



**Vedere e osservare la causa.**

**EIZO RadiForce™-Monitor LC DICOM-Preset per l'osservazione.**

medical imaging

 **EIZO**<sup>®</sup>  
high-end-monitors

# EIZO RadiForce™- Monitor LCD DICOM-Preset per l'osservazione e lo scambio di immagini digitalizzate in un sistema PACS

## Visualizzazione delle caratteristiche DICOM con un semplice tasto

I modelli EIZO RadiForce DICOM-Preset presentano una curva DICOM predefinita in fase di fabbricazione che soddisfa i requisiti richiesti dalla norma di qualità QS-RL, capitolo 8.2 e della norma DIN V 6868-57, capitolo 5.3 per stazioni di osservazione. I monitor DICOM-Preset consentono al personale medico massima qualità visiva attraverso il comodo utilizzo di un solo tasto che permette la visualizzazione ottimale secondo le caratteristiche DICOM.

## RadiCS LE

Il software dedicato RadiCS LE garantisce in modo automatico la calibrazione della luminosità e della curva DICOM secondo le impostazioni predefinite durante la fabbricazione. La misurazione viene effettuata attraverso il sensore integrato che controlla la luminosità. È possibile inoltre la calibrazione di ulteriori curve tonali come, per esempio, CIE.

## Quattro modalità ottimizzate di visualizzazione

Per una perfetta riproduzione delle immagini sono disponibili 4 modalità di visualizzazione ottimizzate: la modalità DICOM e CAL permettono un'osservazione esatta e precisa. La curva DICOM è già predefinita. Un'assegnazione dei valori tonali viene determinata attraverso la calibrazione con il software RadiCS. In questo modo è

Per una visione ottimale di ogni applicazione basta premere un tasto



possibile raggiungere anche una curva tonale lineare o CIE ed è inoltre possibile un'associazione delle diverse modalità.

## Autocontrollo della luminosità

Tutti i modelli EIZO RadiForce DICOM-Preset dispongono di un controllo automatico della luminosità. Un sensore

integrato consente una compensazione automatica di ogni irregolarità e sbalzo di luce. In questo modo i parametri calibrati o impostati dall'utente possono essere visualizzati in modo esatto e costante subito dopo l'accensione.

## Alto contrasto e tonalità distinte

Tutte le tonalità dal bianco al nero si presentano fluide e chiaramente visibili. Per una rappresentazione priva di artefatti, i modelli RadiForce DICOM-Preset sono muniti di una tabella colore a 12 o 10 bit. L'alto rapporto di contrasto raggiunge valori di 2000:1 e garantisce una gradazione tonale differenziata e precisa delle immagini – ferme o in movimento.

## Funzione Backlight Saver

La funzione backlight saver, disponibile nel software ScreenManager proMedical, riduce le sollecitazioni dell'utilizzo della retroilluminazione e disattiva automaticamente i backlight appena lo schermo non è attivo. Per farlo riaccendere basta premere un tasto o muovere il mouse – in questo modo sia consumo che deterioramento vengono notevolmente ridotti.

## Digital Uniformity Equalizer

Per una distribuzione uniforme della densità luminosa sull'intera superficie dello schermo, i monitor EIZO RadiForce DICOM-Preset sono muniti di un microchip chiamato Digital-Uniformity-Equalizer che permette una correzione automatica pixel per pixel di irregolarità e fluttuazioni della luminosità. Colori e tonalità si presentano sempre uniformi su tutta la superficie dello schermo.

## 5 anni di garanzia

Tutti i prodotti EIZO RadiForce sono coperti da una garanzia di 5 anni door to door che assicura massima sicurezza di investimento e permettono, inoltre, di contenere il TCO (Total Cost of Ownership).



Informazioni dettagliate sono disponibili sul sito [www.radiforce.it](http://www.radiforce.it)



EIZO RADIFORCE MONITOR LCD DICOM-PRESET PER L'OSSERVAZIONE	MX300W	MX240W	MX210	MX191	MS170
Diagonale [cm/pollici]	76/30	61/24	54/21	48/19	43/17
Area attiva di visualizzazione [mm]	756	611	540	481	432
Risoluzione [megapixel]	4,1	2,3	2	1,3	1,3
Look-Up-Table [palette colori] (bit)	68 Mrd. (36)	68 Mrd. (36)	1 Mrd. (30)	1 Mrd. (30)	1 Mrd. (30)
Colori rappresentabili (bit)	16,7 Mio. (8)	16,7 Mio. (8)	16,7 Mio. (8)	16,7 Mio. (8)	16,7 Mio. (8)
Dot pitch [mm]	0,25	0,27	0,27	0,294	0,264
Angolo di visualizzazione orizzontale	178°	178°	178°	178°	178°
Angolo di visualizzazione verticale	178°	178°	178°	178°	178°
Contrasto massimo	1.000:1	850:1	1.000:1	2.000:1	1.500:1
Luminosità massima [cd/m <sup>2</sup> ]	300	320	300	300	250
Risoluzione raccomandata [pixel]	2.560x1.600	1.920x1.200	1.600x1.200	1.280x1.024	1.280x1.024
Colore del cabinet	Nero	Nero	Nero	Nero	Nero
<b>Funzionalità</b>					
Curva DICOM preimpostata	◆	◆	◆	◆	◆
Calibrazione hardware della luminosità e dei valori tonali	◆	◆	◆	◆	◆
Digital Uniformity Equalizer	◆	◆	-	-	-
Funzione pivot	◆	◆	◆	◆	◆
AutoSizing	◆	◆	◆	◆	◆
Autocontrollo della luminosità	◆	◆	◆	◆	◆
On-Screen-Display	◆	◆	◆	◆	◆
PowerManager e off timer	◆	◆	◆	◆	◆
Plug & Play	◆	◆	◆	◆	◆
Backlight Saver	◆	◆	◆	◆	◆
Cavo di alimentazione integrato	◆	◆	◆	◆	◆
<b>Certificazioni/norme</b>					
TUV/GS	◆	◆	◆	◆	◆
CE (EN 60950/EN 60601)	-/◆	-/◆	-/◆	-/◆	◆/-
<b>Dati elettronici</b>					
Frequenza di scansione orizzontale, analogica [kHz]	-	24 – 94	24 – 80	24,8 – 80	31 – 64
Frequenza di scansione verticale, analogica [Hz]	-	49 – 86	49 – 76	50 – 75	50 – 75
Frequenza di scansione orizzontale, digitale [kHz]	31 – 100	31 – 76	31 – 76	31 – 64	31 – 64
Frequenza di scansione verticale, digitale [Hz]	25,5 – 61	59 – 61	59 – 61	59 – 61	59 – 61
Ampiezza di banda analogica [MHz]	-	202,5	162	135	135
Ampiezza di banda digitale [MHz]	269	162	162	108	108
Consumo massimo [W]	170	110	70	43	33
Consumo in stand-by [W]	1	1	2	0,8	0,6
<b>Collegamenti</b>					
DVI-D/DVI-I	2/-	-/2	-/1	1/-	◆/-
DSub	-	-	◆	◆	◆/-
USB, upstream/downstream	1/2	1/2	1/2	1/-	1/-
<b>Dimensioni</b>					
L x H x P con piedistallo [mm]	689x(512 – 630)x255 Funzione pivot	566x(465 – 538)x209 Funzione pivot	465x(453 – 535)x209 Funzione pivot	404x(406 – 506)x205 Funzione pivot	363x(389 – 489)x205 Funzione pivot
Peso con piedistallo [kg]	15,7	10,4	9,7	6,9	5,9
Regolazione in altezza [mm]	118	73	82	100	100
Rotazione/inclinazione [°] (destra e sinistra/verso l'alto)	35/40	35/40	35/40	35/30	35/30
<b>Accessori in dotazione</b>					
Software RadiCS LE per la calibrazione	◆	◆	◆	◆	◆
Manuale dell'utente in inglese, francese e tedesco	◆	◆	◆	◆	◆
Cavo di alimentazione, cavo segnale e USB	◆	◆	◆	◆	◆
Cavo per segnali digitali/analogici	◆/-	◆/◆	◆/◆	◆/◆	◆/◆
ScreenManager Pro Medical	◆	◆	◆	◆	◆
<b>Optionals</b>					
Pellicola di protezione	-	FP-2400W	FP-2101	FP-702	FP-505
Piedistallo doppio	-	-	LS-HM1-D	LS-HM1-D	LS-HM1-D
<b>Scheda grafica raccomandata</b>					
	MED-RC7800	MED-RC3800	MED-RC3800	MED-RC3800	MED-RC3800
<b>Garanzia</b>					
Door to door	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni	5 anni

Salvo errori o omissioni



**Avnet Technology Solutions in:**

**Austria** ♦ +43 (0)1-61488-0 ♦ [www.eizo.at](http://www.eizo.at)

**Belgium & Luxembourg** ♦ +32 (0)2-7099313 ♦ [www.eizo.be](http://www.eizo.be)

**Czech Republic** ♦ +420 283 851 997 ♦ [www.eizo.cz](http://www.eizo.cz)

**Germany** ♦ +49 (0)2153 733-500 ♦ [www.eizo.de](http://www.eizo.de)

**Hungary** ♦ +361 888-2333 ♦ [www.eizomonitor.hu](http://www.eizomonitor.hu)

**Italy** ♦ +39 02 66085-1 ♦ [www.eizo.it](http://www.eizo.it)

**Slovakia** ♦ +421 (0)254 773 980 ♦ [www.eizomonitor.sk](http://www.eizomonitor.sk)

**The Netherlands** ♦ +31 (0)40-2502620 ♦ [www.eizo.nl](http://www.eizo.nl)

**United Kingdom** ♦ +44 (0)1344 355740 ♦ [www.eizo.co.uk](http://www.eizo.co.uk)