



[→ Produkt-Website](#)

1 MP-Medizin-Monitor

Der MX194 überzeugt als 19-Zöller im klassischen 5:4-Format durch eine werkseitig voreingestellte DICOM[®]-Tonwertkurve. Sie garantiert die richtige Grautonwiedergabe radiologischer Aufnahmen. Dank LED-Technik erreicht der 1-Megapixel-Schirm dauerhaft stabile Helligkeiten. Auch bei der Farbreinheit und Ausleuchtung glänzt der MX194. Dafür sorgt der Digital Uniformity Equalizer. Grau- und Farbtöne radiologischer Aufnahmen gibt der Monitor deshalb auf der gesamten Anzeige überall richtig wieder. Das ist ideal für die Betrachtung von Bildern aus der digitalen Bildverteilung. Fazit: Speziell für die Überweiser aus den Fachabteilungen ist der MX194 optimal geeignet.

- ✓ 1,3-Megapixel-Farb-LCD-Monitor
- ✓ Grautonwiedergabe mit DICOM[®]-Tonwertkurve
- ✓ Helligkeit 350 cd/m², Kontrast 2000:1
- ✓ Homogene Anzeigefläche durch automatische Steuerung der Leuchtdichteverteilung (Digital Uniformity Equalizer)
- ✓ Automatische Luminanzsteuerung
- ✓ DisplayPort, DVI-D- und D-Sub-Eingang für Digital- und Analog-Anschluss
- ✓ 5 Jahre Garantie inkl. Vor-Ort-Austauschservice für höchste Investitionssicherheit

Technische Daten

ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	MX194
Gehäusefarbe	Schwarz
Einsatzgebiet	Medizin
Produktlinie	RadiForce
EAN	4995047052777

BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	19
Diagonale [in cm]	48,1
Format	4:5
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	301 x 376
Auflösung in Megapixel	1,3 Megapixel (Farbe)
Ideale und empfohlene Auflösung	1280 x 1024
Punktabstand [in mm]	0,29 x 0,29
Panel-Technologie	VA
Max. Blickwinkel Horizontal	178
Max. Blickwinkel Vertikal	178
Darstellbare Farben oder Graustufen	1,07 Mrd. Farben (DisplayPort, 10 Bit), 16,7 Mio. Farben (D-Sub, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	543 Mrd. Farbtöne / 13 Bit
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m ²]	350
Ab Werk kalibrierte Helligkeit [in cd/m ²]	180
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	2000:1
Max. Bildwiederholrate [in Hz]	60
Hintergrundbeleuchtung	LED

FEATURES & BEDIENUNG

Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	2x manuelle Speicherplätze, sRGB, Paper, DICOM
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
Hardware-Kalibrierung von Helligkeit und Leuchtdichtekennlinie	✓
Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur)	✓
Sensoren	Umgebungslichtsensor, Backlight-Sensor
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	DICOM-Tonwertcharakteristik, Helligkeit, Farbtemperatur/Weißpunkt, Gamma, Farbsättigung, Auflösung, Skalierung, OSD-Sprache
Integriertes Netzteil	✓

ANSCHLÜSSE

Signaleingänge	D-Sub, DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
USB-Spezifikation	USB 2
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ B
Grafiksignal	DVI Single Link (TMDS), RGB Analog, DisplayPort

ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	Digital: 31-64 kHz/59-61 Hz; Analog: 24,8-80 kHz/50-75 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	15
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	28 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,6
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz

ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	405 x 406,5-506,5 x 205
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	6
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	4,2
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	Technische Zeichnung (PDF)
Neigbarkeit	0 / 30
Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)	90° (im Uhrzeigersinn)
Max. Höhenverstellbarkeit [in mm]	100
VESA-Lochabstand	100 x 100

ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

Prüfzeichen	CE (Medical Device), ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, IEC60601-1, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
-------------	--

SOFTWARE & ZUBEHÖR

Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download	RadiCS LE
Weiterer Lieferumfang	USB-Kabel (Typ A - Typ B), Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Netzkabel
Optionales Zubehör	RadiNET Pro, RadiCS, MED-XN43
Empfohlene Grafikkarte	MED-XN43

GARANTIE

Garantiedauer	5 Jahre
Garantieart	Vor-Ort-Austauschservice