emissionen, einen Umgebungslichtsensor sowie uneingeschränkte 10-Bit P-IPS LCD Performance.

Das ideale Display für alle Kreativen, Designer, Fotografen, Feinmechaniker und jeder, für den kleinste Details und Feinheiten am Bildschirm wichtig sind. Dieses innovative Display hat den iF Design Award 2010 gewonnen.



## KLARE VORTEILE

**Zukunftssichere Konnektivität** –leichtere Unterstützung für hohe Auflösung und 10-Bit-P-IPS-Farbsignale werden durch den DisplayPort-Anschluss garantiert.

**Gesteigerte Produktivität und weniger Schreibtischchaos** - durch einfache Multiplattform-Unterstützung und USB-Hub. Die Bild-im-Bild-Funktion ermöglicht, dass zwei verschiedene Plattformen gleichzeitig angezeigt werden können. Eine Maus und eine Tastatur können an das aktive Betriebssystem angeschlossen werden.

**Unmittelbare Echtzeit-Visualisierung** - mit der 3D-LUT und Bild-im-Bild-Funktion können Sie verschiedene Lichtbedingungen mit unterschiedlichen Papierfarben exakt simulieren.

**Verantwortungsbewusster Ansatz zum Umweltschutz** - wird ohne jegliche Leistungseinbußen verfolgt: Umgebungslichtsensor, CO<sub>2</sub> Emissions-Anzeige / CO<sub>2</sub> Einspar-Anzeige, effizientes Gehäusedesign.

**Zeit sparen und persönliche Produktivität steigern** - Ihr Bildschirm zeigt lebensechte Bilder an und Sie sehen Ihre kreativen Meisterwerke genauso, wie Sie sie sich vorgestellt haben.

**Das ergonomische Büro** - Komplette Höhenverstellbarkeit (150 mm), Schwenk-, Neige- und Pivotfunktion sorgen für die individuelle und passgenaue ergonomische Ausrichtung.



## LEISTUNGSMERKMALE

- **Herausragende Ergonomie** dank 150 mm-Höhenverstellbarkeit, Advanced NTAA-Funktionalität 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-Peripheriegeräten wie Maus oder Tastatur. Gleichzeitig können den beiden oberen Ports verschiedene Video-Eingänge zugewiesen werden (Bild-in-Bild Funktion).
- **Gehäuse- und Stand-Design** ermöglichen eine außerordentlich ökologische und effiziente Verpackung. Der integrierte Zähler für CO<sub>2</sub>-Einsparungen sorgt in Kombination 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.



**BESONDERE EIGENSCHAFTEN**

3D LUT, programmierbar, AmbiBright, ambix<sup>3</sup>™, Auto Black Level, Auto Helligkeit, Auto Kontrast, AutoBright, Betrachtungswinkelstabilität, CableComp mit Sync Continuity Detection, ColorComp, DDC-CI, EcoModes, Einstellbare Power LED (Farbe und Helligkeit), GammaComp (14-bit LUT mit 16-bit Verarbeitung), Handgriff und Quick-Release Standfuß, Helligkeit und Kontrast, Integrierter USB Hub (2 up; 3 down), NaViSet® und NaViSet® Administrator kompatibel, OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle, Overdrive, Picture-in-Picture Mode, PiP/PbP, Rapid Response Technologie, RapidMotion, Selbstdiagnose-Funktion, TileComp, TileMatrix, TORO™ Design, Windows 7 kompatibel



**Energieeffizienz** CO<sub>2</sub> Emissions-Anzeige / CO<sub>2</sub> Einspar-Anzeige; ECOMode

**Materialeinsparungen** Arsen-freie Panel Module; effizientes Produktdesign ermöglicht Minimalverpackung; minimale Verwendung schädlicher Materialien; Verwendung von Bio-Plastik-Gehäuse

**Ökologische Normen** ErP kompatibel; TCO 03

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC MultiSync® PA271W	
<b>DISPLAY</b>	
Panel Technologie	P-IPS
Größe [Zoll/cm]	27 / 68,5
Pixelabstand [mm]	0,233
Leuchtstärke (typ.) [cd/m <sup>2</sup> ]	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	98% / 107% Adobe RGB
<b>SYNCHRONISATIONSRATE</b>	
Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 93,9
Bildfrequenz [Hz]	50 - 87
<b>AUFLÖSUNG</b>	
Optimale Auflösung	2560 x 1440 bei 60 Hz
Unterstützt	2560 x 1440; 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:	2 x DVI-D; 1 x DisplayPort
<b>ELEKTRISCH</b>	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	75 (typ.); 117 (max.)
Energiesparmodus [W]	< 1,4
Stromversorgung	100-240 V; 1,38 A/0,56 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; 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; 20,3 (links und rechts); 20,3 (oben und unten)
Abmessungen (B x H x T) [mm]	643,6 x 397,6 - 0 x 250 (Querformat); Ohne Standfuß: 640,4 x 378,6 x 85
Gewicht [kg]	13,6; Ohne Standfuß: 9,6
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; EDID Standard; VESA DDC2B
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; PiP; Schärfe; USB
Lieferumfang	Monitor; Netzkabel; DisplayPort-Signalkabel; CD-ROM; Händlerliste; Benutzerhandbuch Signalkabel: DVI-D - DVI-D
Sicherheit und Ergonomie	CE; ErP; TCO 03; TÜV-Ergonomie; TÜV GS; C-tick; FCC Class B; PCT/Gost; UL/C-UL oder CSA; CCC; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse I); MPR III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung