



[→ Sito web del prodotto](#)

Monitor medicale con 5 megapixel

Nella prevenzione del tumore al seno per donne che presentano tessuto mammario denso, vengono sempre più spesso abbinate diverse tecnologie diagnostiche come la mammografia e l'ecografia in combinazione. Nel caso di risultati anomali, seguiranno altre indagini come una biopsia o altre modalità di indagine come risonanza magnetica (RM) o tomografia assiale computerizzata (TAC) che richiedono tuttavia l'impiego complementare di un monitor a colori. RadiForce RX560 è il primo monitor medicale a colori al mondo che integra al suo interno la tecnologia poli-silicone LCD LTPS (Low Temperature Polysilicon), in grado di garantire l'elevatissima luminosità richiesta per l'impiego nel campo senologico e finora raggiunta solamente dai monitor a scala di grigio. Il monitor RadiForce RX560 fornisce una luminosità pari a 1100 cd/m². In tal modo, il display restituisce con la massima precisione e accuratezza sia immagini a colori provenienti da esami diagnostici (come l'ecografia o referti istologici) che da tecniche di imaging mammografiche in scala dei grigi. L'elevato rapporto di contrasto di 1500:1 si avvicina molto alle caratteristiche dei monitor monocromatici, le tonalità del nero vengono visualizzate senza presentare alcun effetto "slavato".

- ✓ Due monitor LCD a 5 MP assicurano una luminosità ottimale e stabile per l'interpretazione di immagini mammografiche
- ✓ Individuazione precisa di ogni microstruttura grazie alle alte prestazioni in termini di contrasto e accuratezza nei dettagli
- ✓ Palette di 543 miliardi di colori per una resa cromatica a 10 bit
- ✓ Funzione Hybrid Gamma PXL per la visualizzazione in contemporanea di immagini in scala di grigio e a colori con la rispettiva curva gamma
- ✓ Resa cromatica e luminosità omogenea su tutta l'area di visione (tecnologia DUE)
- ✓ Predisposto per la calibrazione, prova di accettazione e costanza secondo le normative AAPM TG18, DIN 6868-157 e QS-RL
- ✓ Sensore integrato per la calibrazione per un controllo di qualità efficiente e rapido
- ✓ Sensore luce ambiente che rileva le condizioni di luce sul posto di lavoro
- ✓ Dimensioni compatte e piedistallo doppio per ingombro minimo e massima ergonomia

Dati tecnici

GENERALE

Articolo numero	RX560-MD
Colore del cabinet	bicolore, bianco/nero
Tipo di impiego	Medicale
Linea	RadiForce
Tipologia di utilizzo	Mammografia, Medicina nucleare e radioterapia, Test non distruttivi
EAN	4995047051404

SCHERMO

Diagonale [pollici]	21,3
Diagonale [in cm]	54,1
Formato	4:5
Area attiva di visualizzazione (LxH) [in mm]	338 x 422
Risoluzione in in megapixel	5 megapixel (a colori)
Risoluzione raccomandata	2048 x 2560
Pixel pitch [in mm]	0,165 x 0,165
Tecnologia del pannello	IPS
Angolo di visualizzazione orizzontale max.	178
Angolo di visualizzazione verticale max.	178
Colori rappresentabili	1,07 miliardi di colori (DisplayPort, 10 bit), 16,7 milioni di colori (DVI, 8 bit), 16,7 milioni di colori (DisplayPort, 8 bit)
Colori rappresentabili/LUT	543 miliardi di tonalità/ 13 bit
Luminosità massima (tipica) [cd/m ²]	1100
Luminosità raccomandata [in cd/m ²]	500
Contrasto massimo	1500:1
Retroilluminazione	LED

CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO

Modalità preimpostate	2 posizioni di memoria manuale, Text, sRGB, DICOM
Caratteristiche curva DICOM	✓
Calibrazione hardware delle caratteristiche di luminosità e luminanza	✓
Digital Uniformity Equalizer (correzione dell'omogeneità)	✓
Hybrid Gamma PXL	✓
Riduzione delle sfocature	✓
Sensori	Sensore luce ambientale, Sensore di presenza
Lingua menu on screen	de, en, fr, es, it, se
Impostazioni	caratteristiche DICOM, luminosità, gamma, scalatura, lingua OSD
Cavo di alimentazione integrato	✓

CONNESSIONI

Ingressi segnale	DisplayPort (HDCP 1.3), DVI-D (HDCP 1.4)
Specifiche USB	USB 2
Porte USB upstream	1 x tipo B
Porte USB downstream	2 x tipo A
Segnali grafici	DisplayPort, DVI Dual Link (TMDS)
Control port	USB-Protocol

DATI ELETTRICI

Frequenza di scansione	Digital: 31-135 kHz/23-61 Hz; Sync Mode: 23,5-25,5 Hz/47-51 Hz
Consumo energetico (tipico) [in watt]	43
Consumo energetico (massimo) [in watt]	87 (consumo con la luminosità massima e utilizzo di tutti gli ingressi)
Consumo di energia in modalità stand-by [in watt]	1
Consumo di energia con interruttore di alimentazione spento [in watt]	0
Alimentazione	AC 100-120 V / 200-240 V, 50/60 Hz

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (incluso supporto) (larghezza x altezza x profondità) [in mm]	709 x 476-566 x 225
Peso (incl. supporto) [in kg]	17,3
Peso (senza supporto) [in kg]	5,3
Disegno tecnico (PDF)	Disegno tecnico (PDF)
Rotazione del supporto [in °]	70
Inclinabilità verso il basso/l'alto [in °]	5 / 25
Funzione pivot	in senso orario
Regolazione in altezza [in mm]	90
Fori di montaggio	100 x 100

CERTIFICAZIONE E STANDARD

Certificazioni	CE (Medical Device), FDA 510(k)-rilascio per senotomosintesi e mammografia, ANSI/AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, IEC60601-1, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC, EAC
----------------	---

SOFTWARE E ACCESSORI

Ulteriori accessori e software disponibili come download	RadiCS LE
Accessori in dotazione	2x Cavo segnale DVI-D - DVI-D (dual link), 2x Cavo segnale DisplayPort - DisplayPort, 1x cavo segnale corto DisplayPort - DisplayPort, Cavo USB (tipo A - tipo B), Manuale via download, Cavo di alimentazione
Accessori opzionali	RadiCS (UX2-Kit), RadilLight, RadINET Pro
Scheda grafica raccomandata	MED-XN83

GARANZIA

Periodo di garanzia	5 anni
Garanzia inclusa	La garanzia copre inoltre la normale usura della retroilluminazione quando viene utilizzata a una luminosità massima raccomandata di 500 cd/mq e a un punto di bianco di 7.500 K. EIZO garantisce questa luminosità per un periodo di 5 anni dalla data di acquisto o per 20.000 ore di funzionamento, a seconda di quale delle due condizioni si verifichi per prima.

Trova il tuo contatto EIZO:
EIZO Europe GmbH Succursale per l'Italia
Via Torino, 3/5
20814 – Varedo (MB)
Tel. +39 0362 1695250
www.eizo.it

Tutti i nomi dei prodotti sono marchi o marchi registrati di EIZO Corporation in Giappone e in altri paesi o delle rispettive società. Copyright © 2024 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Germania. Tutti i diritti, gli errori e le modifiche sono riservati. Ultimo aggiornamento: 15.07.2024