



Der EIZO L568M

17" LCD-Monitor

Höchste Bildqualität bei der digitalen Bildverteilung. Der EIZO L568M verfügt über werkseitig voreingestellte DICOM-Tonwertkurven. Deshalb werden Grautöne radiologischer Aufnahmen objektgerecht angezeigt. Der Vorteil: Die Bildschirmdarstellung ist korrekt und für die informative Betrachtung geeignet. Die Blickwinkel liegen horizontal und vertikal bei 178°. Der Monitor erreicht einen Dunkelraumkontrast von bis zu 1.500:1. Die Wiedergabe ist somit klar und deutlich.

- ◆ Grautonwiedergabe mit DICOM-Tonwertkurve
- ◆ Kontrast 1500:1, Helligkeit 250 cd/qm
- ◆ Automatische Luminanzsteuerung
- ◆ SlimEdge-Design mit extrem schmalem Gehäuserand
- ◆ DVI-D- und DSub-Eingang für Digital- und Analog-Anschluss



see what's next





Der EIZO L568M

Features

Herausragende Bildqualität

Mit der Auflösung von 1280 x 1024 Bildpunkten, einem Kontrastverhältnis von 1500:1 und einer Helligkeit von 250 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.

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. Eine DICOM-Tonwertcharakteristik, die einer Wiedergabe auf blauem oder klarem Filmmaterial entspricht ist voreingestellt.

CAL-Switch

Diese Funktion bietet insgesamt fünf verschiedene Videomodi mit unterschiedlichen Voreinstellungen für Helligkeit, Farbtemperatur und Gamma. Auf Knopfdruck erhalten Sie ideale Sichtbedingungen für DICOM mit klarem Film (DICOM CL), blauem Film (DICOM-BL), Büroanwendungen (Text) und Internet (sRGB). Ein Custom-Modus für eigene Einstellungen ist ebenfalls verfügbar. Über die mitgelieferte Software ist sogar eine automatische Umschaltung möglich, z.B. sRGB-Anzeige bei Aufruf des Browsers.

Luminanzsteuerung Ein Sensor, der unsichtbar hinter der Bildebene angebracht ist, ermittelt permanent die Leuchtdichte. Definierte oder kalibrierte Werte werden schon Sekunden nach dem Einschalten exakt wiedergegeben und während des Betriebs konstant gehalten.

Backlight Saver Die Beanspruchung der Hintergrundbeleuchtung kann mit der Funktion Backlight Saver reduziert werden. Sie funktioniert auf Wunsch automatisch und ist Teil der Software ScreenManager Pro Medical. Einem Bildschirm-schoner ähnlich schaltet Backlight Saver die Leuchtstoffröhren elektrisch aus, wenn der Schirm nicht verwendet wird.

SlimEdge, smartes und platzsparendes Design

Ein modernes LCD-Modul mit äußerst schmalem Rand gestattet ein extrem kompaktes Gehäuse. Der Rand um das Bild misst seitlich nur 11,1 mm. Netzteil und Signalschnittstelle sind optimal in das Gerät integriert.

Digital- und Analog-Eingänge

Je ein DVI-D und DSub-Eingang erlauben den gleichzeitigen Anschluss von zwei Computern. Automatisch werden alle Signale synchronisiert.

Prüfzeichen



Spezifikationen

Diagonale	43 cm (17 Zoll) TFT LCD
Gehäusefarben	Schwarz oder Grau
Sichtbare Bildgröße	337 mm (Breite) x 270 mm (Höhe)
Sichtbare Diagonale	432 mm
Ideale u. empf. Auflösung	1280 Punkte x 1024 Zeilen
Punktabstand	0,264 mm x 0,264 mm
Darstellbare Farben	16,7 Millionen
Max. Helligkeit	250 cd/qm
Max. Dunkelraumkontrast	1500:1
Max. Blickwinkel	Horizontal: 178°; Vertikal: 178°
Typ. Reaktionszeit, rise/fall	15/10 ms, Schwarz-Weiß-Wechsel
Features	DICOM Tonwertwiedergabe entsprechend blauem oder klarem Film, 10-Bit-Look-Up-Table für präzise Farbsteuerung, CAL-Switch, Automatische Bildgröße und -position, On-Screen Display, PowerManager durch VESA DPMS, Plug & Play nach VESA DDC2B, Netzteil integriert
Einstellmöglichkeiten	Helligkeit, Gamma, Farbsättigung für RGB, Farbtemperatur, Clock, Phase, Bildposition, Auflösung, Off Timer, Interpolation, OSD-Sprache (Deutsch, Englisch, Französisch, Schwedisch, Spanisch, Italienisch)
Auflösungen	1280 x 1024 Vollbild 1:1, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400 640 x 480, vergrößert auf Vollbild
Horizontalfrequenz	24,8 – 80 kHz (Digital: 31 - 64 kHz)
Vertikalfrequenz	50 – 75 Hz (Digital: 59 - 61 Hz)
Videobandbreite	135 MHz (Digital: 108 MHz)
Grafiksignale	RGB Analog, DVI (TMDS)
Signaleingänge	DVI-D und DSub 15
Plug & Play	VESA DDC 2B
Power Management	VESA DPMS, DVI-DMPM
Max. Leistungsaufnahme	max. 40 Watt Leistungsaufnahme, 2 Watt Leistungsaufnahme im Off-Modus, Ausschalter
Abmessung (BxHxT)	362 mm x (389 bis 489 mm) x 205 mm, 362 mm x 299 x 55 mm (ohne Standfuß)
Gewicht	5,8 kg, 3,7 kg (ohne Standfuß)
Dreh-/Neigbarkeit	35° rechts/links, 30° nach hinten, 90° drehbar im Uhrzeigersinn
Höhenverstellbarkeit	100 mm
Prüfzeichen	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomie geprüft, ISO 13406-2, TCO03 (bei grauem Gehäuse)
USB-Anschluß	1 Up-Stream, Rev. 2.0
Zubehör im Lieferumfang	Handbuch in Deutsch, Englisch und Französisch, ScreenManager Pro for Medical Software auf CDROM, Netz-, USB- und Signalkabel (DSub-DSub und DVI-D-DVI- D), ICC-Farbprofil
Service	5 Jahre Vor-Ort-Austauschservice

see what's next

