AGFA
RADIOLOGX
SOLUTIONS

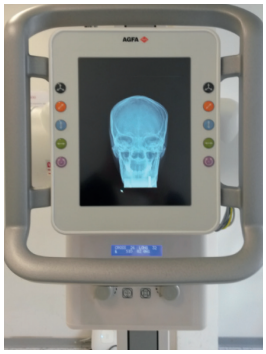
SISTEMA DI RADIOGRAFIA DIRETTA

DR 600

Sistema di radiografia diretta ad alta produttività e all'avanguardia con posizionamento automatico motorizzato.

Datasheet

AGFA



Testata del tubo radiogeno dotata di intuitivo display da 10 pollici con un'eccellente anteprima dell'immagine.

- Automazione e design all'avanguardia in un sistema DR di radiografia generale multidetettore ad alta produttività
- Movimento motorizzato versatile che integra rilevamento orizzontale e verticale per un'eccezionale facilità di utilizzo
- Testata del tubo radiogeno dotata di eccellente display intuitivo con immagine di anteprima
- Connettività DICOM verso PACS, HIS/RIS
- Eccellente contrasto grazie al software di ultima generazione MUSICA® per l'elaborazione delle immagini che offre una qualità uniforme delle immagini che è indipendente dal tipo di esame
- Tecnologia dei detettori DR allo ioduro di cesio per un alto potenziale di riduzione della dose somministrata al paziente

DR 600 coniuga l'eccellenza dell'automazione con l'eccezionale qualità delle immagini di Agfa per offrire una soluzione di radiografia diretta (Direct Radiography, DR) altamente produttiva. Il sistema, montato a soffitto, viene fornito con detettore a parete. Questa famiglia di sistemi, con configurazioni che vanno dal solo supporto a parete a una soluzione interamente motorizzata e con posizionamento automatico, è l'ideale per strutture con un carico elevato di pazienti che mirano a ottimizzare il flusso di lavoro e aumentare la produttività. DR 600 si interfaccia con MUSICA® Workstation, per un flusso di lavoro integrato che comunica perfettamente con PACS, HIS e RIS. Quando si seleziona un paziente da HIS/RIS tramite MUSICA® Workstation, i parametri APR e radiografici vengono scaricati sulla soft console e mostrati sul display della testata del tubo radiogeno,

DR 600 si avvale della tecnologia dei detettori allo ioduro di cesio che offre qualità eccellente e disponibilità immediata delle immagini. MUSICA®, l'esclusivo software Agfa di ultima generazione per l'elaborazione delle immagini, garantisce uniformità e un contrasto eccellente delle immagini.

Automazione ottimizzata e design innovativo

Il sistema DR 600 offre una tecnologia di automazione all'avanguardia. La produttività è massima grazie al rilevamento completamente automatizzato e ai collimatori dotati di DAP e illuminazione a LED. Caratteristiche come l'innovativo design della testata del tubo radiogeno dotata di pannello di controllo touch con anteprima dell'immagine, la soft console integrata al monitor MUSICA®, il rilevamento su griglia per il tavolo e il supporto a parete e il sistema di controllo automatico dell'esposizione (AEC) a stato solido che offre velocità senza compromettere la precisione, fanno di questo sistema la soluzione ideale per le sale radiologiche migliori.

Tavolo flottante con interruttore a pedale a doppio clic.

Massima facilità di utilizzo, in qualsiasi situazione

Il versatile pensile OTC utilizza una tastiera touch che consente di controllare tutti i movimenti del supporto a soffitto, il display dei parametri radiografici e i dati del paziente. Il tavolo completamente motorizzato e i bucky a parete consentono il rilevamento orizzontale o verticale con il tubo che attiva in via opzionale la funzione DR Full Leg Full Spine. Il tavolo radiografico sostiene pazienti di peso elevato.

Configurazioni in grado di soddisfare qualsiasi esigenza

Il sistema DR 600 offre configurazioni DR, con un detettore fisso nel supporto a parete e un detettore delle dimensioni di una cassetta nel tavolo, o due detettori delle dimensioni di una cassetta nel supporto a parete e nel tavolo, o un detettore singolo che può essere attivato tra l supporto a parete e il tavolo. Il sistema completamente automatico permette l'autotracking verticale sul tavolo e sul supporto a parete; l'autotracking orizzontale per il tavolo, insieme all'auto-posizionamento; è possibile configurare detettori DR fissi o portatili sia nel supporto a parete che nel tavolo.

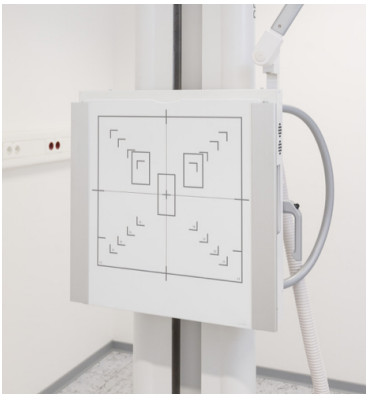
Software di ultima generazione MUSICA®: ottimizzato per i risultati migliori

MUSICA®, il software Agfa di riferimento per l'elaborazione di immagini, è stato appositamente adattato e ottimizzato per una qualità superiore delle immagini DR. È indipendente dal tipo di esame e fornisce una qualità uniforme delle immagini e un contrasto elevato. E grazie all'armonia visiva e di intenti che accomuna il software di elaborazione delle immagini MUSICA®, la workstation MUSICA® e DR 600, il flusso di lavoro risulterà ulteriormente ottimizzato nella sala radiologica DR integrata.

Tecnologia dei detettori con potenziale di riduzione della dose di radiazioni

DR 600 consente la tecnologia basata allo ioduro di cesio, per offrire qualità e produttività di altissimo livello. L'eccellente qualità delle immagini che si ottiene grazie allo ioduro di cesio offre la possibilità di ridurre la dose di radiazioni al paziente, mentre l'immediata disponibilità delle immagini velocizza il flusso di lavoro e riduce i tempi di attesa per il paziente.

Supporto bucky a parete inclinabile con rilevamento verticale, maniglie per la comodità del paziente e interruttore per l'illuminazione del collimatore.



Specifiche tecniche

Tavolo paziente

Larghezza tavolo: 81 cm
Lunghezza tavolo: 220 cm
Altezza tavolo (regolazione motorizzata): da 55 a 90 cm
Assorbimento dei raggi X: < 0,7 mm Al equivalente
Corsa longitudinale del tavolo: 110 cm (+60 cm, -50 cm)
Corsa trasversale tavolo: 24 cm (±12 cm)
Materiale del tavolo: Resopal HPL (DIN EN438)
Peso max. del paziente: 400 kg
Controllo automatico dell'esposizione: camera di ionizzazione a 3 campi

Supporto tubo radiogeno a soffitto

Altezza ideale della sala:
- Versione standard: 286 - 303,2 cm
- Versione soffitto basso: 279 - 283,5 cm

Intervallo di rotazione del tubo intorno all'asse orizzontale (ruota girevole): da -120° a +120°
Intervallo di rotazione del tubo intorno all'asse verticale (carosello): da -180° a +180°

Collimatori

Filtrazione inerente: 2 mm Al equivalente
Localizzatore della luce a pieno campo: > 160 lx
Filtrazione aggiuntiva:
- 1 mm Al + 0,1 mm Cu
- 1 mm Al + 0,2 mm Cu
- 2 mm Al

Rotazione: da 0° a ±90°, rientri a 0° e ±90°

Supporto a parete

Intervallo di movimento verticale: da 33,5 cm a 179,5 cm (altezza del centro del detettore rispetto al pavimento)
Bucky inclinabile, angolo del detettore: da -20° a +90° (posizione orizzontale)
Distanza tra pannello anteriore e detettore: 50 mm
Assorbimento delle radiazioni: < 0,7 mm Al equivalente
Controllo automatico dell'esposizione: camera di ionizzazione a 3 campi

Accessori del sistema

Cintura di compressione del tavolo
Maniglie del tavolo
Materassino del tavolo
Porta-cassetta laterale per il tavolo
Bracciolo laterale per supporto a parete
Maniglie per supporto a parete
Comando a distanza (per tutti i movimenti motorizzati completamente automatici)
Kit di montaggio telecamera che abilita le funzioni SmartXR 2D e 3D basate sulla visione artificiale
Monitor touchscreen nella stanza del paziente
SmartGrip sulla testa del tubo

Accessori pensili a soffitto

Binari longitudinali DR 600 6 m
Binari longitudinali DR 600 5,5 m
Binari longitudinali DR 600 5 m
Binari longitudinali DR 600 4,5 m
Binari longitudinali DR 600 4 m
Binari longitudinali DR 600 3,5 m
Ponte DR 600 4 m
Ponte DR 600 3,5 m
Ponte DR 600 3 m
Ponte DR 600 2,5 m

Dati di installazione

Tensione di rete linea elettrica 400V sorgente Y:
- 400 V ~
- 50/60 Hz
- Trifase (3PH+N+PE)

Linea elettrica 400/480V sorgente Δ:
- 400/480 V ~ (Selezionabile dal personale)
- 50/60 Hz
- Trifase (3PH+PE)

Condizioni ambientali

Funzionamento

Temperatura: +10 ~ +35° C
Umidità: 30 ~ 75% UR (non condensante)
Pressione atmosferica: 700 ~ 1060 hPa
Altitudine massima: 3000 m

Pesi

Generatore (incl. armadio di stoccaggio): 121 kg
Trasporto: max. 257 kg
2 binari longitudinali (6 m): 133,2 kg
Ponte o binari trasversali (4 m): 129,5 kg
Tavolo (incl. bucky e accessori, senza detettore): 364 kg
Gruppo supporto a parete (incl. bucky, accessori, prolunga e detettore): 260 kg

Generatori

Modello di generatore	EDITOR HFe 501	EDITOR HFe 601	EDITOR HFe 801
Potenza max	50 kW	65 kW	80 kW
Uscita alimentazione (a 0,1 s)	625 mA: 80 kVp 500 mA: 100 kVp 400 mA: 125 kVp 330 mA: 150 kVp	800 mA: 80 kVp 650 mA: 100 kVp 520 mA: 125 kVp 430 mA: 150 kVp	800 mA: 80 kVp 800 mA: 100 kVp 640 mA: 125 kVp 530 mA: 150 kVp
Intervallo di kV per esposizione a incrementi di o in kV Precisione	40-150 kV	40-150 kV	40-150 kV
	1 kV 27 livelli ±(5%+1 kV)		
Intervallo mAs	0,5-600 mAs 32 livelli	0,5-600 mAs 32 livelli	0,5-600 mAs 32 livelli
Linea elettrica 400 V sorgente Y	400 V ~ 50/60 Hz Trifase (3PH+N+PE)		
Linea elettrica 400/480V sorgente Δ	400/480 V ~ 50/60 Hz Trifase (3PH+PE)		
Dimensioni (L x P x A)	90 cm x 43 cm x 31 cm		
Corrente di ingresso max. (0,2 s) 400V	113 A	144 A	180 A
Corrente di ingresso max. (0,2 s) 480 V	97 A	124 A	154 A

Tubo per raggi X

Tipo	E7252X	E7254FX	E7869XX
Velocità	HS	HS	HS
Tensione nominale tubo radiogeno (IEC60613:2010) Radiografia	150 kV	150 kV	150 kV
Potenza nominale di ingresso anodo Messa a fuoco grande/piccola a 0,1 s 180 Hz	75/27 kW	102/40 kW	100/40 kW
Valore nominale spot focale Fuoco grande/piccolo	1,2/0,6	1,2/0,6	1,2/0,6
Angolo dell'anodo target	12 gradi	12 gradi	12 gradi
Struttura	Molibdeno con rivestimento in lega di renio-tungsteno	Molibdeno con rivestimento in lega di renio-tungsteno	Molibdeno con rivestimento in lega di renio-tungsteno
Peso (approssimativo)	18 kg	20 kg	24 kg
Capacità termica anodica	210 kJ (300 kHU)	285 kJ (400 kHU)	420 kJ (600 kHU)

AGFA
RADIOLOGX
SOLUTIONS

Seguiteci:

agfaradiologysolutions.com » Septestraat 27 - 2640 Mortsel - Belgio

Agfa, il rombo Agfa e MUSICA® sono marchi depositati di Agfa-Gevaert NV, Belgio, o delle relative società affiliate. Tutti i diritti riservati. Tutte le informazioni ivi contenute sono da intendersi esclusivamente a scopo di guida, e le caratteristiche dei prodotti e servizi descritte nella presente pubblicazione possono essere modificate in qualsiasi momento senza preavviso. Alcuni prodotti e servizi potrebbero non essere disponibili nella vostra zona. Contattare il rappresentante locale per informazioni sulla disponibilità. Agfa-Gevaert NV si sforza il più possibile di garantire l'accuratezza delle informazioni ma non si assume, comunque, alcuna responsabilità per eventuali errori tipografici.

© 2024 Agfa NV - Tutti i diritti riservati - Pubblicato da Agfa NV

IT 00202505

AGFA