

# MDRC-1119 TS

19-inch clinical review display with touch screen interface



- **Consistent images at the point of care**
- **User-friendly QA**
- **Cleared for medical use**
- **With touch screen**

## **Consistent DICOM images, anywhere, anytime**

The high-quality LCD panel of the MDRC-1119 TS presents medical images with better contrast, higher brightness and a wider viewing angle than conventional computer monitors.

Advanced Backlight Output Stabilization (BLOS) technology ensures fast power-up and continuous LCD backlight stability, resulting in long-term image consistency.

And thanks to the integrated DICOM Part 14 Look-Up Table, the MDRC-1119 TS is DICOM-compliant "out-of-the-box".

**Product specificaties**

**MDRC-1119 TS**

| General specifications                           |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schermt technologie                              | TFT Color LCD (VA)                                                                                                                                                                                                   |
| Actief schermformaat (diagonaal)                 | 483 mm (19.0")                                                                                                                                                                                                       |
| Formaat actief scherm (H x V)                    | 301 x 376 mm (11.9 x 14.8")                                                                                                                                                                                          |
| Beeldverhouding (H:V)                            | 5:4                                                                                                                                                                                                                  |
| Resolutie                                        | 1MP (1280 x 1024)                                                                                                                                                                                                    |
| Pixelpitch                                       | 0.2940 mm                                                                                                                                                                                                            |
| Beeldkleur                                       | Yes                                                                                                                                                                                                                  |
| Grijsbeeldvorming                                | No                                                                                                                                                                                                                   |
| Kleurondersteuning                               | 16.7 million                                                                                                                                                                                                         |
| Kijkhoek (H, V)                                  | 178°                                                                                                                                                                                                                 |
| Uniform Luminance Technology (ULT)               | No                                                                                                                                                                                                                   |
| Per Pixel Uniformity (PPU)                       | No                                                                                                                                                                                                                   |
| Omgevingslichtcompensatie (OLC)                  | No                                                                                                                                                                                                                   |
| Backlight Output Stabilization Technology (BLOS) | Yes                                                                                                                                                                                                                  |
| I-Guard                                          | No                                                                                                                                                                                                                   |
| Maximale luminantie                              | 300 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                |
| DICOM-gekalibreerde luminescentie                | 180 cd/m <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                |
| Contrastverhouding                               | 1300:1                                                                                                                                                                                                               |
| Reactietijd (stijgtijd + valtijd)                | 8 ms                                                                                                                                                                                                                 |
| Scanfrequentie (H; V)                            | 31.5~79.95 kHz; 50~75 Hz                                                                                                                                                                                             |
| Kleur behuizing                                  | Dark gray                                                                                                                                                                                                            |
| Video-ingangssignalen                            | DVI-D Single Link<br>VGA (DB15)                                                                                                                                                                                      |
| Video-in-/uit-contacten                          | Separate H&V sync<br>Composite sync on H<br>Sync on Green supported                                                                                                                                                  |
| USB-poorten                                      | 1 upstream, 2 downstream                                                                                                                                                                                             |
| USB-standaard                                    | 1.1                                                                                                                                                                                                                  |
| Voedingsvereisten (nominaal)                     | 100~240V                                                                                                                                                                                                             |
| Stroomverbruik (nominaal)                        | 50W                                                                                                                                                                                                                  |
| Energiebesparingsmodus                           | Yes                                                                                                                                                                                                                  |
| Energiebeheer                                    | DVI-DMPM states supported<br>Power On state<br>Active-Off state<br>DPMS states supported                                                                                                                             |
| Puntklok                                         | 165 MHz                                                                                                                                                                                                              |
| OSD-talen                                        | English, French, German, Spanish, Italian, Dutch, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Korean                                                                                                                    |
| Afmetingen met standaard (B x H x D)             | Landscape: 418 x 535~425 x 223 mm                                                                                                                                                                                    |
| Afmetingen zonder standaard (B x H x D)          | Portrait: 346 x 418 x 70 mm<br>Landscape: 418 x 346 x 70 mm                                                                                                                                                          |
| Afmetingen verpakt (B x H x D)                   | 502 x 494 x 294 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Nettogewicht met standaard                       | 9.39 kg                                                                                                                                                                                                              |
| Nettogewicht zonder standaard                    | 6.29 kg                                                                                                                                                                                                              |
| Nettogewicht verpakt met standaard               | 11.7 kg                                                                                                                                                                                                              |
| Nettogewicht verpakt zonder standaard            | 9.0 kg                                                                                                                                                                                                               |
| Hoogteregelbereik                                | 120 mm                                                                                                                                                                                                               |
| Kanteling                                        | -0° / +10°                                                                                                                                                                                                           |
| Zwenking                                         | -45° / +45°                                                                                                                                                                                                          |
| Roteren                                          | 90°                                                                                                                                                                                                                  |
| Montagestandaard                                 | VESA (100 mm)                                                                                                                                                                                                        |
| Bescherming van het scherm                       | NA                                                                                                                                                                                                                   |
| Aanbevolen procedures                            | CT, MR, US, DR, CR, NM, Film                                                                                                                                                                                         |
| Certificeringen                                  | EN 60601-1-2; FCC-B; ICES-001, VCCI, KC, CCC, BSMI, CE EN 60601-1:2006+A11:2011; ANSI/AAMI ES60601-1 (2005/(R)2012 + C1:2009/(R)2012 + A2:2010/(R)2012); CAN/CSA-C22.2 No. 60601-1(2008); DEMKO-EN 60601-1:2006, PSE |
| Meegeleverde accessoires                         | User manual<br>Video cables (DVI Single Link, Analog)<br>Main cables (UK, European (CEBEC/KEMA), USA (UL/CSA; adaptor plug NEMA 5-15P), Chinese (CCC))<br>USB cable<br>External power supply                         |
| Optionele accessoires                            | Barco External Medical LCD Display Sensor                                                                                                                                                                            |
| Software voor kwaliteit/garantie                 | MediCal QAWeb                                                                                                                                                                                                        |
| Aantal per pallet                                | 24                                                                                                                                                                                                                   |
| Palletafmetingen (B x H)                         | 800 x 1200 mm                                                                                                                                                                                                        |
| Garantie                                         | 3 years                                                                                                                                                                                                              |

Laatst bijgewerkt: 08 Jul 2024

© 2024 Barco nv. Alle rechten voorbehouden. Gehele of gedeeltelijke reproductie zonder schriftelijke toestemming is verboden. Alle merknamen en productnamen zijn handelsmerken, geregistreerde handelsmerken of handelsnamen van hun respectieve houders. Als gevolg van voortdurende innovatie kunnen informatie en technische specificaties zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Controleer [www.barco.com](http://www.barco.com) voor de nieuwste specificaties.

