

NEC MultiSync® P242W

Artikelnummer: 60003419 (BK), 60003418 (WH)

NEC LCD 24" Professional Desktop Display

Der MultiSync® P242W von NEC bietet eine hervorragende Bildqualität und erstklassige ergonomische Eigenschaften für anspruchsvolle Profi-Anwendungen. Mit Höhenverstellbarkeit um 15 cm, dem neusten DisplayPort-Anschluss, digitaler Uniformitätskontrolle, einem integrierten USB-Hub sowie Bild-im-Bild-Funktion bietet er fortgeschrittene Nutzern alle Voraussetzungen für höchste Produktivität. Dieser hervorragende Bildschirm wurde mit dem renomierten iF Design Award ausgezeichnet.

Der ideale Bildschirm für professionelles Design, CAD-CAM, Finanzwesen sowie anspruchsvolle Büro- und Industrieanwendungen (z. B. ZfP).



KLARE VORTEILE

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

Aussergewöhnliche Features - wie Digital Uniformity Control, Picture in Picture, USB Hub, 3D LUT Colour Space Emulation, DisplayPort.

Zukunftssichere Anschlussmöglichkeiten - und die einfachere Unterstützung hoher Auflösungen, HDMI-Signale und Eingangssignale mit 10-Bit-Farbtiefe sind dank DisplayPort gewährleistet.

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.

Bildschirm - 24 Zoll 16:10 IPS mit LED-Hintergrundbeleuchtung.

DICOM-Voreinstellung - für Anwendungen zur Betrachtung medizinischer Aufnahmen in der Radiologie.



LEISTUNGSMERKMALE

- **Ergonomie und verbesserte Produktivität.** Dank Höhenverstellbarkeit um 150 mm, IPS-Betrachtungswinkelstabilität, modernem NTAA, eingebautem Tragegriff und Standfuß mit Quick Release-Mechanismus für langes und intensives Arbeiten geeignet.
- **Farbraumemulation.** Jedes Eingangssignal kann der 3D-Querweistabelle (9 × 9 × 9) einzeln zugeordnet werden, um einen eindeutigen Farbraum, wie sRGB zu definieren und mithilfe der 14-Bit-Querweistabelle werden feine Farbabstufungen erreicht.
- **Integrierter USB-Hub** (2 up; 3 down) zum Anschließen von USB-Peripheriegeräten, wie Maus und Tastatur. Die beide Upstream-Ports lassen sich gleichzeitig verschiedenen Videoeingängen zuordnen (folgen dem Eingangssignal), aus denen die Bild-im-Bild-Funktion gespeist werden kann. Da der USB-Standard von verschiedenen Betriebssystemen (Windows, Mac, Linux, usw.) unterstützt wird, ist bei gleichzeitigem Einsatz einer heterogenen Arbeitsumgebung unkomplizierter Support gewährleistet.
- **Das Design von Gehäuse und Standfuß** ermöglichen den Einsatz von deutlich weniger Verpackungsmaterial als bei ähnlichen Bildschirmen.
- **DisplayPort**, kompakt und mit eingebautem Verriegelungsmechanismus, der sich einfach auf Knopfdruck lösen lässt. Längere Kabel und Unterstützung für 10-BIT-Farbeeingangssignale bieten mehr Anwendungsflexibilität.
- Es wird auch weiterhin ein **verantwortungsvolles Umweltschutzkonzept ohne Kompromisse** bei der Leistungsfähigkeit verfolgt: Umgebungslichtsensor, CO2-Bilanzanzeige / Carbon Savings Meter und zweckmäßige Gestaltung der Gehäuseverpackung.



BESONDERE EIGENSCHAFTEN

14-Bit Querverweistabelle (LUT) für 14-Bit Gammakurvenglättung, Advanced NTAA, AmbiBright, Auto Black Level, Auto Helligkeit, Auto Kontrast, Backlight Ageing Korrektur, Betrachtungswinkelstabilität, CableComp mit Sync Continuity Detection, ColorComp, DDC-CI, DICOM-Voreinstellung, EcoModes, Handgriff und Quick-Release Standfuß, Helligkeit und Kontrast, LED Backlight Technology, NaViSet Administrator 2, OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle, Overdrive, Rapid Response Technologie, RapidMotion, Selbstdiagnose-Funktion, TileComp, TileMatrix, TORO™ Design



Energieeffizienz

Umgebungslichtsensor; Auto Brightness; CO₂ Emmissions-Anzeige / CO₂ Einspar-Anzeige; ECOMode; intelligentes Power Management; reduzierter Stromverbrauch

Materialeinsparungen

100% recycelbare Verpackung; Arsenfreie Panel Module; schwarze Farbversion aus recyceltem Plastik

Ökologische Normen

ErP kompatibel; ISO 14001; RoHS kompatibel; WEEE

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN NEC MultiSync® P242W

DISPLAY	
Panel Technologie	IPS TFT mit W-LED-Backlight
Größe [Zoll/cm]	24,1 / 61,1
Colour Gamuts (Größenvergleich, typ.)	75% AdobeRGB, 75,2% NTSC
Pixelabstand [mm]	0,270
Leuchtstärke (typ.) [cd/m ²]	350
Kontrastverhältnis (typ.)	1000:1
Betrachtungswinkel [°]	178 horizontal / 178 vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Reaktionszeit (typ.) [ms]	8 (grey-to-grey); 16 (8 hell/dunkel; 8 dunkel/hell)
Farben [Mio.]	16,77
SYNCHRONISATIONSRATE	
Horizontalfrequenz [kHz]	31,5 - 93,8 und 118,4 (analog); 31,5 - 91,1 und 118,4 (digital)
Bildfrequenz [Hz]	50 - 85
AUFLÖSUNG	
Optimale Auflösung	1920 x 1200 bei 60 Hz
Unterstützt	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	1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x DisplayPort
Analog	1 x D-sub 15 pin
ELEKTRISCH	
Leistungsverbrauch in Betrieb [W]	22 (typ.); 17 (Eco Mode); 30 (max.)
Energiesparmodus [W]	1
Stromversorgung	100-240 V; 0,83 A/0,47 A; interne Stromversorgung
UMGEBUNGSBEDINGUNGEN	
Umgebungstemperatur (im Betrieb) [°C]	+5 bis +35
Luftfeuchtigkeit (im Betrieb) [%]	30 bis 80
ERGONOMIE	
Höhenverstellbarer Standfuß [mm]	110; 150 (Querformat); Pivot 90°
Bildschirm neigbar / drehbar [°]	-5 bis 30; -45 bis 45
MECHANISCH	
Rahmenbreite [mm]	18,2; 18,2 (links und rechts); 18,2 (oben und unten)
Abmessungen (B x H x T) [mm]	556,8 x 378 - 528 x 227,6 (Querformat); Ohne Standfuß: 556,8 x 362,4 x 85
Gewicht [kg]	10,2; Ohne Standfuß: 7,4
VESA Mounting [mm]	100 x 100 (4 Punkte); 200 x 100 (5 Punkte)
ZUSÄTZLICHE FUNKTIONEN	
Versionen	silberne Frontblende, weiße Gehäuserückseite; schwarze Frontblende, schwarze Gehäuserückseite
Cable Management	ja
Kensington Sicherheitsschloss	ja
Plug & Play	VESA DDC/CI; EDID Standard; VESA DDC2B
Einstellungen	Advanced NTAA (Advanced Non-Touch-Auto-Adjustment); 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; Schärfe
Lieferumfang	Monitor; Netzkabel; DisplayPort-Signalkabel; CD-ROM; Händlerliste; Benutzerhandbuch Signalkabel: VGA-VGA; DVI-D - DVI-D
Sicherheit und Ergonomie	CE; ErP; TCO 6.0; TÜV-Ergonomie; TÜV GS; C-tick; 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