

NEC MDview Serie



NEC MDview Farbbildschirme

für die Betrachtung von Bildern aus der bildgebenden Diagnostik und für allgemeine Verwaltungsaufgaben im medizinischen Umfeld

- ▷ Bei CT und MRT für Befundung und Betrachtung
- ▷ Für die Operationsvorbereitung z.B. mit 3D Simulationssoftware
- ▷ Für den Einsatz in der PACS Bildbetrachtung
 - im Arztzimmer: MDview 19 und MDview 21
 - in Patientennähe: MDview 19M und MDview 21M

Eigenschaften:

- LCD Flachbildschirme mit S-IPS TFT oder SA-Superfine Modul
- Ultra-schmale Frontrahmen: 12 mm - 17 mm (je nach Modell)
- Rapid Response Technologie: 18 ms - 25 ms (je nach Modell)
- ambix+™ Technologie – Kombination von analogen und digitalen Eingängen
- Intern programmierbare 10-bit Look-up Tabellen zur Hardwarekalibrierung
- TORO™ Design: Drehbarer Bildschirm und höhenverstellbarer Fuß
- Gleiches Design wie NEC MD Serie Graustufenbildschirme
- Ergonomie und Sicherheit nach neuesten Normen
- Beinhaltet DICOMcal Software:
 - ▷ Zur Kalibrierung und Konformitätsprüfung nach DICOM GSDF
 - ▷ Farbtemperatureinstellung mit Kalibrierungsinstrument
 - ▷ Kalibrierungs- und Konformitätshistorie
 - ▷ Messung von Umgebungslicht und Schleier-Leuchtdichte
 - ▷ Prüfung der Helligkeitsverteilung
 - ▷ Testbilder (SMTPE, BRIGGS, DIN, AAPM)
 - ▷ Luminanzkurvendarstellung
 - ▷ Integriertes Online Feedback- und Support-System
 - ▷ DDC/CI Unterstützung für Bildschirme der NEC MDview Serie
 - ▷ Windows 2000 und Windows XP kompatibel
 - ▷ Unterstützte Kalibrierungsinstrumente: Sequel USB Sensor, gmb
 - ▷ Eye-One Display und Eye-one Monitor, x-rite DTP92 und DTP94
- GammaCompMD Unterstützung:
 - ▷ Kompatibel mit GammaCompMD Administrator, der Netzwerksoftware für die Qualitätskontrolle von Bildschirmsystemen der MD Serie



NEC MDview Serie

	MDview 19	MDview 19M	MDview 21	MDview 21M
Modul-Technologie	S-IPS TFT		SA-Superfine	
Bilddiagonale [Zoll/cm]	19/48,2		21,3/54	
Betrachtungswinkel (typ.)	176° hor./ 176° vert. (bei Kontrastverhältnis 10:1)		176° hor. / 176° vert. (bei Kontrastverhältnis 10:1)	
Seitenverhältnis	5:4		4:3	
Punktabstand [mm]	0,294		0,270	
Leuchtstärke (typ.) [cd/m²]	270		250	
Kontrastverhältnis (typ.)	600:1	500:1	500:1	
Reaktionszeit (typ.) [msec]	18	25	20	
Farben [Mio]	16,77		16,77	
Zeilenfrequenz [kHz]	31,5-81,1		31,5-91,1	
Bildfrequenz [Hz]	50,0-85,0		50,0-85,0	
Optimale Auflösung	1280 x 1024 (1.3 Megapixel)		1600 x 1200 (2 Megapixel)	
Andere Auflösungen	(1280 x 1024); 1280 x 960; 1152 x 870; 1024 x 768; 832 x 624; 800 x 600; 640 x 480; 720 x 400; 720 x 350			
Signaleingänge	Digital: 1 x DVI-D; 1 x DVI-I; Analog: 1 x mini D-sub 15 pin			
Plug & Play	VESA DDC/CI; DDC2B/2Bi; EDID Standard			
Leistungsverbrauch [W]	48 typ.		52 typ.	
- im Sparmodus [W]	< 1,1		< 1,0	
Stromversorgung	100-120 V/220-240 V; 0,55 A/0,25 A		100-120 V/220-240 V; 0,6 A/0,3 A	
Abmessungen (H x B x T) [mm]				
Mit Standfuß:	402,3 x 361,5 x 200	402,3 x 361,5 x 200	467 x 391 x 200	
Ohne Standfuß:	402,3 x 330,3 x 77,5	402,3 x 330,3 x 80	467 x 359 x 85	
Frontrahmenbreite [mm]	12	17	16	
Gewicht [kg]	9,7	9,8	11,0	
Sicherheit und Ergonomie	CE; TÜV GS; TÜV ERGONOMIE	CE-MDD; TÜV GM	CE; TÜV GS; TÜV ERGONOMIE	CE-MDD; TÜV GM
Umgebungstemperatur im Betrieb [°C]	+5 bis +35			
Luftfeuchtigkeit im Betrieb [%]	30 bis 80 (nicht kondensierend)			
VESA Montage [mm]	100 x 100			
Spezialfunktionen	CableComp; Rapid Response; NaViSet™ and NaViSet™ Administrator kompatibel; TORO™ Design, Power-Off Timer; Sync Continuity Detection; TileMatrix; TileComp; Automatic Black Level			
Garantie	3 Jahre Garantie inkl. Hintergrundbeleuchtung			
Optionen	Eye One Display 2 Kalibrierungsinstrument - Bestell-Nr. GMBEYE1V2			

MDview 19M und MDview 21M erhielten die Medizin-Zertifizierung als Medizinprodukte entsprechend der Europäischen Richtlinie 93/42/EC.

Weitere Informationen im Internet unter: med-info@nec-display-solutions.com
www.medical.nec-display-solutions.com

Die in dieser Broschüre angegebenen Informationen dienen lediglich dem Zweck der Erläuterung und stellen nicht unbedingt von NEC Display Solutions zu erfüllende Normen dar. Alle verwendeten Hard- und Softwarenamen sind Handelsnamen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller. Alle Rechte vorbehalten, insbesondere für den Fall der Patenterteilung oder GM-Eintragung. Liefermöglichkeiten, technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Ausgabe Oktober 2005.



NEC Display Solutions

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.)