

NEC SpectraView® 231

NEC LCD 23" Colour Management Displays

Professionel 23" farveskærm. NEC SpectraView® 231 er en high-end professionel LCD-skærm med høj ydelse til farvekritiske applikationer med enestående features og fordele for bedste billedkvalitet og farvenøjagtighed, ergonomisk og økonomisk enestående.

Den perfekte skærm for alle kreative professionelle, designere, fotografer, ingeniører og alle, som ikke vil indgå kompromisser hvad angår farvenøjagtighed.



BYDER PÅ ÆGTE FORDELE

Konsistent farve – med IPS 16:9 TFT-skærm.

Ægte farver – med en bred farveskala (75 % størrelse/75 % dækning med Adobe RG) og hardwarekalibrering med 14-bit LUT (søgetabel) for 42-bit farvestyring og gammakorrektion, uafhængig af farve og input.

Perfekt ergonomi – komfortabel betragtning med ErgoDesign® og TORO™-design.

Specielle features – som f.eks. Digital Uniformity Control, billede i billede, USB-hub, 3D LUT Colour Space Emulation, korrektion af baggrundsbelysning, DisplayPort.

FREMAGENDE PRÆSTATION

- **Ergonomi.** Passende til langvarigt og intensivt arbejde med 150 mm højdejustering, med 90° portrætfunktion, automatisk NTAA IPS synsvinkel for bedste ergonomi.
- **Colour Space Emulation.** Hver indgang kan tilordnes 3D LUT (9x9x9) for at definere et unikt farverum, f.eks. sRGB, Adobe RGB.
- **Integreret USB-HUB (2 op; 3 ned).** Kan anvendes til perifert USB-udstyr, som f.eks. mus og tastatur. Samtidigt kan de 2 op-konnektorer tilordnes forskellige videoindgange (input following), som kan forsyne billede i billede-funktionen. Da USB-standarden understøttes af en række forskellige platforme (Windows, Mac, Linux osv.), er nem support sikret, når et heterogent miljø anvendes.
- **Design af kabinet og fod.** Muliggør et meget lille forbrug af emballeringsmateriale i forhold til lignende skærme.
- **DisplayPort-tilslutning.** Er kompakt og har en indbygget låsemekanisme, som kan løsnes igen med et enkelt tryk på en knap. Længere kabellængder og IPS-farveunderstøtning sikrer applikationsfleksibiliteten.



SPECIELLE EGENSKABER

AmbiBright; AutoBright; Automatisk kontrast; Automatisk lysstyrke; Automatisk sortniveau; Avanceret NTAA; CableComp med Sync Continuity Detection; DDC-CI; Digital homogenitetskontrol (ColorComp); Direkte lysstyrke og kontrast; Fod og håndtag med quick-release-funktion; GammaComp (14-bit søgetabel og 16-bit behandling; Integreret USB-hub (2 op; 3 ned); Justerbar strømindikator (farve og lysstyrke); Kompatibel med NaViSet® og NaViSet® Administrator; OmniColor™: sRGB og 6-akset farvestyring; Overstyring; Programmerbar 3D LUT; Rapid Response-teknologi; RapidMotion; Realtid med planlægningsfunktion (tænd/sluk-timer); Selvdagnostik; TileComp; TileMatrix; TORO™ Design; Økoindstillinger



Technical Specification NEC SpectraView® 231

SKÆRM	
Skærmteknologi	IPS TFT
Skærmstørrelse [tommer/cm]	23,0 / 58,4
Pixelafstand [mm]	0,265
Lysstyrke (typ.) [cd/m²]	270
Kontrastforhold (typ.)	1000:1
Visningsvinkel [°]	178 horisontal / 178 vertikal (typ. ved kontrastforhold 10:1)
Responstid (typ.) [msek.]	8 (grå-til-grå); 14 (8 hvid/sort, 6 sort/hvid)
Farver [mio.]	16,77
Colour gamut-størrelse / Dækning	75% / 75% Adobe RGB
SYNCHRONISATION RATE	
Horisontal frekvens [kHz]	31,5 - 83,0
Vertikal frekvens [Hz]	50,0 - 85,0
OPLØSNING	
Optimal opløsning	1920 x 1080 ved 60 Hz
Understøttet	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
KONNEKTIVITET	
Digital:	2 x DVI-D; 1 x DisplayPort
Analog:	1 x mini D-sub 15 ben
ELEKTRISK SYSTEM	
Strømkraft i tændt tilstand [W]	46 (maks.)
Strømbesparende modus [W]	1
Strømforsyning	100-240 V; 0,79 A/0,33 A; Integreret strømforsyning
MILJØFORHOLD	
Omgivende temperatur (i drift) [°C]	+5 til +35
Omgivende relativ fugtighed (i drift) [%]	30 til 80
ERGONOMI	
ErgoDesign®: højdejusterbar fod [mm]	150 (funktionen Liggende)
Vipning af skærm / Drejefunktion [°]	-5 til +30; -45 til +45
Skærmrotation [°]	0 til 90 (landskabs- til portrætindstilling)
MEKANIK	
Bezel-bredde [mm]	16,2
Mål (B x H x D) [mm]	543,6 x 338 x 227,6
Vægt [kg]	10,2
VESA-montering [mm]	100 x 100 ([valuei3] points)
ANDRE EGENSKABER	
Farveversioner	Sølvfront; hvidt bagkabinet; Bezel i sort på front, sort bagkabinet
Kabelstyring	ja
Kensington sikkerhedsslot	ja
Plug & Play	VESA DDC/CI; VESA DDC2B; EDID-standard
Audio	Ekstraudstyr: MultiSync® Soundbar 90
Justeringsfunktioner	Automatisk justering; Farvetemperaturstyring; Finjustering (analog); Skarphed; Lysstyrke; Intelligent strømstyring; Kontrast; Skærminformation; OmniColor™: sRGB og 6-akset farvestyring; sRGB; Sortniveau; Udvidelsesfunktion; OSD-spærring; Avanceret NTAA (Non-Touch-Auto-Adjustment); Valg af sprog; Brugermenu; Avanceret brugermenu; Genvejstaster
Pakkens indhold	Signalkabel VGA-VGA; Signalkabel DVI-D - DVI-D; Skærm; Strømkabel; DisplayPort til signalkabel; CD-ROM; Oversigt over salgafdelinger; Brugervejledning; CD-ROM med SpectraView® Profiler-software og manual
Sikkerhed og ergonomi	CE; TCO 5.0; TÜV Ergonomi; TÜV GS; C-tick; GEEA-energimærke; Energy Star 5.0; FCC klasse B; PCT/Gost; UL/C-UL eller CSA; CCC; ISO 9241-307 (pixel-fejlklasse I); MPR II/ MPR III; PCBC/B-mærke; PSB; RoHS
Garanti	3 års garanti, også på bagbelysning