

NEC SpectraView® 232

Número de orden: 60003161

NEC LCD 23" Professional Colour Display

El SpectraView® 232 de NEC es un monitor LCD de alta gama y funcionalidad profesional con retroiluminación LED para aplicaciones exigentes en cuanto a color, con funciones excepcionales y beneficios para la mejor calidad de imagen y precisión cromática, ergonomía y rentabilidad excelentes.

Es el display ideal para profesionales creativos, diseñadores, fotógrafos e ingenieros de precisión y todo aquel que no acepte compromisos en cuanto a la exactitud del color.



OFRECIENDO AUTÉNTICOS BENEFICIOS

Ahorro energético gracias a la retroiluminación de LED blanco - para una productividad ecológica intransigente.

Visualización consistente de color - gracias al display TFT IPS 16:9.

Funciones extraordinarias –como Digital Uniformity Control, Picture-in-Picture, USB Hub, 3D LUT de emulación de color y espacio, corrección de envejecimiento de la retroiluminación, DisplayPort.

Colores reales - amplia gama de colores (75% tamaño/ 75% cobertura AdobeRGB) y calibración de hardware con 14-bit LUT (look up table) para 42-bit control de color y corrección de gamma, independientemente de color y entrada

Conectividad para el futuro - y soporta además alta resolución, DisplayPort y los conectores HDMI aseguran la señal cromática IPS.



EXCELENTE RENDIMIENTO

- **Ergonómico.** Soporta el uso largo e intenso, la altura es ajustable hasta 150 mm, capacidad de modo portrait de 90° y presenta una estabilidad de ángulo de visualización con NTAA IPS automático, brindando así una excelente ergonomía.
- **Emulación de color y espacio.** Cada entrada puede ser asignada al 3D LUT (9x9x9) para definir un espacio de color único, por ej. sRGB, Adobe RGB.
- **USB HUB integrado** (2 arriba; 3 abajo). Pueden ser conectados con USB periféricos, como el mouse y el teclado. Al mismo tiempo, los 2 conectores de arriba pueden ser asignados a diferentes entradas de vídeo (según entrada), y así poder alimentar la función Picture in Picture. Gracias a que el estándar USB es compatible con varias plataformas (Windows, Mac, Linux etc.) no tendrá problemas al utilizar medios heterogéneos simultáneamente.
- **Diseño del gabinete y del pie.** El diseño permite utilizar un embalaje notablemente reducido en comparación a displays similares.
- **Conector DisplayPort.** Es compacto y presenta un mecanismo de bloqueo incorporado, este puede ser desactivado simplemente presionando un botón. La flexibilidad de la aplicación es aún mayor gracias a los cables más largos y al soporte de color IPS.



CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

3D LUT programable, Ajuste automático del brillo, Ajuste automático del contraste, Ajuste automático del nivel de negro, AmbiBright, AutoBright, Brillo y contraste directo, CableComp con detección de continuidad Sync, Compatible con NaViSet® y NaViSet® Administrator, Control Digital de uniformidad (compensación de color), DDC-CI, Diagnóstico automático, Diseño TORO™, EcoModes, GammaComp (14-bit LUT con 16-bit procesamiento), Movimiento rápido, NTAA avanzado, OmniColor™: sRGB y control del color de 6 ejes, Overdrive, Power LED ajustable (color y brillo), Puerto USB integrado (2 arriba; 3 abajo), Soporte de extracción rápida y brazo, Tecnología de respuesta rápida, TileComp, TileMatrix



Eficiencia Energética Tecnología de la luz de fondo LED

Estándares Ecológicos Energy Star 5.0

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NEC SpectraView® 232

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS NEC SpectraView® 232	
DISPLAY	
Tecnología del panel	IPS TFT
Tamaño de pantalla [pulgadas/cm]	23 / 58,4
Tamaño de píxel [mm]	0,265
Brillo (típ.) [cd/m ²]	270
Ratio de contraste (típ.)	1000:1
Ángulo de visión [°]	178 horizontal / 178 vertical (típ. en ratio de contraste 10:1)
Tiempo de respuesta (típ.) [msec]	8 (gris a gris); 14 (8 blanco / negro; 6 negro / blanco)
Colores [millones]	16,77
Gama de colores Tamaño / Cobertura	75% / 75% Adobe RGB
FRECUENCIA DE SINCRONIZACIÓN	
Frecuencia horizontal [kHz]	31,5 - 83
Frecuencia vertical [Hz]	50 - 85
RESOLUCIÓN	
Resolución óptima	1920 x 1080 a 60 Hz
Soporta	1280 x 1024; 1280 x 960; 1280 x 720p; 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
CONECTIVIDAD	
Digital	1 x DVI-D; 1 x HDMI; 1 x puerto de pantalla
Analógico	1 x mini D-sub de 15 patillas
ELÉCTRICO	
Consumo requerido en modo [W]	23 (típ.); 29 (max.)
Modo de ahorro de energía [W]	1
Alimentación	100-240 V; 0,95 A / 0,35 A; Fuente de energía incorporado
CONDICIONES AMBIENTALES	
Temperatura ambiente de funcionamiento [°C]	+5 a +35
Humedad ambiental de funcionamiento [%]	30 a 80
ERGONOMÍA	
ErgoDesign®: Base regulable en altura [mm]	150 (modo horizontal)
Pantalla inclinable / Giratoria [°]	-5 a +30; -45 a +45
Rotación de pantalla [°]	0 a 90 (modo apaisado o portrait)
MECÁNICO	
Ancho del marco [mm]	16,2
Medidas (an x al x prof) [mm]	543,6 x 338 x 227,6
Peso [kg]	10,2
Montaje VESA [mm]	100 x 100 (puntos 4)
FUNCIONES ADICIONALES	
Versiones	Marco frontal negro, parte posterior negra
Gestión de Cables	sí
Conector de seguridad Kensington	Sí
Plug & Play	VESA DDC/CI; EDID Estándar; VESA DDC2B
Audio	Opción: MultiSync® Soundbar Pro
Funciones de ajuste	Ajuste automático; Ajuste fino (analógico); Brillo; Contraste; Control de la temperatura del color; Gestión inteligente de consumo; Hotkeys; Información del monitor; Menú avanzado; Menú de usuario; Modo de expansión; Nitidez; Nivel de negro; NTAA avanzado (Advanced Non-Touch-Auto-Adjustment); OmniColor™: sRGB y control del color de 6 ejes; On-Screen-Display (OSD) bloqueable; Selección de idioma; sRGB
Accesorios incluidos	Monitor; Cable de alimentación; Cable de señal DisplayPort; CD-ROM; Lista de las agencias comerciales; Manual de usuario; CD-ROM con el programa SpectraView® Profiler y manual Cable de señal: Mini DisplayPort; VGA-VGA; DVI-D - DVI-D
Seguridad y Ergonomía	CE; Certificación TCO 5.0; Ergonomía TÜV; TÜV GS; C-tick; Calificación GEEA/Energy; Energy Star 5.0; FCC Class B; PCT/ Gost; UL/C-UL o CSA; CCC; ISO 9241-307 (Pixel Failure Class I); MPR II/ MPR III; PCBC/B-mark; PSB; RoHS
Garantía	3 años de garantía incluyendo la retro-iluminación (backlight)