

NEC MD242C2

Om code: 60003333

2MP Medical Certified Diagnostic Display



2.3 MP 24" kleurendisplaysysteem voor primaire diagnose van medische beelden

De NEC MD242C2 flat panel-displaysystemen voor het bekijken van digitale kleuren- en grijstint-beelden voor diagnose door deskundige artsen. De toepassing omvat vastlegging van diagnosebeelden in radiografie en CT, MRI en andere medische beeldtechnieken. Om de gespecificeerde displayperformance te garanderen, mag het display alleen worden gebruikt samen met door NEC goedgekeurde displaybesturingsborden.

VOORDELEN

Gestabiliseerde beeldkwaliteit - Een ingebouwde frontsensor regelt de helderheid van het display op de korte en lange termijn.

Snelle en handige DICOM-conformiteitstest - Ad-Hoc DICOM-conformiteitstest kan worden uitgevoerd op het display.

DICOM-voorinstelling - Het display is gekalibreerd in de fabriek overeenkomstig DICOM Deel 14.

Ecovriendelijk - Minder energieverbruik en kwikvrij met LED-achterverlichtingssysteem.

Eenvoudig onderhoud - GammaCompMD QA-software, die bij het display is inbegrepen, maakt eenvoudige kalibratie, onderhoud en kwaliteitsbewaking mogelijk, en garandeert zo een betrouwbaar mogelijke prestatie gedurende de gehele levensduur van het display.

DISPLAY	Panel Technologie	IPS TFT con W-LED achterverlichting
	Schermgrootte [inch/cm]	24,1 / 61,2
	Breedte-hoogteverhouding beeld	16:10
	Pixelgrootte [mm]	0,270 x 0,270
	Helderheid [cd/m²]	180 (gekalibreerd); 350 (max.)
	Contrastverhouding (typ.)	1000:1
	Kijkhoek [°]	178 horizontaal / 178 verticaal (typ. bij contrastverhouding 10:1)
	Reactietijd (typ.) [ms]	14 (tr - tf)
	Programmeerbare Gammacorrectie	14-bit
SYNCHRONISERINGSFREKVENS	Fabrikatskalibratie	180 cd/m² op wit niveau; 7500K kleurtemperatuur; Gammacorrectie overeenkomstig DICOM GSDF bij 140cd/m²
	Horizontale frequentie [kHz]	31,5 - 91,2 en 118,4 (analoog)
	Verticale frequentie [Hz]	50 - 85
RESOLUTIE	Optimale resolutie	1920 x 1200 bij 60 Hz
CONNECTIVITEIT	Digitaal	1 x Display-poort; 1 x DVI-D; 1 x HDMI
	Analoog:	1 x D-sub 15 pin
ELEKTRISCH	Vereiste voeding bij modus [W]	22,7 (verzending); 29,5 (max.)
	Energiebesparende Modus [W]	< 1,5
	Voeding	0,83 A/0,47 A; 100-240 V; geïntegreerde stroomvoorziening
OMGEVINGSOMSTANDIGHEDEN	Omgevingstemperatuur (gebruik) [°C]	+5 tot +35
	Vochtigheid omgeving (gebruik) [%]	30 tot 80 (niet-condenserend)
ERGONOMIE	In hoogte instelbare voet [mm]	150
MECHANISCH	Afmetingen (B x H x D) [mm]	363 x 573 - 626 x 228 (portrait-modus); 557 x 378 - 528 x 228 (liggende stand)
	Gewicht [kg]	10,2
	VESA-montage [mm]	100 x 100 (4 punten)
EXTRA FUNCTIES	Speciale Kenmerken	Automatisch achterverlichtingregelsysteem met 3-kleurige sensor aan de voorkant voor stabiele witte helderheid en wit punt; Individuele, vooraf in de fabriek ingestelde DICOM-gamma correctiecurve; multiple OSD-blokkeringsmodi; nauwkeurige DICOM GSDF instelling bij gebruik van interne 14 bit LUT
	Kensington-veiligheidsslot	ja
	Inhoud verzendpakket	display; DisplayPort-kabel; GammaCompMD Client QA software; goedgekeurde displaybesturingsdrivers
	Veiligheid en ergonomie	CCC; CE-MDD (EN60601-1, EN60601-1-2); DIN V 6868-57 / DIN 6868-157 (for Fluoroscopy and CT); FDA510(k); TÜV GM
	Garantie	3 Jaar garantie incl. achtergrondverlichting; optioneel 4. + 5. jaar garantieverlenging
SYSTEEMCONFIGURATIES	Verscheidenheid aan Displaybesturingsborden	AMD; Nvidia
	Software	GammaCompMD QA
	Opties	Kalibratie-instrument (MDSVSENSOR3)

De registratie van medische hulpmiddelen speelt een belangrijke rol bij het naleven van verplichte EU-regelingen voor het toezichtstelsel op medische hulpmiddelen. Daarnaast wordt met productregistratie gegarandeerd dat u de beste aftersales ondersteuning en garantievoorwaarden ontvangt. Registreer uw medisch hulpmiddel van NEC op <http://medical.nec-display-solutions.com/medregistration>

CE-MDD-verklaring is in overeenstemming met de Europese Richtlijn 93/42/EEC (Richtlijn Medische Hulpmiddelen). NEC-displaysystemen van de MD-serie zijn geregistreerd als medische hulpmiddelen bij DIMDI en hebben de pre-kwalificatie voor de keuringsproeven van de Duitse Röntgenverordening volgens DIN 6868-157 doorstaan.