



EIZO RadiForce™ G11

LCD monocromatico 1,3 Megapixel

Il modello RadiForce a 18,1 pollici offre una risoluzione di 1,3 Megapixel per la rappresentazione simultanea di 256 toni grigi da un palette di 1531 tonalità. G11 trova applicazione nel campo della radiologia per la consultazione e refertazione di immagini della spina dorsale, del bacino, delle estremità e dell'apparato dentale, rispondendo alle particolari esigenze di dentisti ed ortopedici. Oltre all'ingresso digitale il pannello è munito di un ingresso analogico. Un ulteriore vantaggio dei modelli RadiForce: G11 può essere integrato senza problemi in un sistema già esistente, in sostituzione di un monitor CRT.

- ◆ Palette con 1531 toni grigi
- ◆ Autocontrollo della luminosità
- ◆ Predisposto per la calibrazione e per la prova di costanza e vericidità a norma DIN 6868-57 e QS-RL
- ◆ Ingresso analogico e digitale



EIZO RadiForce™ G11

Caratteristiche

Qualità d'immagine eccezionale

La risoluzione di 1024 x 1280 pixel, il contrasto di 600:1 e la luminosità massima di 700 cd/mq consentono di visualizzare le immagini con grande nitidezza nei dettagli unita ad una perfetta omogeneità.

Riproduzione accurata dei toni grigi

La riproduzione del colore avviene tramite la configurazione del 10,5-Bit-Look-Up-Table (LUT) permettendo una riproduzione di 1531 gradazioni di grigio. E' possibile quindi una calibrazione conforme allo standard DICOM per rappresentare simultaneamente 256 toni grigi rendendo visibili anche piccolissime differenze di tonalità nell'obiettivo analizzato.

Standard DIN 6868-57

Le eccellenti caratteristiche tecniche soddisfano pienamente le esigenze richieste dalla normativa DIN 6868-57 per la visualizzazione di immagini digitali categoria A e B.

Autocontrollo della luminosità

Un sensore integrato nei modelli RadiForce controlla e gestisce permanentemente la luminosità. I valori calibrati ed individualmente personalizzati vengono riprodotti con la massima esattezza.

Backlight Saver

Backlight saver è parte del software ScreenManager Pro Medical e funziona automaticamente nello stesso modo di un salvaschermo, disattivando elettronicamente i tubi fluorescenti non appena lo schermo è inattivo. Il deterioramento ed il consumo vengono ridotti del 11%.

Analisi del tempo di utilizzazione

Per garantire un'analisi efficiente delle prestazioni del monitor questa funzione (Lifetime Expectancy Analyzer) controlla in modo permanente il rendimento della retroilluminazione del pannello. I dati di servizio ottenuti sono necessari per l'assicurazione della qualità tramite software RadiCS. Tenendo conto della luminosità raccomandata viene quindi calcolata automaticamente la vita d'impiego del monitor.

Ingresso analogico e digitale

Un ingresso DVI-I supporta l'uso di schede grafiche analogiche o digitali. Tutti i segnali vengono sincronizzati automaticamente, l'immagine centrata e riprodotta senza distorsioni.

RadiCS

Il sistema di calibrazione opzionale RadiCS comprende un sensore fotografico ed un software di calibrazione che permette numerose regolazioni fino alla verifica di vericidità ed alla prova di costanza, garantendo una qualità d'immagine costante e assolutamente fedele su tutti i monitor RadiForce.

Certificazioni



Specifiche

Diagonale	46 cm (18,1") TFT LCD
Rappresentazione immagine	1,3 Megapixel, monocromatico
Standard medicali	DIN 6868-57 categoria A e B
Colore del cabinet	nero
Direzione immagine	Formato landscape e portrait
Area attiva di visualizzazione (L x H)	287 x 358 mm (formato portrait)
Area attiva di visualizzazione diagonale	560 mm
Risoluzione raccomandata	1024 x 1280
Dot pitch	0,280 x 0,280 mm
Toni grigi rappresentabili	1531 / simultaneamente 256 toni (10,5/8 Bit)
Calibrazione hardware	sì
Autocontrollo della luminosità	sì
Luminosità massima	700 cd/mq (tipica)
Luminosità raccomandata	400 cd/mq
Contrasto massimo	600:1 (tipico)
Angolo di visualizzazione	orizzontale e verticale: 170°
Caratteristiche	design SlimEdge (cornice 19 mm), 10,5-Bit-Look-Up-Table, autocontrollo della luminosità, calibratura a norma DICOM con il software RadiCS, analisi automatica del tempo di utilizzazione, Backlight Saver, On-Screen Display, cavo di alimentazione integrato
Impostazioni	contrasto, luminosità, clock, phase, posizione immagine, risoluzione
Frequenza di scansione	analogico: 27 - 82 kHz digitale: 27 - 64 kHz
Frequenza di scansione vert.	analogico: 50 - 85 Hz, digitale: 60 Hz
Ampiezza di banda	analogico: 135 MHz, digitale: 108 MHz
Ingressi video	DVI-I
Power Management	DVI-DMPM
Consumo	Max. 60 Watt, 8 Watt in Off-Mode, interruttore
Dimensioni (L x H x P)	347 x 497-579 x 209 mm (formato portrait con piedistallo)
Peso	7,8 kg (con piedistallo)
Rotazione/inclinazione	35° destra/sinistra, 40° verso l'alto
Regolazione in altezza	100 mm
Certificazioni	TUV GM, CE (EN 60601-1, EN 60601-1-2)
USB	1 Up-Stream/2 Down Stream, Rev. 1.1
Accessori in dotazione	Manuale dell'utente in inglese, francese, tedesco, software ScreenManager Pro for Medical su CDROM, cavo di alimentazione e USB, cavo segnale.
Garanzia	3 anni door to door

