

DR 400

SISTEMA PER RADIOGRAFIA SCALABILE

Il sistema DR 400 è una soluzione flessibile e accessibile. Montato a pavimento, è semplice da installare, occupa poco spazio e non richiede una struttura a soffitto costosa. Allo stesso tempo, le configurazioni adattabili possono essere personalizzate in base alle esigenze specifiche di qualsiasi cliente.

SISTEMA PER RADIOGRAFIA SCALABILE E ACCESSIBILE MONTATO A PAVIMENTO

- Configurazioni flessibili e opzioni per qualsiasi esigenza
- Montato a pavimento, per installazione e uso accessibili e semplici
- Componenti resistenti di elevato livello, che offrono affidabilità e massimo tempo di esercizio
- La modalità può essere dotata di CR e tecnologia DR
- I sistemi DR possono essere combinati/integrati con sistemi CR Agfa, per ancora maggiore versatilità.



L'hardware offre massima affidabilità e massimo tempo di attività:

Il tavolo resistente, con ripiano floating e interruttori a pedale a doppio clic, è semplice da usare sia per l'operatore che per il paziente. L'ulteriore vantaggio è che il generatore è montato sotto il tavolo, per cui non è necessario trovare una collocazione nella sala radiologica.

Flessibile per soddisfare qualsiasi esigenza

Tutte le versioni sono offerte con tavoli radiografici innalzabili e non che possono gestire il peso di un paziente fino a 320 kg.

Tutte le configurazioni della serie DR 400 possono essere migliorate con opzioni come supporto a parete con bucky inclinabile, che consente all'operatore notevole versatilità per qualsiasi posizionamento dell'esame. La testa del tubo presenta un display digitale integrato o opzionalmente un display interattivo 10". Altre opzioni prevedono tracciatura motorizzata della testa del tubo e supporto a tavolo o parete, collimatore automatico.

Sospensione montata a pavimento: semplicità di installazione e uso

Il DR 400 può essere configurato con rilevatori DR fissi, collegati e wireless. Montato a pavimento, il DR 400 si installa in modo veloce e semplice e non richiede una struttura a soffitto costosa. La dimensione compatta (4 x 2 m) consente l'adattamento anche in spazi limitati. Le impostazioni del generatore sono preconfigurate nel software per ogni singolo esame ma possono essere modificate facilmente tramite un'interfaccia GUI touch screen semplice da usare. Questo design efficiente è un'altra caratteristica oltre alla sua flessibilità.



Ottimo hardware

Dal tavolo radiografico resistente, al supporto a parete, alla testa del tubo e oltre, il DR 400 presenta ottimo hardware per tutti i suoi componenti. Migliorando il tempo di attività e l'affidabilità, aumenta anche la produttività. Meno manutenzione significa un costo totale di possesso inferiore e migliore protezione degli investimenti dell'ospedale.

Servizi e assistenza

Agfa offre soluzioni di assistenza personalizzate in base alla situazione del singolo cliente. I servizi di assistenza sono disponibili nei livelli Basic, Comfort, Advanced e Privilege e consentono di avere costi prevedibili. Un team a livello mondiale di circa 1000 esperti nel settore è a disposizione per fornire supporto in tutte le fasi del progetto. Come ulteriore servizio, è possibile personalizzare gli esami e i codici di protocollo RIS, migliorando i guadagni sull'investimento. Inoltre, questo team esegue attività che vanno oltre la manutenzione, compresi i servizi a valore aggiunto come formazione avanzata per utenti, formazione per lo staff e aggiornamenti di software.

GENERATORI

Modello del generatore	Editor HFe 401	Editor HFe 501	Editor HFe 601	Editor HFe 801
Ingresso alimentazione	3 fasi 400V	3 fasi 400V	3 fasi 400V	3 fasi 400V
Potenza max. (kW)	40	50	65	80
Max. mA	500	650	800	800
Gamma kV	40-150 kV	40-150 kV	40-150 kV	40-150 kV
Uscita alimentazione @ 0.1s	500 mA @ 80 kVp 400 mA @ 100 kVp 320 mA @ 125 kVp 266 mA @ 150 kVp	625 mA @ 80 kVp 500 mA @ 100 kVp 400 mA @ 125 kVp 333 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
Tubi a raggi X compatibili	E7884X E7252X E7254FX E7869XX	E7884X E7252X E7254FX E7869XX	E7252X E7254FX E7869XX	E7254FX E7869XX

Intervalli dei parametri radiografici

mA Da 10 mA a 800 mA tramite le seguenti mA: 10, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 650, 800. (In base al modello di generatore)

mAs Prodotto di mA x valori di tempo da 0,5 mAs a 600 mAs (32 fasi)

ms Da 1 a 6300 millisecondi tramite le seguenti stazioni temporali: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 13, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100, 130, 160, 200, 250, 320, 400, 500, 630, 800, 1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6300.

AEC mAs: tempo di esposizione da 0,5 mAs a 600 mAs: Tempo nominale minimo di irradiazione = 2 ms
Controllo automatico dell'esposizione (Automatic Exposure Control)

TUBI RAGGI X

Alloggiamento	Spot focale	Angolo target	Capacità termica (kHU)	Velocità anodi
Toshiba E7884X	0.6 - 1.2	12°	300	Basso
Toshiba E7252X	0.6 - 1.2	12°	300	Alto/Basso
Toshiba E7254FX	0.6 - 1.2	12°	400	Alto/Basso
Toshiba E7869XX	0.6 - 1.2	12°	600	Alto/Basso

Specifiche tecniche

TAVOLO PAZIENTE

Dimensioni

- Altezza (tavolo non innalzabile): 700 mm
- Altezza (tavolo innalzabile): Min 550 mm, Max 900 mm
- Larghezza: 770 mm
- Lunghezza della base del tavolo: 1400 mm
- Larghezza del ripiano del tavolo: 810 mm
- Lunghezza del ripiano del tavolo: 2200 mm
- Distanza del rilevatore da tavolo: < 60 mm
- Assorbimento raggi X: equivalente a < 0,7 mm Al
- Corsa longitudinale tavolo: 1100 mm
- Corsa trasversale tavolo: 240 mm
- Peso max. del paziente: 320 kg
- Corsa bucky lungo l'accesso tavolo: 500 mm
- Controllo esposizione automatica: Camere di ionizzazione a 3 campi

SUPPORTO TUBO MONTATO AL TAVOLO

Dimensioni

- Altezza del supporto del tubo 2330 mm
- Altezza minima della sala 2500 mm
- Corsa longitudinale supporto del tubo: 1305 mm
- Lunghezza del braccio del supporto tubo raggi X: 930 mm
- Altezza massima del fuoco del tubo raggi X (posizione verticale): 1800 mm
L'altezza esatta del fuoco dipende dal tipo di tubo
- Rotazione della colonna nel rispetto dell'asse verticale: $\pm 90^\circ$ (Le posizioni sono determinate da solchi a 0° , $\pm 45^\circ$, $\pm 90^\circ$)
- Rotazione dell'assemblaggio tubo-collimatore nel rispetto dell'asse trasversale: $\pm 110^\circ$
- Movimento trasversale della testa del tubo: ± 7 cm

COLLIMATORE (manuale)

- Dimensioni (L x P x A): 183 x 241 x 168 mm
- Filtrazione inerente: equivalente a 2 mm di alluminio
- Localizzatore della luce a pieno campo: >160 lx
- Ulteriore filtrazione interna:
 - 1 mm Al + 0,1 mm Cu
 - 1 mm Al + 0,2 mm Cu
 - 2 mm Al
 - Nessuna filtrazione ulteriore
- Rotazione: fino a massimo $\pm 180^\circ$
- Misuratore prodotto area dose esterno (optional)

COLLIMATORE (automatico)

- Dimensioni (L x P x A): 244 x 282 x 216 mm
- Filtrazione inerente: equivalente a 2 mm di alluminio
- Localizzatore della luce a pieno campo: >160 lx
- Movimento saracinesca motorizzata
- Ulteriore filtrazione interna:
 - 1 mm Al + 0,1 mm Cu
 - 1 mm Al + 0,2 mm Cu
 - 2 mm Al
 - Nessuna filtrazione ulteriore
- Rotazione: fino a massimo $\pm 180^\circ$
- Misuratore prodotto area dose integrato (opzionale)

SUPPORTO A PARETE

Dimensioni

- Altezza: 2245 mm
- Larghezza: 651 mm
- Profondità: 367 mm
- Altezza minima centro rilevatore: 335 mm
- Altezza massima centro rilevatore: 1850 mm
- Movimento verticale bucky: 1520 mm
- Assorbimento radiazioni (attenuazione pannello fronte, escluso l'AEC): equivalente a < 0,7 mm Al
- Bucky angolo (bucky inclinabile): tra -20° e $+90^\circ$
- Superficie supporto a parete – distanza piano rilevatore: < 50 mm
- Carico massimo sul supporto parete bucky: 32 kg
- Controllo esposizione automatica: Camere di ionizzazione a 3 campi

Specifiche tecniche

BUCKY

- Il bucky ha sempre griglie amovibili
- Bucky disponibile per rilevatore fisso 43 x 43 cm
- Bucky disponibile per rilevatore di dimensione cassetta 35 x 43 cm (può essere usato per CR e DR)
- Il bucky della dimensione cassetta può ruotare da orientamento orizzontale a ritratto

OPZIONI E ACCESSORI DI SISTEMA

- Il supporto del tubo può essere motorizzato per la tracciatura verticale della testa del tubo sul tavolo o supporto a parete
- Collimatore automatico
- Display testa del tubo interattivo 10"
- Rilevamento automatico delle dimensioni della cassetta nel bucky (ACSS)
- Materasso
- Supporto cassetta laterale
- Cinghia di compressione per tavolo
- Bucky inclinabile per supporto a parete
- Spaziatore per supporto a parete
- Porta bebè per supporto a parete
- Griglie anti-dispersione: griglia parallela e griglie focalizzate con 178 l/pollici, distanze focali rapporto 100/150/180 cm

PESI DEL PRODOTTO

- Tavolo del paziente incl base del tubo e generatore: non innalzabile: 550 kg
- Tavolo del paziente incl base del tubo e generatore: innalzabile: 610 kg
- Supporto a parete: 157 kg
196 kg in caso di inclinazione

DATI DI INSTALLAZIONE

- Tensione di linea: a 3 fasi più N più PE, 400 V
- Compensazione automatica della linea: +5%, -10% a 400 V per generatore 40 kW/50 kW/65 kW ± 5% a 400 V per generatore 80 kW
- Consumo di energia:
24 kVA; 72 A (0,2s) Generatore 40 kW
24 kVA; 89 A (0,2s) Generatore 50 kW
35 kVA; 112 A (0,2s) Generatore 65 kW
44 kVA; 134 A (0,2s) Generatore 80 kW
- Altezza minima del soffitto: 2500 mm

CONDIZIONI AMBIENTALI

Funzionamento

- Temperatura: +10 ~ +35° C
- Umidità: 30 ~ 75% Rh (senza condensa)
- Pressione atmosferica: 700 ~ 1060 hPa
- Altitudine max.: 3000 m

Stoccaggio e trasporto

- Temperatura: -15 ~ +50° C
- Umidità: 15 ~ 90% Rh (senza condensa)

Per maggiori informazioni su Agfa vi preghiamo di visitare il nostro sito web www.agfa.com ■

Agfa e il rombo Agfa sono marchi depositati di Agfa-Gevaert NV, Belgio, o delle relative società affiliate. DX 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.

© 2018 Agfa NV
Tutti i diritti riservati
Pubblicato da Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsels
Belgio

51CPH IT 00201806