

## NEC SpectraView® Reference 21

### (NEC SpectraView® LCD2180 WideGamut LED)



- High-End 21,3 Zoll LCD-Monitor mit SuperAdvanced SuperFine Technology TFT (SA-IPS) und innovativer LED-Hintergrundbeleuchtung (LED-Backlight)
- Wide Colour Gamut:  
mehr als 100-prozentige Darstellung von Adobe® RGB- und NTSC-Farbraum sowie hohe Leuchtdichte aufgrund der LED-Lichtquelle und optimierten Lichtfiltern
- Variable Weißpunkteinstellung am Backlight:  
Weißpunkteinstellung über das RGB-LED Backlight ohne Helligkeitsverlust zwischen 5.000 und 9.300K
- Schneller Start bei Kalibrierung und täglicher Arbeit:  
internes LED-Feedbacksystem für die automatische Farbkalibrierung - stabilisiert die Werte für Helligkeit und Farbtemperatur in weniger als 1 Minute nach dem Einschalten
- Optimale Langzeitstabilität:  
Feedbacksystem stellt stabile Langzeit-Performance von Helligkeit und Farbe sicher
- ColorComp-Funktion:  
Ausgleich von Abweichungen in der Weißhomogenität sowie Verbesserung von Farb- und Helligkeitshomogenität auf Knopfdruck
- Farbtracking:  
Leistungsverbesserung im Vergleich zu den üblichen CCFL Backlight-Systemen - besonders in dunklen Bereichen
- Quecksilberfreie Leuchtdioden (LEDs) für mehr Leuchtkraft
- Extrem schmaler Seitenrahmen (19 mm)
- OmniColor™: sRGB und 6-Achsen-Farbkontrolle (RGBCMY, Farbton und Sättigung)
- Abnehmbare Blendschutzhaube (schwarz, mit Fotosamt ausgekleidet)
- Ergonomie und Sicherheit nach neuesten Normen inkl. ISO 13406-2
- GammaComp: Hardware-Kalibrierung mit 10-Bit LUT (look up table) für 30-Bit-Farbkontrolle
- SpectraView® Profiler Software:  
L\*-Kalibrierung (CIE-LAB L\*Farbraum); Gamma oder sRGB Kalibrierung; iterativer Kalibrierungsprozess; Validierung der Profile; LUT-basierte 16-Bit-ICC-Profile (oder Matrix Profile); unterstützt diverse Messgeräte; Manuelle Weißpunkt- und Kalibrierkurven-Einstellung, Weißpunkt- und Graustufen-Kalibrierung (oder Kontrastverhältnis); Kontrolle der Umgebungslichtverhältnisse gemäß ISO 3446 & 12646; Chromatische Adaption



# NEC SpectraView® Reference 21

## (NEC SpectraView® LCD2180 WideGamut LED)

Panel Technologie	SA-SFT-TFT (SuperAdvanced SuperFine Technology TFT, SA-IPS) mit LED-Backlight
Größe [Zoll/cm]	21,3/54
Punktabstand [mm]	0,270
Betrachtungswinkel	176° horizontal / 176° vertikal (typ. bei Kontrastverhältnis 10:1)
Kontrastverhältnis (typ.)	430 : 1
Leuchtstärke (typ.) [cd/m2]	200 bei 5.000 K - 9.300 K (ohne ColorComp)
Response Time (typ.) [ms]	20 (typ.) (Ton + Toff)
Farbpalette	Mehr als 100 % Adobe® RGB (bis zu 105,7% Adobe® RGB; bis zu 101% NTSC)
Max. verwertbare Farbpalette	30 Bit (10 Bit je Farbe) = 1.021 Farbwerte R, G, B
Farben [Mio.]	16,77
Zeilenfrequenz [kHz]	31,5 bis 91,1
Bildfrequenz [Hz]	50,0 bis 85,0
Optimale Auflösung	1600 x 1200 bei 60 Hz
Weitere Auflösungen	1280 x 1024; 1280 x 960; 1152 x 870; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 720 x 400; 720 x 350;
Anschlüsse	Digital: 2 x DVI-D
Plug & Play	VESA DDC/CI; DDC2B/2Bi; EDID Standard
Backlight/Lichtquelle	RGB-Leuchtdioden (LED)
Einstellungen	Farbtemperaturkontrolle; Helligkeit; Kontrast; Bildschärfe; Monitorinformation; Intelligent Power Management; OmniColor™: sRGB und 6- Achsen-Farbkontrolle; Programmierbare Gammakorrektur; On-Screen-Manager (OSM) sperrbar; Menüsprache
Sicherheit und Ergonomie	CE; FCC Class B; UL/C-UL; VCCI (Klasse II); PCT Gost; TÜV ERGONOMIE; TÜV GS; SO 13406-2 (Pixel-Fehler Klasse II)
Leistungsverbrauch in Betrieb (typ.) [W]	105 bei 6.500 K
Leistungsverbrauch im Sparmodus [W]	< 7
Stromversorgung	100-120V/220-240V; 1,1A/0,5A; integriertes Netzteil; Netzschalter
Umgebungstemperatur im Betrieb [°C]	5 bis 35
Luftfeuchtigkeit im Betrieb [%]	30 bis 80
VESA Mounting [mm]	100 x 100, Standfuß abnehmbar
Abmessungen (B x H x T) [mm]	473 x 461,7 x 211,9
Bildschirm neigbar [°]	-5 bis +25
Rahmenbreite [mm]	19
Cable Management	ja
Kensington Lock	ja
Gewicht [kg]	18,3
Specials	Advanced NTAA (Non-Touch AutoAdjust); 10-Bit-Videoeingang; GammaComp (10 Bit LUT für 30- Bit-Farbkontrolle); Power Off Timer; Vacation Switch; NaViSet® und NaViSet® Administrator kompatibel; DDC-CI; Auto-Blacklevel; ColorComp; SpectraView® Profiler Software
Versionen	Schwarz
Lieferumfang	Monitor; Netzkabel; Signalkabel; DVI-D/DVI-D; CD-ROM und Handbuch für Bildschirm; CD-ROM mit SpectraView® Profiler; Software und Handbuch; Schwarze abnehmbare Lichtschutz-Haube mit Zubehör; SpectraView® Certifier Dokument
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung



Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten. Liefermöglichkeiten, techn. Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausgabe: 3/06

see more.

NEC Display Solutions

[www.nec-display-solutions.com](http://www.nec-display-solutions.com)

NEC Display Solutions Europe GmbH, Landshuter Allee 12-14, D-80637 München

Tel. +49 (0)8999699-0, Fax +49 (0)8999699-500 oder Info-Telefon Deutschland: 0180-5242521 (0,21Euro/Min.)