

NEC SpectraView® 231

NEC LCD 23" Colour Management Displays

Professionell 23" färgskärm. NEC SpectraView® 231 är en förstklassig, högpresterande LCD-skärm för färgkritiska tillämpningar, med enastående egenskaper och prestanda för bästa bildkvalitet och färgnoggrannhet, utmärkt ergonomi och ekonomi.

En idealisk skärm för alla kreativa yrken, designers, fotografer, precisionstekniker och alla som inte kan kompromissa med färgnoggrannheten.



LEVERERAR VERKLIGA FÖRDELAR

Stabil färgåtergivning - med IPS 16:9 TFT-skärm.

Verkliga färger - med ett brett färgspektrum (75% storlek / 75% täckning AdobeRGB) och maskinvarukalibrering med 14-bit LUT (look up table) för 42-bitars färgstyrning och gammakorrigerig, oberoende av färg och ingång.

Ergonomisk utformning - bekvämt betraktande med ErgoDesign® och TORO™ design.

Extraordinära funktioner - t.ex. Digital Uniformity Control, bild-i-bild, USB-nav, 3D LUT färgspektrumemulering, korrigerig av bakgrundsbelysning, DisplayPort.

UTMÄRKTA PRESTANDA

- **Ergonomi.** Lämplig för långvarigt, intensivt arbete med 150 mm höjdjustering med 90° stående format, automatisk NTAA IPS betraktningvinkelstabilitet för bästa ergonomi.
- **Färgintervallemlulering.** Varje ingång kan allokeras till 3D LUT (9x9x9) för att definiera ett unikt färgintervall, t.ex. sRGB, Adobe RGB.
- **Integrerad USB HUB (2 upp; 3 ned).** För anslutning av USB-kringutrustning, t.ex. mus och tangentbord. Samtidigt kan de 2 upp-anslutningarna allokeras till olika videoingångar (följande ingången), för användning av funktionen Bild i bild. Eftersom USB-standarden stöds av olika plattformar (Windows, Mac, Linux etc.) säkrställs enkel support vid användning av heterogen miljö.
- **Skåp- och stativdesign.** Mycket låg förpackningsbelastning jämfört med liknande skärmar.
- **DisplayPort Connector.** Kompakt, med inbyggd låsmekanism som kan kopplas bort med en enkel knapptryckning. Längre kablar och IPS-färgsupport säkrställer flexibilitet i tillämpningen.



SPECIALFUNKTIONER

AmbiBright; AutoBright; Automatisk kontrast; Automatisk ljusstyrka; Automatisk svartnivå; Avancerad NTAA; CableComp med Sync Continuity Detection (synkroniserad kontinuerlig detektering); DDC-CI; Digital Uniformity Control (ColorComp); Direkt ljusstyrka och kontrast; EcoModes; GammaComp (14-bit LUT med 16-bit bearbetning); Inställbar power-lysdiod (färg och ljusstyrka); Integrerad USB-hub (2 upp; 3 ned); Kompatibel med NaViSet® och NaViSet® Administrator; OmniColor™: sRGB och 6-axlars färgkontroll; Overdrive; Programmerbar 3D LUT; Rapid Response-teknik; RapidMotion; Realtidsklocka med tidur (kan slå på och slå av strömmen); Självdiagnos; Stativ med snabbkoppling och bärhandtag; TileComp; TileMatrix; TORO™ Design



Technical Specification NEC SpectraView® 231

SKÄRM	
Bildskärms teknik	IPS TFT
Skärmstorlek [tum/cm]	23,0 / 58,4
Pixelpitch [mm]	0,265
Ljusstyrka (typ.) [cd/m²]	270
kontrast (typ.)	1000:1
Betraktningssvinkel [°]	178 vågrätt/178 lodrätt (typ. vid kontrast 10:1)
Responstid (typ.) [ms]	8 (grå-grå); 14 (8 vit/svart; 6 svart/vit)
Färger [milj.]	16,77
Storlek/täckning färgskala	75% / 75% Adobe RGB
SYNKRONISERINGSFREKVENS	
Horisontalfrekvens [kHz]	31,5 - 83,0
Vertikalfrekvens [Hz]	50,0 - 85,0
UPPLÖSNING	
Optimal upplösning	1920 x 1080 vid 60 Hz
Stöds	1152 x 864; 720 x 400; 800 x 600; 832 x 624; 1024 x 768; 1152 x 870; 640 x 480; 1280 x 960; 1280 x 1024; 720 x 576p; 1280 x 720p; 720 x 480p; 640 x 480p
ANSLUTNINGSMÖJLIGHETER	
Digital:	2 x DVI-D; 1 x DisplayPort
Analog:	1 x mini D-sub 15-pinnars
EL	
Effektbehov i aktivt läge [W]	46 (max.)
Strömsparläge [W]	1
Strömförsörjning	100-240 V; 0,79 A/0,33 A; Inbyggd strömförsörjning
OMGIVNINGSFÖRHÅLLANDEN	
Omgivningstemperatur (drift) [°C]	+5 till +35
Luftfuktighet (drift) [%]	30 till 80
ERGONOMI	
ErgoDesign®: Hög- och sänkbart stativ [mm]	150 (liggande)
Skärmlutning / Vridning [°]	-5 till +30; -45 till +45
Skärmrotation [°]	0 till 90 (liggande till stående läge)
MEKANISKT	
Bezel-bredd [mm]	16,2
Mått (bredd x höjd x djup) [mm]	543,6 x 338 x 227,6
Vikt [kg]	10,2
VESA-fäste [mm]	100 x 100 (4 punkter)
YTTERLIGARE PRESTANDA	
Färgversioner	Frontinfattning i silver; vit skåpbaksida; Bezel med svart framsida, hölje med svart baksida
Kabelhantering	ja
Kensington säkerhets-slot	ja
Plug & Play	VESA DDC/CI; VESA DDC2B; EDID Standard
Ljud	Tillval: MultiSync® Soundbar 90
Inställningsfunktioner	Automatisk inställning; Färgtemperaturstyrning; Fininställning (analog); Skärpa; Ljusstyrka; Energibesparande funktioner; Kontrast; Information om bildskärmen; OmniColor™: sRGB och 6-axlars färgkontroll; sRGB; Svartnivå; Expansionsläge; Spärr av on-screen-display (OSD); Avancerad NTAA (avancerad automatisk non-touch-inställning); Välja språk; Användarmeny; Meny för avancerade användare; Snabbtangenter
Innehåll i leverans	Signalkabel VGA-VGA; Signalkabel DVI-D - DVI-D; Bildskärm; Nätkabel; Signalkabel DisplayPort; CD-ROM; Förteckning över säljkontor; Bruksanvisning; CD-ROM med programvara för SpectraView® Profiler och manual
Säkerhet och ergonomi	CE; TCO 5.0; TÜV ergonomi; TÜV GS; C-tick; GEEA/ energimärkning; Energy Star 5.0; FCC klass B; PCTGost; UL/C-UL eller CSA; CCC; ISO 9241-307 (pixelbortfall klass I); MPR II/ MPR III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS
Garanti	3 års garanti inbegripet bakbelysning