



[→ Produkt-Website](#)

## 2 MP-Medizin-Touch-Monitor

Höchste Bildqualität im 16:9-Format und moderne Multi-Touch-Bedienung bei der digitalen Bildverteilung bietet der EIZO MS236WT-A. Werkseitig verfügt er über eine voreingestellte DICOM-Tonwertkurve. Deshalb zeigt er Grautöne radiologischer Aufnahmen korrekt an. Der Vorteil: Die Bildschirmdarstellung ist für die klinische Betrachtung sehr viel besser geeignet als Bilder auf herkömmlichen Computermonitoren. Dank IPS-LCD besitzt er weite Blickwinkel. Die Wiedergabe ist somit auch aus unterschiedlichen Sehrichtungen klar und deutlich. Der MS236WT-A erkennt bis zu 10 Berührungen gleichzeitig und gestattet eine flüssige und genaue Stift-Eingabe. Fehleingaben, beispielsweise durch den aufliegenden Handballen, ignoriert er.

- ✓ 2-Megapixel-Farb-LCD-Monitor mit Touchoberfläche
- ✓ Grautonwiedergabe mit DICOM<sup>®</sup>-Tonwertkurve
- ✓ Multi-Touch-Bedienung (beispielsweise Zoomen, Blättern, Drehen, Verschieben)
- ✓ Flüssige und genaue Stift-Eingabe mit Handballenerkennung
- ✓ IPS-LCD-Modul mit weiten Blickwinkeln
- ✓ Flimmerfreie Bildwiedergabe

## Technische Daten

### ALLGEMEINES

Artikel-Nr.	MS236WT-A
Gehäusefarbe	Schwarz
Einsatzgebiet	Medizin
Produktlinie	RadiForce
EAN	4995047062974

### BILDSCHIRM

Diagonale [in Zoll]	23
Diagonale [in cm]	58
Format	16:9
Sichtbare Bildgröße (Breite x Höhe) [in mm]	509,2 x 286,4
Auflösung in Megapixel	2 Megapixel (Farbe)
Ideale und empfohlene Auflösung	1920 x 1080 (Full HD)
Punktabstand [in mm]	0,265 x 0,265
Unterstützte Auflösungen	1920 x 1080 (Full HD), 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480
Panel-Technologie	IPS
Max. Blickwinkel Horizontal	178
Max. Blickwinkel Vertikal	178
Darstellbare Farben oder Graustufen	16,7 Mio. Farben (D-Sub, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (DisplayPort, 8 Bit), 16,7 Mio. Farben (HDMI, 8 Bit)
Farbpalette/Look-Up-Table	1,06 Mrd. Farbtöne / 10 Bit
Max. Farbraum (typisch)	sRGB (100%)
Max. Helligkeit (typisch) [in cd/m²]	260
Max. Dunkelraumkontrast (typisch)	1000:1
Reaktionszeit Grau-Grau Wechsel (typisch) [in ms]	11
Max. Bildwiederholrate [in Hz]	60
Hintergrundbeleuchtung	LED

### ANSCHLÜSSE

Touch-Schnittstelle	USB
Signaleingänge	D-Sub, DisplayPort (HDCP 1.3), HDMI (HDCP 1.4)
USB-Spezifikation	USB 5Gbps (USB 3)
USB-Upstream-Anschlüsse	1 x Typ B
USB-Downstream-Anschlüsse	2x Typ A
Grafiksignal	RGB Analog, DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)
Steuerungsschnittstelle	USB-Protocol
Synchronisationsart	Separate
Audio-Eingang	3,5 mm Stereo-Klinkenstecker, DisplayPort, HDMI

### FEATURES & BEDIENUNG

Voreingestellte Farb-/Graustufen-Modi	2x manuelle Speicherplätze, sRGB, DICOM
DICOM-Tonwertcharakteristik	✓
Overdrive	✓
Flimmerfrei	✓
HDCP-Decoder	✓
Automatische Signaleingangserkennung	✓
Integrierte Lautsprecher	✓
OSD-Sprache	de, en, fr, es, it, se
Einstellmöglichkeiten	Farbmodus, Helligkeit, Kontrast, Farbtemperatur/ Weißpunkt, Gamma, Overdrive, Farbton, Farbsättigung, Auflösung, Skalierung, Touch-Funktion Ein/Aus, OSD-Sprache, Signaleingang, Lautstärke, Tastensperre
Touchscreen	✓
Touch-Technologie	Projiziert kapazitiv (PCAP)
Touch-kompatibles Betriebssystem	Windows 8.1 (64-bit/32-bit), Windows 11, Windows 10
Max. Anzahl der Touch-Punkte	10

### ELEKTRISCHE DATEN

Horizontal-/Vertikalfrequenzen	Display Port: 31-68 kHz/59-61 Hz; HDMI: 31-68 kHz/59-61 Hz; D-Sub: 31-81 kHz/55-76 Hz
Leistungsaufnahme (typisch) [in Watt]	15
Leistungsaufnahme (maximal) [in Watt]	47 (bei maximaler Helligkeit und Betrieb aller Signal- und USB-Anschlüsse)
Max. Leistungsaufnahme im Stand-by-Modus [in Watt]	0,5
Leistungsaufnahme bei Netzschalter aus [in Watt]	0
Energieverbrauch/1000h [in kWh]	17
Spannungsversorgung	AC 100-240V, 50/60Hz

### ABMESSUNGEN & GEWICHT

Abmessungen (inkl. Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	556,7 x 143,9-353,9 x 216,3-401,3
Gewicht (inkl. Standfuß) [in kg]	6,6
Abmessungen (ohne Standfuß) (Breite x Höhe x Tiefe) [in mm]	556,7 x 339,2 x 54
Gewicht (ohne Standfuß) [in kg]	6
Details zur Gehäuseabmessung (PDF)	<a href="#">Technische Zeichnung (PDF)</a>
Neigbarkeit vorn/hinten [in °]	15 / 70
VESA-Lochabstand	100 x 100

### ZERTIFIZIERUNG UND STANDARDS

Umgebungsbedingungen	5 - 35 °C / 20 - 80 % (R.H., non condensing)
Prüfzeichen	CE (Medical Device), CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, IEC60601-1, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), PSE, VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, BIS, EAC

## SOFTWARE & ZUBEHÖR

Weiterer Lieferumfang	Touch-Pen inkl. Halterung, USB-Kabel (Typ A - Typ B), Handbuch via Download, Netzkabel
Optionales Zubehör	PM200-K, CP200, PP100-K, TP5
Empfohlene Grafikkarte	MED-XN43

## GARANTIE

Garantiedauer	3 Jahre
Garantieart	Vor-Ort-Austauschservice