

NEC SpectraView® Reference 271

Objednáací kód: 60002992

NEC LCD 27" Professional Colour Display

Professional Reference Colour Display is a high-end professional wide gamut 10-bit P-IPS performance LCD monitor for colour critical applications with outstanding features and benefits for best picture quality and colour accuracy, outstanding ergonomics and economics.

The ideal display for all creative professionals, designers, photographers, precision engineers and anyone who cannot accept compromise on colour accuracy.

POSKYTOVÁNÍ SKUTEČNÝCH VÝHOD

Backlight Ageing Correction - (nestárnoucí podsvit s přesně definovaným bílým bodem) zajišťuje bezkonkurenčně konstantní kvalitu obrazu nejen po zapnutí displeje, ale i během jeho provozu.

Konzistentní zobrazení barev - díky 10-bitovému P-IPS panelu, 16:9.

Ergonomický design - komfortní zobrazení díky ErgoDesign® a TORO™ design.

Facility to create and calibrate - thanks to the SpectraView® Profiler software, the SpectraView® certifier document and detachable black light protection hood including accessories.

Podání v reálných barvách - díky velkému barevnému gamutu 107% a širokému barevnému pokrytí 98% Adobe RGB. Displej disponuje také vnitřní 14-ti bitovou programovatelnou 3D lookup tabulkou (LUT) pro 42-ti bitovou barevnou kontrolu a gama korekci, bez ohledu na barvu a vstup.

Zero Defect Pixel Warranty - up to 6 months after date of purchase.

Free Download of Multi-Display Management Software - with NaViSet Administrator 2 you can manage all your connected display devices from a centralized location.



VYNIKAJÍCÍ VÝKON

- **Ergonomic.** Suitable for long and intensive working with 150 mm height adjust, Advanced NTAA and 10-bit P-IPS viewing angle stability for best ergonomics.
- **Input.** Each input can be assigned independently, 3D LUT (9x9x9) to define a unique colour space e.g. sRGB, AdobeRGB.
- **Integrated USB Hub** (2 up; 3 down) can be used to attach USB peripherals such as mouse and keyboard. At the same time the 2 up connectors can be assigned to different video inputs (input following), which may be feeding the Picture-in-Picture function. Since the USB standard is supported by various platforms easy support is assured when using simultaneous heterogeneous environment.
- **Cabinet and Stand Design** allow a very reduced packaging footprint compared to similar displays. The carbon savings counter, with the built-in ECOMode allows responsible energy usage and at the same time motivates and informs the user about their usage behaviour. The built-in ambient light sensor adjusts the brightness of the monitor to environmental brightness conditions which again optimises energy usage, as well as providing an ergonomic brightness level.
- **DisplayPort**, compact and features an built-in locking mechanism, which can be disengaged with a simple button press. Longer cable lengths and 10-bit P-IPS colour support ensure that application flexibility is enhanced.



SPECIÁLNÍ CHARAKTERISTIKA

AmbiBright, Auto Black Level, Auto Contrast, AutoBright, Automatické nastavení jasu a kontrastu, Backlight Ageing Correction (korekce stárnutí podsvícení), CableComp s detekcí Sync Continuity, DDC/CI compatible, Digital Uniformity Control (ColorComp), Eco režimy, GammaComp (14 bitová Look Up tabulka) a 14 bitová Gamma korekce, Kompatibilní s NaViSet® a NaViSet®Administrator, kompatibilní s Windows 7, Konzistentní zobrazení barev díky 10-bit P-IPS 16:9 TFT, Nastavitelný výkon LED (barva a jas), NaViSet Administrator 2, OmniColor™: sRGB a 6-Axis-Colour-Control, Overdrive, přímý jas a kontrast, Rapid Response Technology, RapidMotion, Režim obraz-v-obraz, Rychle nastavitelný stojan s držákem, Self Diagnostics, SpectraView® Profiler Software, TileComp, TileMatrix, TORO™ Design



- Energetická účinnost

Carbon Footprint metr / Carbon Savings metr
- Ekologické materiály

Efektivní design s použitím minima obalových materiálů; Minimální používání škodlivých materiálů
- Ekologické standardy

ErP; TCO 03

TECHNICKÁ SPECIFIKACE NEC SpectraView® Reference 271	
DISPLAY	
Technologie panelu	P-IPS
Velikost obrazovky [palce/cm]	27 / 68.5
Poměr stran obrazovky	16:9
Rozteč bodů [mm]	0.233
Jas (typ.) [cd/m²]	300
Kontrastní poměr (typ.)	1000:1
Pozorovací úhly [°]	178 horizontální / 178 vertikální (typ. při kontrastním poměru 10:1)
Doba odezvy (typ.) [ms]	7 (grey-to-grey); 12 (7 white / black; 5 black / white)
Počet barev [Billion]	1.074 (10-bitů na barevný kanál)
Velikost barevného gamutu / Pokrytí	107% / 98% Adobe RGB
SYNCHRONISATION RATE	
Horizontální frekvence [kHz]	31.5 - 93.9 and 118.4 (digital)
Vertikální frekvence [Hz]	50 - 87
RESOLUTION	
Optimální rozlišení	2560 x 1440 at 60 Hz
Podporované rozlišení	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
CONNECTIVITY	
Digitální	2 x DVI-D; 1 x DisplayPort
ELECTRICAL	
Spotřeba energie v módu [W]	75 (typ.); 117 (max.)
Power Savings Mode [W]	1.4
Napájení	100-240 V; 1.64 A/0.65 A; integrované napájení
ENVIRONMENTAL CONDITIONS	
Operating Temperature [°C]	+5 to +35
Operating Humidity [%]	30 to 80
ERGONOMICS	
ErgoDesign®: Výšková nastavitelnost stojanu [mm]	150; 150 (landscape mód)
Naklonění / Otočení / Rotace [°]	5 to 30; -45 to +45
Naklonění/ Otočení [°]	5 to 30; -45 to +45
MECHANICAL	
Tloušťka rámečku [mm]	20.3
Rozměry (W x H x D) [mm]	640.4 x 396.2 x 235.5
Hmotnost [kg]	13.6
VESA montáž [mm]	100 x 100 (4 points); 200 x 100 (5 points)
ADDITIONAL FEATURES	
Barevné provedení	Černý přední rámeček, černá zadní strana
Cable Management	ano
Bezpečnostní Kensington slot	yes
Plug & Play	VESA DDC/CI; DDC2B/2Bi; EDID Standard
Audio funkce	Volitelně: MultiSync® Soundbar 90
Nastavení funkcí	Automatické nastavení; Black Level; Expansion Mode; Informace o monitoru; Intelligent Power Management; Jas; Jemné nastavení (analog); Klávesové zkratky; Kontrast; OmniColor™: sRGB and 6-axis-colour-control; On-Screen-Display (OSD) lock-out; Ostrost; Ovládání teploty barev; Pokročilé uživatelské menu; sRGB; USB; Uživatelské menu; Výběr jazyka
Obsah balení	Monitor; Napájecí kabel; signální kabel s DisplayPortem; CD-ROM; Sales Office List; Uživatelský manuál; CD-ROM with SpectraView® Profiler Software and manual; Detachable black light protection hood including accessories; SpectraView® Certifier document Signální kabel: DVI-D - DVI-D
Bezpečnost a ergonomie	CE; TCO 03; TÜV Ergonomics; TÜV GS; C-tick; GEEA/Energy Label; FCC Class B; PCT/Gost; UL/C-UL or CSA; CCC; ISO 9241-307 (pixel failure class I); MPR II/ MPR III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS
Záruka	3 roky záruka vč. podsvitu; záruka výskytu žádných vadných pixelů až po dobu 6 měsíců od dne zakoupení