



EIZO MS230W

Monitor LCD 23" DICOM Preset

Per chi richiede alta qualità ed affidabilità nell'elaborazione di immagini digitalizzate in formato 16:9, il modello EIZO MS230 Widescreen è munito di una curva DICOM preimpostata e memorizzata in fabbrica ed è quindi in grado di rappresentare e riprodurre i livelli di grigio di immagini radiologiche in conformità alle capacità visive dell'occhio umano – un indubbio vantaggio rispetto ai monitor tradizionali utilizzati per la refertazione clinica. Le eccellenti caratteristiche tecniche soddisfano pienamente le esigenze richieste dalle norme di qualità (cap. 8.2) e DIN V 6868-57 (cap. 5.3) per dispositivi medici destinati all'osservazione. L'ampio angolo di visualizzazione di 178° ed il rapporto di contrasto massimo di 3.000:1 assicurano una visualizzazione nitida e dettagliata da ogni angolazione.

- ◆ Formato 16:9 Widescreen e risoluzione Full HD
- ◆ Curva DICOM preimpostata
- ◆ Contrasto 3000:1, luminosità 300 cd/mq
- ◆ Autocontrollo della luminosità
- ◆ Sensore EcoView per massimo risparmio ed ergonomia





EIZO MS230W

Caratteristiche

Qualità eccezionale

La risoluzione a 1920 x 1080, il rapporto di contrasto a 3000:1 e la luminosità di 300 cd/mq garantiscono immagini di assoluta qualità e nitidezza, con strutture e dettagli precisi ed accurati. Il pannello MS230W assicura prestazioni d'eccezione ed una visione ottimale anche da posizioni estremamente angolate.

DICOM Preset

Il monitor MS230W offre molteplici modalità video con impostazioni ottimizzate della luminosità, della temperatura del colore e delle caratteristiche dei valori tonali. Una modalità preimpostata offre le impostazioni ottimizzate secondo la norma DICOM clear base. Con la pressione di un semplice tasto nel pannello di controllo l'utente è in grado di selezionare l'opzione desiderata (DICOM, Custom, sRGB e Text).

Gestione del colore precisa

La gestione del colore avviene tramite la tabella interna a 10 bit (LUT) che fornisce una rappresentazione nitida e precisa con un rendering perfetto dei colori ed una distinzione cromatica nettamente superiore ai modelli tradizionali a 8 bit.

Autocontrollo della luminosità

Un sensore, integrato nel pannello, controlla e gestisce permanentemente la densità luminosa. Valori definiti o calibrati vengono rappresentati con la massima esattezza subito dopo l'accensione.

Ingresso digitale ed analogico

L'interfaccia display port e DVI-D consentono il collegamento con segnali digitali mentre per il collegamento analogico è disponibile un ingresso DSub. E' possibile la connessione simultanea a tre PC, la commutazione da un PC all'altro avviene con priorità automatizzata del segnale.

Sound

L'unità multimediale e l'ingresso per le cuffie si integrano perfettamente nel design. La connessione audio allo schermo avviene tramite il collegamento display port.

EcoView Sense

Il sensore EcoView Sense aiuta a risparmiare spegnendo automaticamente lo schermo quando l'utente non è al posto di lavoro e si riattiva immediatamente non appena vengono riattivati mouse o tastiera. Una preziosa funzione salva energia per ridurre i consumi.

FlexStand

Il piedistallo funzionale dalla struttura compatta e stabile incrementa la produttività dell'operatore offrendo la posizione di lavoro più ergonomica. Il piedistallo consente una grande varietà di regolazioni in inclinazione ed altezza fino a 225 mm ed una rotazione nel formato panoramico.

Certificazioni



Specifiche

Diagonale	58 cm (23 pollici) formato 16:9
Colore del cabinet	Nero
Area attiva di visualizzazione	510 mm (L) x 287 mm (H)
Area attiva di visualizzazione diagonale	584 mm
Risoluzione raccomandata	1920 x 1080
Dot pitch	0,265 x 0,265 mm
Colori rappresentabili	16,7 milioni
Luminosità massima	300 cd/mq
Contrasto massimo	3000:1
Angolo di visualizzazione	Orizzontale: 178°; verticale: 178°
Tecnologia LCD	S-PVA
Tempo di risposta tipico	7 ms
Mid-Tone	
Funzionalità	Riproduzione curva DICOM, LUT a 10 bit, funzione Picture-by-Picture, modalità Switch, Overdrive, funzione pivot, AutoSizing, On-Screen Display, PowerManager a normaVESA DPMS, Plug & Play a normaVESA DDC CI, cavo di alimentazione integrato
Impostazioni	Luminosità, gamma, saturazione per RGB, temperatura colore, clock, phase, posizione immagine, risoluzione, off timer, interpolazione, menu OSD (I, UK, F, S, E, D)
Risoluzioni	1920 x 1080 a pieno schermo 1:1, 1680 x 1050, 1280 x 1024, 1024 x 768, 800 x 600, 720 x 400, 640 x 480 mod. espansa o 1:1
Frequenza di scansione orizzontale	31 - 81 kHz (digitale: 31 - 68 kHz)
Frequenza di scansione verticale	55 - 76 Hz (digitale: 59 - 61 Hz)
Ampiezza di banda	148,5 MHz (digitale: 148,5 MHz)
Segnali grafici	Display port, DVI (TMDS), RGB analogico
Ingressi segnale	Display port, DVI-D 24 pol, D-Sub (VGA)
Plug & Play	VESA DDC CI
Power Management	DVI-DMPM
Consumo	max. 45W, 30W tipici, meno di 0,1W in standby, 0W con interruttore spento
Dimensioni (LxHxP)	547 x (347-518) x 236 mm
Peso	7,1 kg
Rotazione/inclinazione	172° destra/sinistra, 30° verso l'alto, 90° rotazione
Regolazione in altezza	225 mm
Certificazioni	CE, TÜV GS, TÜV Ergonomics, ISO 9241-307 pixel difettosi classe I
Accessori in dotazione	RadiCS LE, manuale dell'utente in inglese, francese, tedesco, cavo di alimentazione e cavo segnale (DVI-D e Display-Port)
Garanzia	5 anni door to door
Scheda grafica raccomandata	Med-RC3800