

## MultiSync® PA271Q

LCD 27" Professional Display / Display der Profiklasse

## Datenblatt



### NEC MultiSync® PA271Q - Herausragende Büroproduktivität und Kreativleistungen mit einer Farbwiedergabe, auf die Sie vertrauen können

Dieser 27" (69 cm) große Bildschirm mit erstklassigem Farbmanagement und herausragenden ergonomischen Eigenschaften profitiert von einer besonderen Präzision bei Bilddarstellung und Büroproduktivität.

Erhöhen Sie mit der hervorragenden Farbwiedergabe ihre Kreativleistung: AH-IPS-Panel, 14-Bit-Gammakorrektur, 3D-Look-Up-Tabelle, SpectraView® Engine und außergewöhnlich gute Kalibrierungsmöglichkeiten bieten Ihnen die besten Voraussetzungen für künstlerische Arbeiten. Für die langfristige Kalibrierungsgenauigkeit ist der Bildschirm mit einem integrierten Kalibrierungssensor ausgestattet und unterstützt auch einen externen Sensor. Es wird keine zusätzliche hostbasierte Kalibrierungslösung benötigt; verbinden Sie einfach den externen Sensor mit dem USB-Anschluss des Bildschirms und stellen Sie in dessen On-Screen-Menü die gewünschten Kalibrierungswerte ein. Ein USB-Anschluss Typ-C schafft Platz auf Ihrem Schreibtisch, denn damit benötigen Sie für Video-, Audio-, Netz- und USB-Anschluss nur ein einziges Kabel.

Der Bildschirm verfügt über beste ergonomische Eigenschaften und schützt die Gesundheit der Nutzer; das macht ihn zu einem attraktiven Gerät fürs Büro und für Kreativprofis.

## Vorteile

**Zuverlässige Farbwiedergabe und Bildausleuchtung** – die interne NEC SpectraView® Engine steuert den gesamten AdobeRGB-Farbraum und die 3D-LUT. Der integrierte Sensor für die Hintergrundbeleuchtung dient zur Anpassung der Leuchtdichte und gewährleistet langfristig eine kalibrierte Farbgenauigkeit.

**Neuester Verbindungsstandard USB Typ-C** – Optimieren Sie Ihre Anschlussmöglichkeiten und schaffen Sie Platz auf Ihrem Schreibtisch. Video-, Audio-, Netz- und USB-Kabel werden durch ein einziges Kabel ersetzt, mit dem Ihr Notebook

**Arbeitsparender Kalibrierungsvorgang** – Es wird keine zusätzliche hostbasierte Kalibrierungslösung benötigt; verbinden Sie einfach den externen Kalibrierungssensor mit dem USB-Anschluss des Bildschirms und stellen Sie in dessen On-Screen-Menü die gewünschten Werte für die Kalibrierung ein.

**Höchste Bildqualität mit Uniformitätskontrolle** – Ein Klick auf das On-Screen-Menü des Bildschirms genügt, und schon profitieren Sie von der absolut gleichmäßigen Ausleuchtung aus mehreren Bildschirmen bestehender Systeme.

**Optionale Erweiterung für den Dauerbetrieb (24/7)** – Hochanspruchsvolle Anwendungen müssen im Dauerbetrieb laufen. Auf Wunsch kann eine Serviceerweiterung bestellt werden, die Ihren Anforderungen entspricht.

**Effizientes Bildschirmmanagement mit Steuerung über das Netzwerk** - Zur schnelleren und effizienteren Steuerung über kundenspezifische Anwendungen oder Webbrowser auf einem angeschlossenen Computer oder Mobilgerät, vor allem wenn eine größere Anzahl von Bildschirmen verwaltet wird.

## Produktinformation

Produktbezeichnung	MultiSync® PA271Q
Produktgruppe	LCD 27" Professional Display / Display der Profiklasse
Artikelnummer	60004305

## Display

Panel Technologie	AH-IPS-Panel mit GB-R-LED-Hintergrundbeleuchtung
Größe [Zoll / cm]	27 / 69
Seitenverhältnis	16:9
Colour Gamuts	100 % sRGB; 99% AdobeRGB, 96% NTSC
Pixelabstand [mm]	0,223
Leuchtstärke (typ.) [cd/m <sup>2</sup> ]	350
Kontrastverhältnis (typ.)	1500:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey)
Farben [Milliarden]	1,074 (10-Bit pro Farbe)

## Auflösung

Optimale Auflösung	2560 x 1440 bei 60 Hz			
Unterstützt	3840 x 2160; 2560 x 1440; 1920 x 2160; 1920 x 1200; 1920 x 1080p;	1680 x 1080; 1680 x 1050; 1600 x 1200; 1440 x 900; 1280 x 1440;	1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 1152 x 864; 1024 x 768;	832 x 624; 800 x 600; 720 x 576p; 720 x 480p; 640 x 480p

## Signaleingänge

Digital	1 x DisplayPort; 1 x DisplayPort out; 1 x USB Type C; 1 x Mini-DisplayPort; 2 x HDMI; USB 3.1 (3 Down / 2 Up)
---------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Elektrisch

Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	110 (max.); 33 (Eco Mode); 60 (typ.)
Stromversorgung	0,73 A/1,5 A; 100-240 V; interne Stromversorgung

## Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	20 bis 80
Lagerfeuchtigkeit [%]	10 bis 85
Lagertemperatur [°C]	-20 bis 60

## Ergonomie

Höhenverstellbarer Standfuß [mm]	150 (Querformat)
Bildschirm neigbar [°]	-5 bis 30

Bildschirm-Drehung [°]	-170 bis 170
Bildschirm-Rotation [°]	0 bis 90 (Landschafts- bis Porträtmodus)

## Mechanisch

Rahmenbreite [mm]	20 (oben und unten); 20,3 (links und rechts)
Abmessungen (B x H x T) [mm]	640,2 x 395,7 - 545,7 x 233 (Querformat); Ohne Standfuß: 640,2 x 378,6 x 65,4
Gewicht [kg]	9,7; Ohne Standfuß: 8,9
VESA Mounting [mm]	100 x 100 (4 Punkte)

## Zusätzliche Funktionen

Besondere Eigenschaften	3D LUT, programmierbar; Auto Black Level; Auto Helligkeit; Auto Kontrast; AutoBright; CableComp mit Sync Continuity Detection; ColorComp; DDC-CI; DICOM-Simulation; EcoModes; Einstellbare Power LED (Farbe und Helligkeit); GammaComp (14-bit LUT mit 16-bit Verarbeitung); GB-R-LED-Hintergrundbeleuchtung; Handgriff und Quick-Release Standfuß; Helligkeit und Kontrast; Integrierter USB Hub (3 up; 3 down); Overdrive; Picture-in-Picture Mode; PiP/PbP; Rapid Response Technologie; RapidMotion; Selbstdiagnose-Funktion; TileComp; TileMatrix; TORO™ Design; Windows 8 kompatibel
Versionen	schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	EDID Standard; VESA DDC/CI; VESA DDC2B
Audio	Integrierte Lautsprecher (1 W + 1 W); Kopfhörerbuchse
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	DisplayPort-Kabel; DisplayPort-zu-Mini-DisplayPort-Kabel; Konfigurationshandbuch; Monitor; Netzkabel; Set-up manual; USB Kabel Signalkabel: 1 x DVI-D; Mini DisplayPort
Sicherheit und Ergonomie	CE; EAC; ErP; FCC Class B; ISO 9241-307 (Pixel Fehlerklasse 2); Low Blue Light; PSB; RoHS; TÜV GS; TÜV-Ergonomie; UL/C-UL oder CSA; WEEE
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung; optional 4. + 5. Jahr Garantieverlängerung; Optional mit Nutzungsgarantie für den Dauerbetrieb (24/7) im 1.-3. Jahr
Optionales Zubehör	MDSVSENSOR 3

## umweltfreundliche Eigenschaften

Energieeffizienz	CO <sub>2</sub> Emmissions-Anzeige / CO <sub>2</sub> Einspar-Anzeige; Energieeffizienzklasse: C; Jährlicher Energieverbrauch: 47 kWh (basierend auf 4 Betriebsstunden pro Tag)
Materialeinsparungen	effizientes Produktdesign ermöglicht Minimalverpackung; minimale Verwendung schädlicher Materialien
Ökologische Normen	ErP kompatibel; RoHS kompatibel



CE



ErP



FCC Class B



RoHS



TÜV-  
Ergonomie



TÜV GS

Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller.  
Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. 23.07.2018