RadiForce **MX317W**

Sito web del prodotto

Monitor a 8 megapixel con docking USB-C

Il monitor RadiForce MX317W propone un'ampia diagonale a 30,5 pollici e una risoluzione pari a 8MP (4096x2160 pixel). Il monitor si presta perfettamente per tutte le indagini radiologiche, ad esclusione degli esami mammografici. La funzione di docking station integrata supporta in maniera ottimale le nuove opportunità per la diagnosi remota e il teleconsulto in radiologia digitale. Il collegamento USB-C offre con unico cavo il trasferimento di dati e audio, il collegamento alle periferiche e la ricarica fino ad una potenza di 94W, senza aver bisogno di un caricabatterie per ogni dispositivo. Per un collegamento sicuro e veloce in rete, il modello MX317W è munito di connettore LAN RJ45 per l'accesso secondo gli standard Ethernet. Da sempre EIZO promuove modelli di produzione responsabili per l'efficienza delle risorse e dell'energia. L'alloggiamento del monitor è realizzato per il 70% in plastica riciclata. Per ridurre al minimo l'impatto sull'ambiente e ridurre i rifiuti, la confezione e i cuscinetti di imballaggio sono in cartone riciclato, cavi e accessori sono avvolti e protetti nella carta.

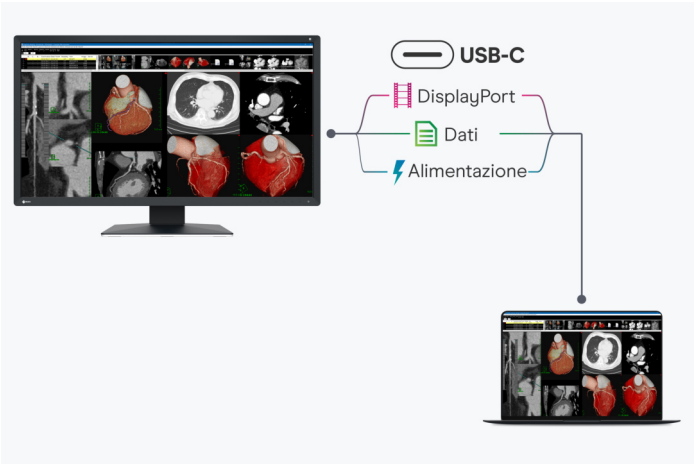
- Monitor a 8MP a colori di elevata accuratezza e precisione
- Funzione docking USB-C, DisplayPort over USB-C, alimentazione e ricarica fino ad una potenza di 94 W Funzione di riduzione della sfocatura per identificare meglio ogni struttura anatomica
- Funzione Hybrid Gamma per la visualizzazione simultanea in scala di grigi e a colori con la curva gamma corrispondente
- Calibrato ad hoc in fabbrica e preimpostato con la curva di calibrazione DICOM® GSDF
- Sensore integrato per la calibrazione precisa
- Luminosità omogenea e stabile grazie alla funzione DUE Digital Uniformity Equalizer
- Preimpostato per la prova di accettazione e costanza secondo la norma DIN 6868-157 e QS-RL
- Produzione responsabile ed ecosostenibile
- Massima sicurezza d'acquisto con 5 anni di garanzia

Ricca dotazione di ingressi
Migliore connettività

Porta USB-C per la massima versatilità

Dalla riproduzione video al trasferimento di dati super rapida, dalla connessione LAN all'alimentazione e alla ricarica di qualsiasi dispositivo: tutto avviene utilizzando un unico cavo USB-C. Il monitor MX317W funge da docking station per collegare rapidamente e in modo pratico il portatile. Un notevole vantaggio per i campi emergenti della telepatologia e teleradiologia.

Laptop e dispositivi con porta USB-C si lasciano ricaricare velocemente fino ad una potenza pari a 94W. Questo permette di risparmiare spazio sulla scrivania e richiede meno alimentatori.



COLLEGAMENTO DAISY CHAIN

Soluzione multischermo efficiente

Le porte USB-C del monitor consentono di sfruttare l'evoluta tecnologia Daisy Chain che consente di supportare il collegamento di più schermi in serie direttamente al computer. Ciò consente di rendere più flessibile la propria postazione di lavoro senza dover ricorrere ad una configurazione a doppio schermo, permettendo maggiore comfort e un significativo aumento della produttività.

A proposito di configurazione: computer e monitor con interfaccia DisplayPort si lasciano collegare in serie con la porta USB-C. Se ti serve il cavo adatto lo trovi tra i nostri accessori (CP200).

Compatibilità USB-C daisy chain del MX317W.

CONNESSIONE DI RETE STABILE

Ingresso LAN

Nel caso che il tuo computer o portatile sia sprovvisto di porta Ethernet, ma hai necessità di collegarlo in rete, sarà sufficiente connettere il monitor MX317W al computer mediante il cavo USB-C per accedere al segnale di rete. Una soluzione davvero semplice che non richiede l'ausilio di un adattore per connettersi ad internet e permette di sfruttare la massima velocità di rete tramite cavo, per esempio, per condurre videoconferenze.

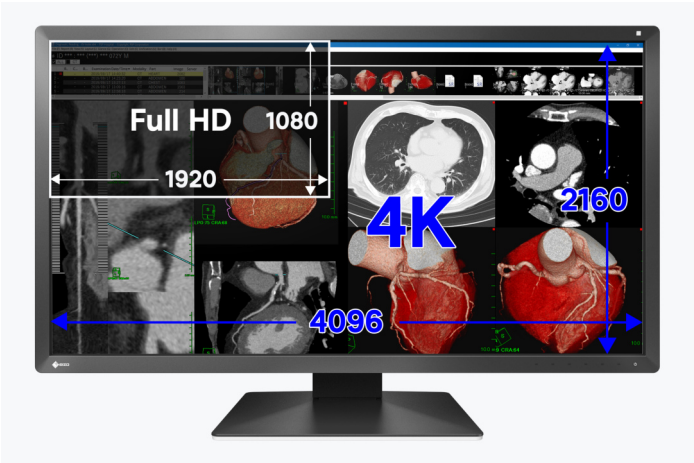
Un monitor, tanti ingressi

Niente di più semplice: è possibile collegare la maggior parte dei dispositivi come PC, laptop, mouse o tastiera direttamente al monitor. Il modello MX317W ha diverse interfacce di segnale e di connessioni che riduce ingombri sulla scrivania e permette di lavorare in un ambiente più ordinato.

Qualità visiva superiore
Precisione, brillantezza, contrasto e nitidezza

Eccellente qualità per la massima precisione nei dettagli

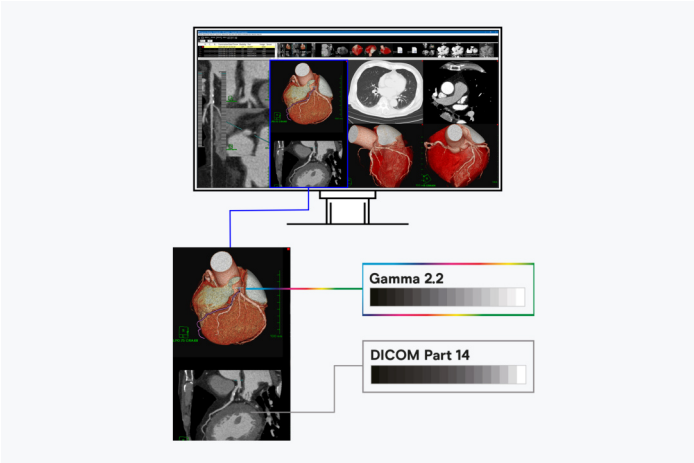
L'elevata risoluzione di 8 megapixel (a colori), l'alto rapporto di contrasto a 1800:1 e la luminosità stabile fino a 550 cd/m^2 consentono di rilevare il dettaglio più impercettibile, anche da una prospettiva angolata: una notevole agevolazione se si condividono i contenuti con più persone.



Riproduzione di immagini monocromatiche e a colori su un unico schermo

EIZO RadiForce MX317W dispone della tecnologia Hybrid Gamma PXL che identifica automaticamente su unico schermo immagini in scala di grigio e a colori, impostando la luminosità ideale. Questo assicura un'alta precisione e affidabilità.

Il modello MX317W è in grado di riprodurre su unico schermo immagini monocromatiche in modo altrettanto affidabile e preciso quanto quelle a colori, permettendo di agevolare notevolmente la gestione di flussi di lavoro degli operatori sanitari.



Modalità ottimizzata per l'anatomia patologica

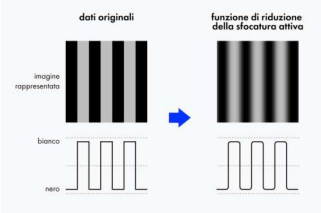
Il monitor MX317W dispone di una modalità preimpostata ottimizzata di visualizzazione per l'anatomia patologica che consente agli operatori l'osservazione di reperti macroscopici e microscopici degli organi, dei tessuti e delle cellule. L'impiego dei monitor EIZO nell'anatomia patologica richiede una valutazione completa dell'intero sistema di imaging, compreso lo scanner.

Qualità dell'immagine costante grazie al sensore di luminanza integrato

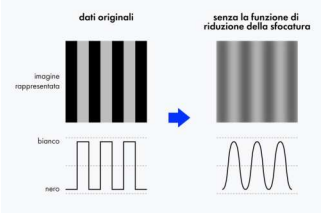
La calibrazione precisa del punto di bianco e delle caratteristiche tonali è assicurata dal sensore di luminanza incorporato nella cornice del monitor che fuoriesce al momento delle misurazioni e calibra i parametri secondo lo standard DICOM®. Questo prodotto consente di risparmiare sui costi e di affidarsi a una qualità visiva stabile e ugualmente affidabile.

Riduzione della sfocatura

Pannelli LCD che offrono alti livelli di luminosità tendono a effetti di irraggiamento che determinano una riproduzione leggermente sfocata rispetto all'immagine originale acquisita. Per ovviare a questa complicazione, EIZO ha integrato nell'hardware una funzione che riporta sullo schermo il carattere distinto e accentuato dei contorni, proponendo una riproduzione di massima chiarezza.



Funzione di riduzione della sfocatura attiva



Senza la funzione di riduzione della sfocatura

Luminosità uniforme e purezza cromatica

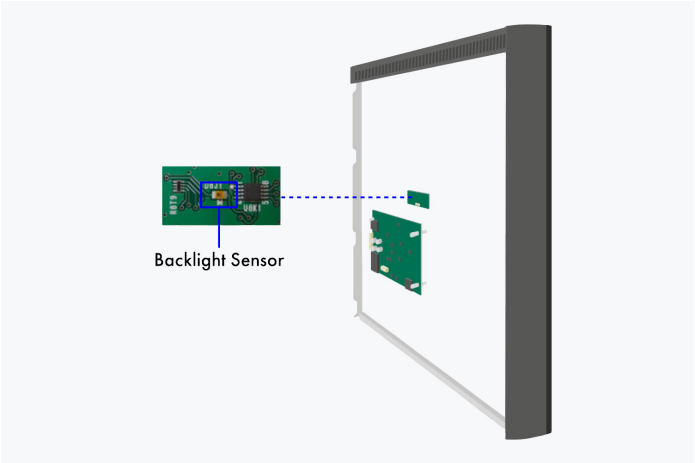
La tecnologia integrata Digital Uniformity Equalizer (DUE) rileva e corregge automaticamente ogni irregolarità e garantisce un'assoluta omogeneità della luminosità e dei colori sull'intera area di visione, pixel per pixel. Le tonalità del grigio e del colore di referti radiologici e di altri esiti diagnostici vengono riprodotte con la massima coerenza. Un fattore indispensabile per la visione di immagini in ambito medicale.

Con tecnologia DUE

Senza DUE

Luminosità costante durante l'impiego

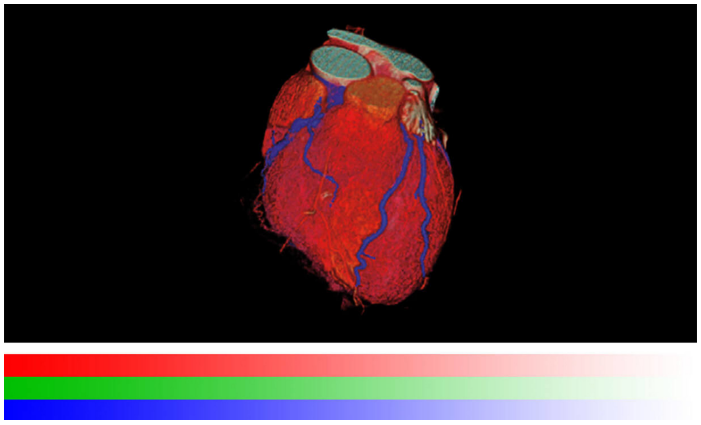
Il sensore della retroilluminazione, integrato all'interno del monitor, rileva permanentemente la densità luminosa del pannello. Il vantaggio: i valori definiti e calibrati vengono riportati solo pochi secondi dopo l'accensione e rimangono sempre stabili per tutto il periodo di utilizzo.



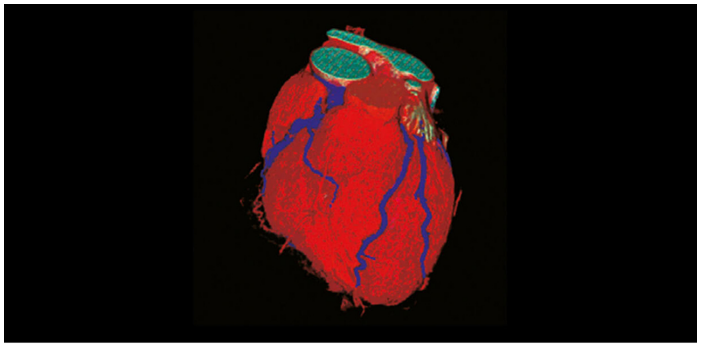
Retro del pannello

Un miliardo di tonalità grazie alla tabella colore a 13 bit

La riproduzione del colore avviene tramite la tabella di riferimento a 13 bit del monitor. Con le connessioni DisplayPort e USB-C sono disponibili fino a 10 bit per il display. Ciò si traduce in una risoluzione massima di 1 miliardo di toni di colore. Le caratteristiche di riproduzione e le strutture fini richieste per la diagnosi possono quindi essere riconosciute con precisione.



LUT a 13 bit



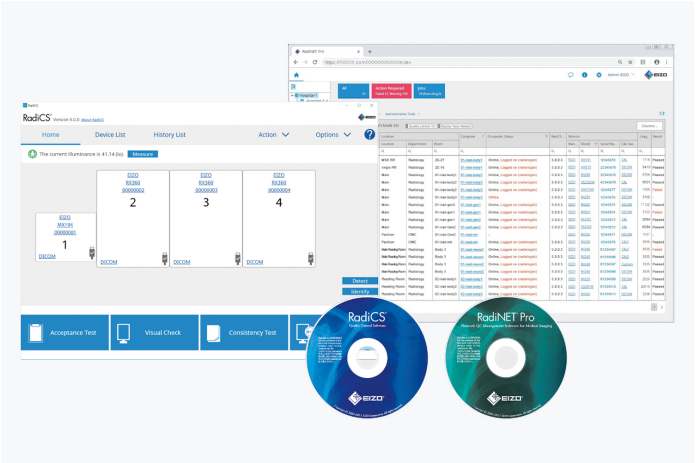
Senza LUT a 13 bit

Software e usabilità
Attrezzati per lavorare con comodità

Garanzia costante della qualità dell'immagine

Il tool RadiCS padroneggia tutte le attività di verifica dei parametri qualitativi e di manutenzione dei modelli RadiForce. Dalla calibrazione al monitoraggio del corretto funzionamento tramite le prove di accettazione e di costanza, fino alla gestione del controllo qualità in abbinamento al software di rete RadiNet Pro. La versione base di RadiCS LE è già inclusa nei monitor RadiForce. La versione base RadiCS LE - senza test di accettazione e costanza - è già inclusa nei monitor RadiForce.

- Dettagli sul software RadiCS LE (in dotazione)
- Dettagli sul software RadiCS (disponibile come optional)
- Dettagli sul software RadiNet Pro (disponibile come optional)



La tecnologia Work-and-Flow

Con la crescente digitalizzazione delle modalità, i radiologi si confrontano con una quantità crescente di informazioni sui loro schermi. Grazie all'esclusiva tecnologia work-and-flow di EIZO con nuove funzioni progettate per soddisfare le esigenze dei radiologi, la complessità dei dati viene efficacemente contrastata. Il monitor RadiForce MX317W con il software RadiCS-LE in dotazione offrono un flusso di lavoro estremamente semplificato.

Maggiori informazioni sulle funzioni Work-and-Flow

Point-and-Focus: concentrazione sull'area di interesse

Point-and-Focus consente facilmente di selezionare ed evidenziare determinate aree di analisi con un semplice tocco del mouse o della tastiera. La luminosità e i livelli del grigio delle aree adiacenti alla selezione vengono opportunamente ridotte, favorendo una visione più accurata.

Hide-and-Seek: accedere e nascondere contenuti in maniera rapida

La funzione Hide-and-Seek consente di nascondere velocemente la finestra PiP non utilizzata e di riavviarla secondo le necessità muovendo semplicemente il mouse agli angoli dello schermo. In questo modo è possibile reperire con un unico schermo tutta la documentazione clinica e i rispettivi referti o altre informazioni nel modo più rapido ed efficiente possibile.

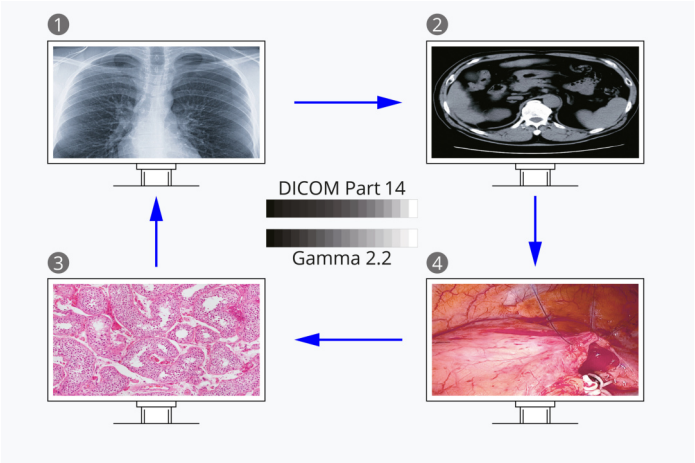
Switch-and-Go: un unico mouse e tastiera per due sistemi

La commutazione USB avviene con Switch-and-Go direttamente tramite il monitor. In tal modo sarà possibile utilizzare mouse e tastiera con due workstation contemporaneamente, passando da uno schermo all'altro muovendo semplicemente il cursore sul rispettivo schermo. Un considerevole beneficio che riduce al minimo l'ingombro sulla scrivania e il numero di cavi.

Massimo comfort
Efficienza operativa

Visione ottimizzata per i diversi sistemi di acquisizione

La funzione di commutazione manuale offre diverse modalità di riproduzione preimpostate, ottimizzate per le diverse procedure di indagine, quali CR (Computer Radiography), CT, endoscopia e patologia. Grazie al software RadiCS LE, fornito a corredo, le diverse modalità si lasciano impostare in modo che lo schermo commuta automaticamente nella condizione di visualizzazione più opportuna.



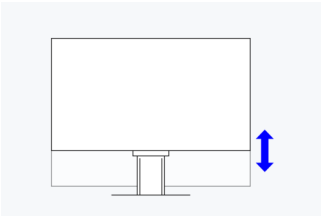
1. modalità CR; 2. modalità CT; 3. modalità patologia; 4. modalità endoscopia

Estetica raffinata

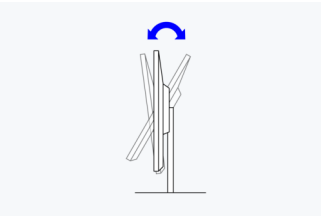
Lo stile minimalista con forme essenziali, gli angoli arrotondati e le curve eleganti sul retro presentano un'aspetto esteticamente molto piacevole.

Piedistallo ergonomico

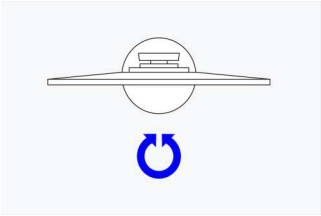
Ergonomico e stabile: il supporto regolabile è inclinabile, orientabile e regolabile in altezza per mantenere una postura corretta in ufficio, un importante aiuto contro tensioni muscolari della schiena e del collo. Il comodo piedistallo può essere abbassato fino alla base del supporto, in maniera che il bordo superiore dello schermo possa essere posizionato ergonomicamente al di sotto dell'altezza degli occhi.



Altezza
100 mm



Inclinazione
Verso il basso 5° e verso l'alto 30°



Rotazione
70°

RadiLight: Soluzione intelligente di illuminazione EIZO, che protegge gli occhi

EIZO lancia sul mercato italiano il nuovo dispositivo RadiLight, concepito come sistema di illuminazione supplementare in ambito radiologico per i monitor medicali RadiForce e creato specificatamente per consentire una visione confortevole nelle sale radiodiagnostiche. Il sistema che si lascia applicare senza difficoltà sulla parte posteriore del cabinet, diffonde una luce soffusa che aiuta a ridurre l'affaticamento visivo, dovuto a eccessivi contrasti di chiaro-scuro tra lo schermo e l'ambiente circostante.

Sostenibilità ambientale
La nostra responsabilità

Altamente affidabile e durevole

Il monitor MX317W è stato progettato per durare nel tempo, oltre il periodo della garanzia e i pezzi di ricambio sono disponibili fino a 7 anni dalla data di dismissione della produzione. Ciò porta a un'ottimizzazione degli impatti ambientali nei processi produttivi, dalla fase di progettazione allo smaltimento, lungo l'intero ciclo di vita del prodotto. La migliore energia è quella risparmiata: nella concezione del modello MX317W è stata rivolta particolare attenzione al risparmio energetico e all'abbattimento dei consumi.

Uso ecologico dei materiali

Il modello MX317W è realizzato con il 70% di plastica riciclata. Il processo di riciclo permette di ridurre nettamente le emissioni e di conservare quanto più valore possibile, in un'ottica di preservazione degli ecosistemi.

Riduzione dell'impatto ambientale

Il monitor MX317W è imballato utilizzando un packaging green realizzato con fibra di cellulosa. Eliminando materiali come polistirolo o plastica dalle nostre confezioni, EIZO riduce l'impatto sull'ambiente. Tutti i cavi sono raccolti in uno scomparto realizzato in cartone senza ricorrere a sacchetti di plastica.

Imballaggio Ecologico di EIZO

Produzione sostenibile e responsabile

Il modello MX317W è prodotto in maniera socialmente responsabile. EIZO collabora esclusivamente con fornitori che garantiscono un approvvigionamento nel pieno rispetto della responsabilità sociale e dei diritti umani. Ciò vale in particolar modo per i cosiddetti minerali provenienti da aree di conflitto e di alto rischio. EIZO presenta ogni anno una relazione annuale di gestione CSR (Corporate Social Responsibility) che informa sulle prestazioni economiche, ambientali, sociali ed etiche e le prospettive future.

Produzione attenta all'ambiente

Ogni modello MX317W è prodotto negli stabilimenti EIZO secondo il sistema di gestione ambientale ed energetico certificato ISO 14001 e ISO 50001, riconoscimenti internazionali basati sul miglioramento continuo che comprendono misure volte alla protezione dell'ambiente, prevenendo l'inquinamento, riducendo l'entità dei rifiuti, il consumo di energia e dei materiali. Riferiamo pubblicamente su queste misure su base annuale.

OBIETTIVI DI SVILUPPO SOSTENIBILE

Il nostro contributo agli SDG

EIZO contribuisce agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG) delle Nazioni Unite attraverso le sue iniziative di sostenibilità.

Contributo alla diagnosi precoce
Il nostro messaggio "Making Each Life Visual" ha l'obiettivo di supportare un'assistenza medicale ottimale grazie alle nostre tecnologie innovative che permettono di immettere sul mercato dispositivi medici sempre più accurati per la diagnosi precoce ed eccellenti in ambito operativo.
Per saperne di più

Rispetto per l'ambiente
I nostri prodotti ad alta efficienza energetica consumano meno elettricità ed emettono meno gas serra, pur conservando prestazioni e funzionalità di eccellenza richiesti dal settore sanitario. Inoltre, ci affidiamo ad un sistema di riciclaggio responsabile.

Per saperne di più

- Per saperne di più sulle iniziative e sulle strategie di sostenibilità del Gruppo EIZO, consultate l'ultimo Rapporto Integrato.

Garanzia
Sicurezza dell'investimento

5 anni di garanzia

EIZO offre una garanzia di 5 anni. Questa garanzia estesa è resa possibile dalla scelta di materie prime di elevata qualità, dall'estremo rigore progettuale e dal processo produttivo controllato. I prodotti EIZO mantengono quello che promettono.

Scheda grafica consigliata
Per diagnosi precise

EIZO Scheda grafica MED-XN64

La scheda grafica completa ad hoc l'elevata risoluzione e l'alta performance del monitor Radiforce MX317W e garantisce la massima precisione. Permette un reporting preciso e può controllare più monitor simultaneamente. EIZO offre supporto tecnico e servizio di garanzia per la scheda grafica.

Per saperne di più sulle schede grafiche

Dati tecnici

GENERALE

Articolo numero	MX317W
Colore del cabinet	bicolore, bianco/nero
Tipo di impiego	Medicale
Linea	RadiForce
Tipologia di utilizzo	Tomografia computerizzata/RM, Patologia, (l'impiego dei monitor EIZO per l'anatomia patologica richiede una valutazione completa dell'intero sistema di imaging, compreso lo scanner), Test non distruttivi
EAN	4995047064800

SCHERMO

Diagonale [pollici]	30,5
Diagonale [in cm]	77,5
Formato	17:9
Area attiva di visualizzazione (LxH) [in mm]	685,7 x 361,6
Risoluzione in in megapixel	8 megapixel (a colori)
Risoluzione raccomandata	4096 x 2160 (4K DCI)
Pixel pitch [in mm]	0,1674 x 0,1674
Tecnologia del pannello	IPS
Angolo di visualizzazione orizzontale max. [in °]	178
Angolo di visualizzazione verticale max. [in °]	178
Colori rappresentabili	1,07 miliardi di colori (DisplayPort, 10 bit), 16,7 milioni di colori (DisplayPort, 8 bit), 16,7 milioni di colori (HDMI, 8 bit)
Colori rappresentabili/LUT	543 miliardi di tonalità/ 13 bit
Luminosità massima (tipica) [cd/m²]	550
Luminosità preimpostata in fabbrica [cd/m²]	270
Contrasto massimo	1800:1
Tempo di risposta cambio nero/ bianco/nero (tipico)	25
Retroilluminazione	LED

CONNESSIONI

Ingressi segnale	USB-C (DisplayPort Alt Mode), 2x DisplayPort, HDMI
Uscite di segnale	USB-C (per il collegamento in cascata)
Daisy Chain	✓
Specifiche USB	USB 2
Porte USB upstream	1 x tipo C (DisplayPort Alt Mode, alimentazione 94 W max.), 2 x tipo B
Porte USB downstream	3 x tipo A, 1 x tipo C (DisplayPort Alt Mode, alimentazione 15 W max.)
Presa di rete	RJ-45
Standard LAN	IEEE802.3ab (1000BASE-T)
Segnali grafici	DisplayPort, HDMI (RGB, YUV)

CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO

USB-C docking	✓
LAN/RJ-45	✓
KVM switch	✓
Modalità preimpostate	2 posizioni di memoria manuale, Text, sRGB, DICOM, Patho
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 luminanza integrato, Sensore della retroilluminazione
Priorità automatica del segnale d'ingresso	✓
Lingua menu on screen	de, en, fr, es, it, se
Impostazioni	caratteristiche Pathologica, luminosità, contrasto, temperatura del colore/punto di bianco, gamma, saturazione del colore, risoluzione, Salta ingresso segnale, lingua OSD, ingresso segnale, Foro Lucchetto, riduzione delle sfocature
Cavo di alimentazione integrato	✓

DATI ELETTRICI

Frequenza di scansione	USB Type-C: 31 - 134 kHz / 59 - 61 Hz; DisplayPort: 31 - 134 kHz / 59 - 61 Hz; HDMI: 31 - 136 kHz / 59 - 61 Hz
Consumo energetico (tipico) [in watt]	62
Consumo energetico (massimo) [in watt]	260 (con la massima luminosità e il funzionamento di tutte le porte di segnale e USB, nonché la piena potenza di carica.)
Consumo di energia in modalità stand-by [in watt]	0.5
Consumo di energia con interruttore di alimentazione spento [in watt]	0
Alimentazione	AC 100-240V, 50/60Hz
Max. USB-C Power Delivery [in Watt]	94

DIMENSIONI E PESO

Dimensioni (incluso supporto) (larghezza x altezza x profondità) [in mm]	721 x 469,5 - 569,5 x 225,1
Peso (incl. supporto) [in kg]	12.4
Dimensioni (senza supporto) (larghezza x altezza x profondità) [in mm]	721 x 401 x 73
Peso (senza supporto) [in kg]	8.2
Disegno tecnico (PDF)	Disegno tecnico (PDF)
Rotazione del supporto [in °]	70
Inclinabilità verso il basso/l'alto [in °]	5 / 30
Regolazione in altezza [in mm]	100
Fori di montaggio	100 x 100

CERTIFICAZIONE E STANDARD

Certificazioni	CE (Medical Device), UKCA (Medical Device), ANSI /AAMI ES60601-1, CSA C22.2 Nr. 601-1, EN60601-1, IEC60601-1, CB, RCM, FCC-B, CAN ICES-3 (B), VCCI-B, RoHS, WEEE, China RoHS, CCC

SOFTWARE E ACCESSORI

Ulteriori accessori e software disponibili come download	RadiCS LE
Accessori in dotazione	2x Cavo segnale DisplayPort - DisplayPort, 2x cavo USB (tipo A - tipo B), cavo segnale HDMI - HDMI, cavo segnale USB (USB-C - USB-C), Cavo di alimentazione, Manuale via download, Istruzioni di consultazione rapida
Accessori opzionali	RadiCS (UX2-Kit) (Soluzione completa per la gestione del controllo di qualità – dalla calibrazione all'asset management fino alle prove di accettazione e costanza.), RadiLight (Soluzione di illuminazione in ambito radiologico), UX2-Sensor (Sensore di calibrazione per i monitor medicali), RadiNET Pro (Software di manutenzione ed assistenza del controllo di qualità in rete per grandi aziende – con accesso remoto via internet.)
Scheda grafica raccomandata	MED-XN64

GARANZIA

Periodo di garanzia	5 anni

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 © 2025 EIZO Europe GmbH, Belgrader Str. 2, 41069 Mönchengladbach, Germania. Tutti i diritti, gli errori e le modifiche sono riservati. Ultimo aggiornamento: 06.07.2025