

NEC MultiSync® PA301W

Artikelnummer: 60002926

NEC LCD 30" Professional Desktop Display

Das Professional Reference 10-Bit P-IPS Performance Desktop-Display bietet kompromisslose Bildqualität bei minimaler Umweltbelastung über den ganzen Lebenszyklus hinweg. Es vereint eine hervorragende Farbwiedergabe, erstklassige ergonomische Eigenschaften, ein eingebautes Carbon Savings Meter, einen Umgebungslichtsensor und echte 10-Bit P-IPS-Performance. Dadurch eignet es sich optimal für professionelle Anwender aus dem kreativen, medizinischen, wissenschaftlichen und technischen Bereich.

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.

Zeit sparen und persönliche Produktivität steigern - betrachten Sie die Wirklichkeit auf Ihrem Bildschirm und sehen Sie Ihre kreativen Meisterwerke oder technischen Konstruktionsdaten genau wie gewünscht, mit einer enorm hohen Auflösung von 2560x1600. Ganz genau so, wie Sie sie sich vorstellen.

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



LEISTUNGSMERKMALE

- **Ergonomisch.** Für stundenlanges, intensives Arbeiten geeignet. Beste ergonomische Eigenschaften dank Höhenverstellbarkeit bis zu 150 mm und einer 10-bit P-IPS Blickwinkelstabilität.
- **Farbraumemulation.** Jedes Eingangssignal kann der 3D-LUT (9x9x9) einzeln zugeordnet werden, um einen eindeutigen Farbraum zu definieren, z. B. sRGB, AdobeRGB.
- **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.
- **Kompakter DisplayPort Anschluss** mit integriertem Sperrmechanismus, der per einfachem Tastendruck gelöst werden kann sowie längere Kabellängen und 10-Bit P-IPS-Farbrunterstützung sorgen für eine erhöhte Anwendungsflexibilität.



BESONDERE EIGENSCHAFTEN

3D LUT, programmierbar, AmbiBright, Auto Black Level, Auto Helligkeit, Auto Kontrast, AutoBright, Betrachtungswinkelstabilität, CableComp mit Sync Continuity Detection, DDC-CI, Digital Uniformity Control (ColorComp), EcoModes, Einstellbare Power LED (Farbe und Helligkeit), Gleichmäßiges Gamma mit 14-Nachschlagetabelle und 16-Bit-Verarbeitung, Handgriff und Quick-Release Standfuß, Helligkeit und Kontrast, Hervorragende Leistungsfähigkeit mit Bild in Bild, USB-Hub, DisplayPort-Konnektivität und Echtzeit-Farbemulation mittels 3D LUT, 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, Wide Colour Gamut P-IPS TFT 16:9 Display mit 10-Bit Farben (1 Mrd. Farben), Windows 7 kompatibel



Energieeffizienz CO₂ Emissions-Anzeige / CO₂ 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® PA301W

DISPLAY	
Panel Technologie	P-IPS
Größe [Zoll/cm]	29,8 / 75,6
Pixelabstand [mm]	0,251
Leuchtstärke (typ.) [cd/m ²]	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.]	1.74 (10-Bit pro Farbe)
Colour Gamut Größe / Deckung	98% / 107% Adobe RGB
SYNCHRONISATIONSRATE	
Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 91,1 und 118,4 (digital)
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85
AUFLÖSUNG	
Optimale Auflösung	2560 x 1600 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
KONNEKTIVITÄT	
Digital	2 x DVI-D; 2 x DisplayPort
ELEKTRISCH	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	90 (typ.); 155 (max.)
Stromversorgung	100-240 V; interne Stromversorgung
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	30 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 Porträtmodus)
MECHANISCH	
Rahmenbreite [mm]	22,3
Abmessungen (B x H x T) [mm]	688 x 465 x 302
Gewicht [kg]	18,8
ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN	
Versionen	Frontrahmen schwarz; Gehäuse schwarz
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	VESA DDC/CI; EDID Standard; VESA DDC2B
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; 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 2); MPR III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung