



Der EIZO MS230W

23"-DICOM-Preset-Monitor

Höchste Bildqualität im 16:9-Widescreen-Format bei der digitalen Bildverteilung. Der EIZO MS230 verfügt über eine werkseitig voreingestellte DICOM-Tonwertkurve. Deshalb zeigt er Grautöne radiologischer Aufnahmen gemäß dem menschlichen Sehvermögen korrekt an. Der Vorteil: Die Bildschirmdarstellung ist für die klinische Betrachtung sehr viel besser geeignet als Bilder auf herkömmlichen Computermonitoren. Er erfüllt zudem die rechtlichen Anforderungen gemäß Qualitätssicherungsrichtlinie (Kap. 8.2) und DIN V 6868-57 (Kap. 5.3) für Betrachtungsstationen. Die weiten Blickwinkel des MS230W liegen horizontal und vertikal bei 178° und er erreicht einen Dunkelraumkontrast von bis zu 3.000:1. Die Wiedergabe ist somit auch aus unterschiedlichen Sehrichtungen klar und deutlich.

- ◆ 16:9-Widescreen-Format und Full-HD-Auflösung
- ◆ Grautonwiedergabe mit DICOM-Tonwertkurve
- ◆ Kontrast 3000:1, Helligkeit 300 cd/qm
- ◆ Automatische Helligkeitsstabilisierung
- ◆ EcoView-Sense für maximales Energiesparen und optimale Ergonomie



Der EIZO MS230W

Features

Herausragende Bildqualität

Mit der Auflösung von 1920 x 1080 Bildpunkten, einem Kontrastverhältnis von 3000:1 und einer Helligkeit von 300 cd/qm ergibt sich eine erstklassige Bildqualität mit klaren Grafiken und Strukturen sowie scharfen Textkonturen. Ob Sie mittig oder seitlich vor dem Schirm sitzen, welchen Bildbereich Sie auch ansehen – ein gleichmäßig hoher Kontrast von Farben und Graustufen wird bis in die Ecken auf hohem Niveau erhalten.

DICOM-Preset

Der MS230W bietet verschiedene Videomodi mit unterschiedlichen Voreinstellungen für Helligkeit, Farbtemperatur und Tonwertcharakteristik. Eine Tonwertcharakteristik gemäß DICOM, die klarem Film entspricht, ist bereits voreingestellt. Auf Knopfdruck erhalten Sie automatisch ideale Sichtbedingungen für die jeweilige Anwendung (DICOM, Custom, sRGB und Text).

Präzise Farbsteuerung

Die Farbwiedergabe wird über eine interne 10-Bit-Look-Up-Table (LUT) gesteuert. Das ermöglicht eine genauere Abstufung von Farbinformationen als bei sonst üblichen 8-Bit-LUTs.

Automatische Helligkeitsstabilisierung

Ein Sensor, der unsichtbar hinter der Bildebene angebracht ist, ermittelt permanent die Leuchtdichte. Selbst definierte und vorprogrammierte Helligkeitswerte werden schon Sekunden nach dem Einschalten exakt wiedergegeben und während des Betriebs konstant gehalten.

Digital- und Analog-Eingänge

Je ein Display Port und ein DVI-D-Eingang erlauben den Anschluss von digitalen Signalen. Für Analogsignale steht ein DSub-Eingang zur Verfügung. Bis zu drei Rechner können gleichzeitig angeschlossen werden. Die Umschaltung erfolgt automatisch oder auf Wunsch manuell.

Audiofähig

Lautsprecher und Kopfhöreranschluss sind dezent in das Gehäuse integriert. Die Audioverbindung zum Bildschirm erfolgt über den Display Port-Anschluss.

EcoView-Sense

Wo Energiesparen zählt, punktet der MS230W mit seinem EcoView-Sense. Er schaltet den Bildschirm vollautomatisch ein und aus, je nachdem, ob der Benutzer gerade vor dem Bildschirm ist. Dabei bemerkt er die Rückkehr des Anwenders schon bevor Maus und Tastatur bewegt werden. Der Bildschirm ist deshalb immer sofort betriebsbereit und verschwendet keine Energie, wenn der Anwender nicht an seinem Platz ist.

FlexStand

Er erlaubt das Drehen und Neigen sowie den Betrieb im Hoch- und Querformat. Die stufenlose Höhenverstellung beginnt ganz unten auf dem Schreibtisch und hat eine Spanne von 225 Millimetern. Das garantiert optimale Ergonomie, ganz gleich, ob man vor dem Schirm steht oder sitzt. Trotz seiner maximalen Bewegungsmöglichkeit steht der FlexStand-Fuß aber immer völlig stabil.

Prüfzeichen



Spezifikationen

Diagonale	58 cm (23 Zoll) 16:9-Format
Gehäusefarbe	Schwarz
Sichtbare Bildgröße	510 mm (Breite) x 287 mm (Höhe)
Sichtbare Diagonale	584 mm
Ideale u. empf. Auflösung	1920 Punkte x 1080 Zeilen
Punktabstand	0,265 mm x 0,265 mm
Darstellbare Farben	16,7 Millionen
Max. Helligkeit	300 cd/qm
Max. Dunkelraumkontrast	3000:1
Max. Blickwinkel	Horizontal: 178°; Vertikal: 178°
LCD-Technologie	S-PVA
Typ. Mid-Tone Reaktionszeit	7 ms
Features	DICOM Tonwertwiedergabe, 10-Bit-Look-Up-Table für präzise Farbsteuerung, Mode-Switch, Overdrive, nutzbar in Hoch- und Querformat, Automatische Bildgröße und -position, On-Screen Display, PowerManager durch VESA DPMS, Plug & Play nach VESA DDC CI, Netzteil integriert
Einstellmöglichkeiten	Helligkeit, Gamma, Farbsättigung für RGB, Farbtemperatur, Clock, Phase, Bildposition, Auflösung, Off Timer, Interpolation, OSD-Sprache (De, Uk, Fr, Se, Es, It)
Auflösungen	1920 x 1080 Vollbild 1:1, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480 alle vergrößert oder 1:1
Horizontalfrequenz	31 - 81 kHz (Digital: 31 - 68 kHz)
Vertikalfrequenz	55 - 76 Hz (Digital: 59 - 61 Hz)
Punkttakt	148,5 MHz (Digital: 148,5 MHz)
Grafiksignale	Display Port, DVI (TMDS), RGB analog,
Signaleingänge	Display Port, DVI-D 24 pol, D-Sub (VGA)
Plug & Play	VESA DDC CI
Power Management	DVI-DMPM
Leistungsaufnahme	max. 45 Watt und 30 Watt typisch, weniger als 0,1 Watt im Standby, 0 Watt bei Netzschalter Aus
Abmessung (BxHxT)	547 mm x (347 mm bis 518) x 236 mm
Gewicht	7,1 kg
Dreh-/Neigbarkeit	172° rechts/links, 30° nach hinten, 90° drehbar
Höhenverstellbarkeit	225 mm
Prüfzeichen	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO 9241-307 Pixelfehlerklasse I
Zubehör im Lieferumfang	RadiCS LE, Handbuch in Deutsch, Englisch und Französisch, Netz- und Signalkabel (DVI-D und Display-Port)
Service	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice
Empfohlene Grafikkarte	Med-RC3800

MSC Computer Vertriebs-Gesellschaft mbH
 Lötsch 39
 41334 Nettetal
 Deutschland
 Telefon: 02153 - 95200
 Email: info@msc-computer.de
 URL: www.msc-computer.de

