



[→ Produkt-Website](#)

## 2 MP-Medizin-Monitor

Dank DICOM®-Tonwertkurve zeigt der MX217-HB radiologische Aufnahmen objektgerecht an. Die kalibrierte Helligkeit beträgt 340 cd/m<sup>2</sup>. Hierdurch eignet er sich für die dental-radiologische Befundung in der Raumklasse 6 (Behandlungsraum). Der Monitor überzeugt mit einer klaren und kontrastreichen Bildwiedergabe.

- ✓ 2-Megapixel-Farbbildschirm mit 340 cd/m<sup>2</sup> ab Werk kalibrierter Helligkeit und 500 cd/m<sup>2</sup> Maximalhelligkeit
- ✓ Klare Erkennbarkeit von Strukturen durch hohen Kontrast und Unschärfereduzierung
- ✓ Mühelose Qualitätssicherung und eingebauter Kalibrierungssensor für semi-automatisierte Konstanzprüfung
- ✓ Palette mit 543 Milliarden Farbtönen für präzise Farbwiedergabe mit bis zu 10 Bit
- ✓ Hybrid Gamma PXL-Funktion für pixelgenaue Anzeige von Graustufen- und Farbbildern mit der erforderlichen Leuchtdichtekennlinie
- ✓ Homogene Anzeigefläche durch automatische Steuerung der Leuchtdichteverteilung (DUE)
- ✓ Vorbereitet für Kalibrierung, Abnahme- und Konstanzprüfung gemäß DIN 6868-157 und QS-RL
- ✓ Ergonomisches Design mit schmalen Gehäuserahmen
- ✓ 5 Jahre Garantie inkl. Vor-Ort-Austauschservice für höchste Investitionssicherheit

## Technische Daten

### ALLGEMEINES

|                   |   |
|-------------------|---|
| Artikel-Nr.       | MX217-HB  |
| Gehäusefarbe      | Schwarz   |
| Einsatzgebiet     | Medizin   |
| Produktlinie      | RadiForce   |
| Anwendungsbereich | Dental, Dental Behandlungszimmer (RK 6), Orthopädie |
| EAN               | 4995047065005                                       |

### BILDSCHIRM

|  |  |
|--|--|
| Diagonale [in Zoll]                                    | 21   |
| Diagonale [in cm]                                      | 54   |
| Format   | 3:4  |
| Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]            | 324 x 432  |
| Auflösung in Megapixel                                 | 2 Megapixel (Farbe)  |
| Ideale und empfohlene Auflösung                        | 1200 x 1600  |
| Punktabstand [in mm]                                   | 0,27 x 0,27  |
| Panel-Technologie                                      | IPS  |
| Max. Blickwinkel Horizontal                            | 178  |
| Max. Blickwinkel Vertikal                              | 178  |
| Darstellbare Farben oder Graustufen                    | 1,07 Mrd. Farben (DisplayPort, 10 Bit), 16,7 Mio. Farben (DVI, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DisplayPort, 8 Bit) |
| Farbpalette/Look-Up-Table                              | 543 Mrd. Farbtöne / 13 Bit   |
| Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m <sup>2</sup> ]      | 500  |
| Ab Werk kalibrierte Helligkeit [in cd/m <sup>2</sup> ] | 340  |
| Max. Dunkelraumkontrast (typisch)                      | 1800:1   |
| Hintergrundbeleuchtung                                 | LED  |

### ANSCHLÜSSE

|                           |                                     |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Signaleingänge            | DisplayPort, DVI-D                  |
| Signalausgänge            | 1x DisplayPort (HDCP 1.2)           |
| Daisy-Chain fähig         | ✓                                   |
| USB-Spezifikation         | USB 2                               |
| USB-Upstream-Anschlüsse   | 1 x Typ B                           |
| USB-Downstream-Anschlüsse | 2x Typ A                            |
| Grafiksignal              | DVI Single Link (TMDS), DisplayPort |

### ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

|             |   |
|-------------|---|
| Prüfzeichen | CE (Medical Device), UKCA (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 |
|-------------|---|

### FEATURES & BEDIENUNG

|  |  |
|--|--|
| Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi                          | 1x manueller Speicherplatz, Text, sRGB, Paper, DICOM, weitere Speicherplätze durch Kalibrierung  |
| DICOM-Tonwertcharakteristik                                    | ✓  |
| Hardware-Kalibrierung von Helligkeit und Leuchtdichtekennlinie | ✓  |
| Digital Uniformity Equalizer (Homogenitätskorrektur)           | ✓  |
| Hybrid Gamma PXL   | ✓  |
| Unschärfereduzierung   | ✓  |
| Sensoren   | Umgebungslichtsensor, Integrierter Leuchtdichtesensor, Backlight-Sensor  |
| OSD-Sprache  | de, en, fr, es, it, se   |
| Einstellmöglichkeiten  | DICOM-Tonwertcharakteristik, Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur/Weißpunkt, Gamma, Farbsättigung, Auflösung, Skalierung, Farbmodus überspringen, OSD-Sprache, Signaleingang, Tastensperre, Unschärfereduzierung |
| Integriertes Netzteil  | ✓  |

### ELEKTRISCHE DATEN

|   |  |
|---|--|
| Horizontal-/Vertikalfrequenzen                    | Digital: 31-100 kHz/59-61 Hz   |
| Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]             | 23   |
| Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]             | 54 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse) |
| Max. Leistungsaufnahme im Standby-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] | 357 x 482-572 x 200                        |
| Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]                             | 7,2  |
| Details zur Gehäuseabmessung (PDF)                           | <a href="#">Technische Zeichnung (PDF)</a> |
| Drehbarkeit des Standfußes [in °]                            | 70   |
| Neigbarkeit vorne/hinten [in °]                              | 5 / 30                                     |
| Rotation Hoch-/Querformat (Pivot)                            | gegen Uhrzeigersinn                        |
| VESA-Lochabstand   | 100 x 100                                  |

### SOFTWARE & ZUBEHÖR

|   |  |
|---|--|
| Zugehörige Software und weiteres Zubehör via Download | RadiCS LE  |
| Weiterer Lieferumfang                                 | USB-Kabel (Typ A - Typ B), Signalkabel DisplayPort - DisplayPort, Handbuch via Download, Netzkabel |
| Optionales Zubehör                                    | RadiNET Pro, RadiCS (UX2-Kit), MED-XN43  |
| Empfohlene Grafikkarte                                | MED-XN43   |

### GARANTIE

|               |                          |
|---------------|--------------------------|
| Garantiedauer | 5 Jahre                  |
| Garantieart   | Vor-Ort-Austauschservice |