



KONICA MINOLTA

AeroDR 2S

Wireless Digital Radiography System



Giving Shape to Ideas

AeroDR 2s



DIGITALIZZA IL TUO WORKFLOW

Con il pannello Konica Minolta AeroDR-2S puoi digitalizzare la tua diagnostica analogica in pochi step e dotarla del sistema DR wireless più leggero al mondo. AeroDR 2S è stato costruito basandosi sulle esigenze dei clienti di tutto il mondo e per soddisfarne qualsiasi esigenza di utilizzo.



Leggero - AeroDR 2S è il flat panel 35x43 cm più leggero costruito da Konica Minolta. Con un peso di soli 2,5 kg consente la massima maneggevolezza e facilita la vostra routine



Robusto - Sopporta fino a 300 kg di peso sulla intera superficie. Il problema del paziente obeso non esiste più



Tempo di ricarica - La tecnologia delle batterie ai condensatori di litio vi consente di ricaricare il pannello in soli 13 minuti (da 0 al 100%)



Impermeabile - L'esposizione all'acqua o a fluidi non è più un problema né una preoccupazione; AeroDR 2S è certificato IPX6



Veloce - Il ciclo completo di AeroDR 2S è di soli 4 secondi: questo vi consentirà di eseguire ancora più esami (preview in soli 2 secondi!)



AeroSync - Rilevamento automatico della esposizione radiologica. Basta una minima dose per attivarne la lettura (1 ms).

LEGGERO 2,5 KG & VELOCE



AeroDR 2S è stato arricchito di tutte le funzionalità che renderanno ancora più efficiente il vostro workflow di tutti i giorni.

Il flat panel 35 x 43 cm più leggero

Una profonda revisione di tutti i componenti ha permesso a Konica Minolta di ridurre ulteriormente il peso del pannello AeroDR 2S di circa il 10% rispetto ai modelli precedenti dello stesso formato (35 x 43cm). Ciò ha reso il flat panel AeroDR 2S il più leggero sistema DR wireless al mondo.

Batteria capacitiva High performance

AeroDR 2S utilizza una batteria integrata a condensatori che consente un tempo di ricarica rapidissimo di soli 13 minuti (da 0 al 100%). Questo fa sì che il vostro detettore sia sempre pronto all'uso. L'utilizzo di questa tecnologia vi eviterà di sostituire continuamente le batterie durante l'attività lavorativa. E' sufficiente riporre per pochi minuti il pannello nel suo caricabatterie dedicato per averlo a disposizione per altre 200 esposizioni.

AeroSync

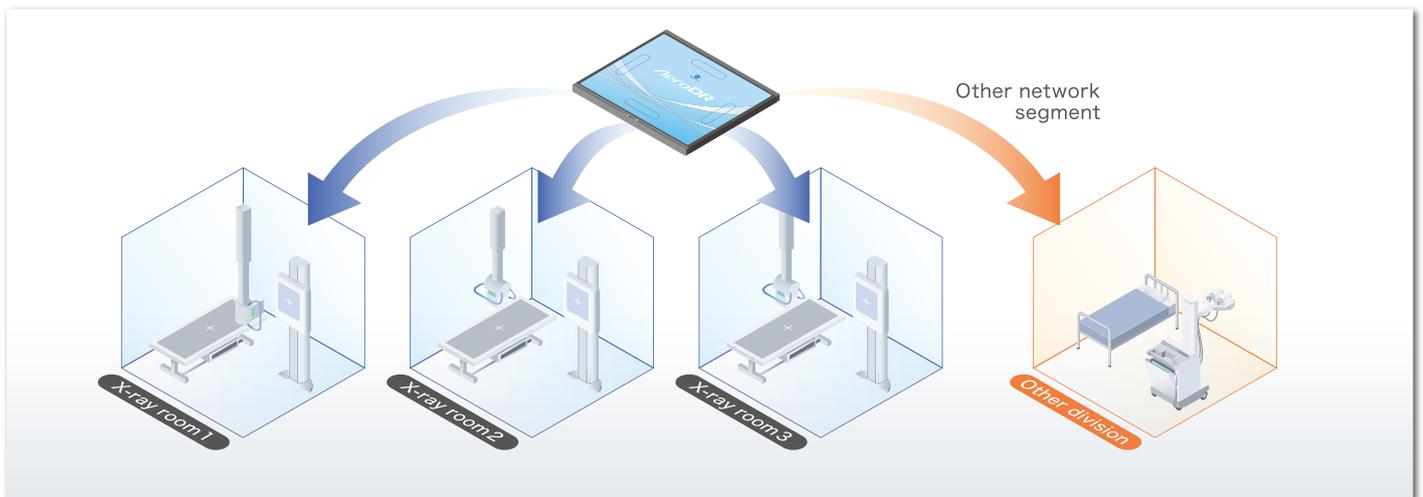
Il rilevamento automatico dell'esposizione è ora di serie anche nel pannello AeroDR2S. Questa funzionalità vi consentirà di utilizzare il pannello con qualsiasi sorgente radiogena senza dover utilizzare particolari cablaggi tra generatore e console.

Resistenza ai fluidi

Le cassette radiografiche possono essere accidentalmente esposte a liquidi, sangue e altri fluidi corporei specialmente quando sono utilizzate in reparti di emergenza oppure operatori. Con AeroDR 2S questo problema non esiste: il flat panel è certificato IPX6 ed ha un involucro impermeabile. Questa caratteristica rende agevole e senza problema l'eventuale disinfezione e pulizia del pannello.



PRATICITA' & ROBUSTEZZA



Roaming

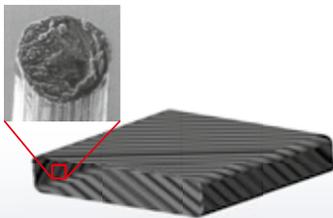
Questa funzionalità ideata da Konica Minolta consente la condivisione di più pannelli AeroDR tra multiple sale diagnostiche e sistemi portatili da corsia. Il sistema Roaming vi consentirà di ridurre i costi di digitalizzazione.

Design robusto

AeroDR 2S, come tutti i flat panel della famiglia AeroDR, utilizza una scocca in fibra di carbonio rinforzata con plastica. Il flat panel è in grado di sopportare un peso di 300 Kg distribuito su tutta la superficie. Ciò vi consente di eseguire qualsiasi tipo di esame anche con pazienti obesi. AeroDR 2S dispone di protezioni agli angoli della scocca che lo preservano da urti accidentali e cadute.

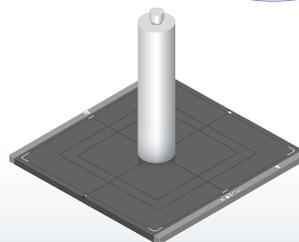
● Monocoque case made out of carbon fiber

Carbon fiber



● Point load

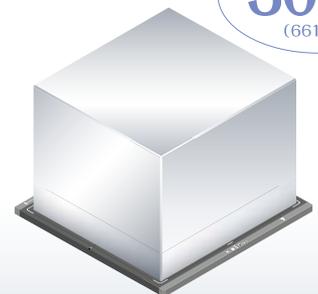
150^{*1}kg
(330.7lb)



*1 ϕ 40mm (1.6 inch)

● Surface load

300^{*2}kg
(661.4lb)



*2 @ effective image area overall

Mobile upgrade

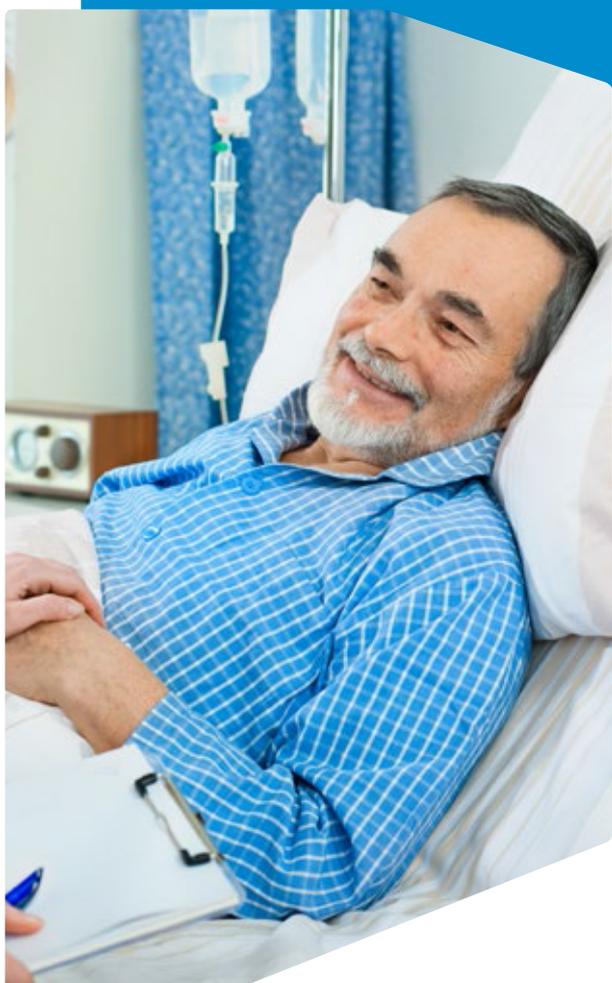
Con AeroDR 2S potete aggiornare il vostro sistema portatile da corsia e renderlo digitale in un istante. Questo retrofit che si avvale della consolle portatile CS-7 vi consentirà di eseguire e immediatamente vedere gli esami radiologici fatti nei reparti di degenza oppure in sala operatoria.



10

validi motivi per passare ad AeroDR

1. Digitalizzazione totale ad un prezzo economico
2. Flusso di lavoro più efficiente e veloce per fare più esami nello stesso tempo.
3. Facile da installare e 100% wireless
4. AeroDR 2S può essere utilizzato con qualsiasi tipo di apparecchiatura radiologica di qualsiasi marca.
5. Tempi di visualizzazione immediati e in tempo reale. L'utente non deve più "sviluppare" la lastra.
6. Impermeabilità: l'ideale per reparti di Pronto Soccorso e sala operatoria
7. Estrema maneggevolezza grazie al ridotto peso di soli 2,5 kg e alle speciali grip poste ai lati della cassetta.
8. Ricarica rapidissima di soli 13 minuti. AeroDR 2S è sempre Ready!
9. Robusto design in fibra di carbonio che preserva il flat panel da eventuali cadute
10. Sistema portatile che consente la condivisione dello stesso pannello su più diagnostiche

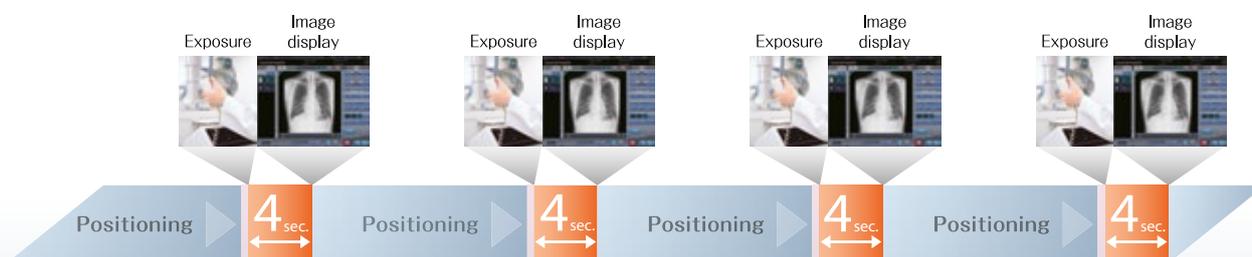


TUTTO FATTO IN 4 SECONDI

Accelerate il vostro flusso di lavoro

Il software della consolle Konica Minolta's CS-7 è molto semplice e intuitivo e fornisce un controllo completo dell'intero flusso di lavoro, dalla registrazione del paziente fino al completamento dell'esame e alla sua ottimizzazione. Il tutto in soli 4 secondi.

● Rapid cycle time (Console: CS-7)



Griglia virtuale "Intelligent Grid"

La consolle CS-7 offre opzionalmente la funzione "Intelligent Grid" che migliora sensibilmente la qualità delle immagini migliorandone il contrasto e la definizione.

Questo nuovo software sviluppato da Konica Minolta è disponibile come option su tutte le consolle CS-7 e

offre agli utilizzatori un valido strumento per poter eseguire esami a letto senza doversi sobbarcare del peso di una griglia antidiffusione.

Impostabile come una comune griglia con ratio 3:1, 6:1 e 8:1 consente all'operatore di utilizzare la giusta griglia per ogni tipo di esame.



No grid



Conventional 6:1 grid



Intelligent Grid

Specifiche tecniche AeroDR 2S

SPECIFICHE DETETTORE

Tipologia di Prodotto	Flat Panel DR a cassetta
Metodo di rilevamento	A conversione Indiretta
Rilevamento RX automatico	AeroSync
Scintillatore	CsI (Cesium Iodide)
Dimensioni esterne	383.7 (W) x 460.2 (D) x 15.9 (H) mm (equivalente a una cassetta 35 x 43cm)
Peso	2,5 kg
Pixel size	175 µm
Area immagine	348.95 x 425.25 mm (1994 x 2430 pixels)
A/D conversion	16 bit (65,536 gradienti)
Peso sopportato	Puntuale : 150 kg @∅ 40 mm Intera Superficie: 300 kg
Caratteristiche di impermeabilità	IPX6
Comunicazioni	Connessione Ethernet dedicata/ Wireless LAN (IEEE802.11 a/n compatibile) 5.0 GHz/ 2.4 GHz
Range Dinamico	4 digits
Tempo di Preview	Inferiore a 2 secondi
Ciclo completo	Approx. 4 secondi (cablato) Approx. 6 secondi (wireless)
Tipo Batteria Lifetime	A condensatori Lithium-ion (built-in)/ Equivalente alla vita del pannello AeroDR
Tempo di ricarica	13 minuti o inferiore (da 0 al 100%)
Numero di esposizioni con una carica	150 immagini / 4.1 ore Alle seguenti condizioni: Tempo esame 5 minuti e 3 immagini per studio e 20 secondi tra le esposizioni
Durata batteria in modalità standby	Approx. 10 ore dopo ricarica completa



• Le specifiche qui riportate si basano sulle informazioni ricevute al tempo della stampa della presente brochure e possono essere soggette a variazioni.



Distribuito da:

ANDRA S.p.A

Via Cesare Pavese 11/13

20090 OPERA (MI)

Tel 02-57607050

email: andra@andra-med.it