

# DR 100e

## Unità a raggi x compatta e mobile

Il DR 100e rappresenta una soluzione a raggi X conveniente e di alta qualità per le cliniche e gli ospedali. Inoltre, grazie al suo potente generatore permette di massimizzare il comfort del paziente e le performance.

- Un potente generatore da 32 kW produce immagini di alta qualità
- Le dimensioni compatte permettono l'imaging in spazi ristretti, come in UTI o al letto del paziente
- La larghezza ridotta è adatta a corridoi e spazi angusti
- Compatibile con CR o film, per un flusso di lavoro flessibile
- Scelta tra colonna fissa o mobile come miglioramento della manovrabilità e l'ergonomia

Non tutti i pazienti che hanno bisogno di esami di imaging dispongono delle capacità motorie necessarie per raggiungere la sala radiografica o per posizionarsi in maniera corretta per un'acquisizione ottimale delle immagini. Le dimensioni compatte e le ruote di cui è dotato il DR 100e permettono a ogni ospedale, a prescindere dal suo budget, di portare gli esami di imaging direttamente al paziente anziché il contrario!

DR 100e può gestire un'ampia gamma di esami radiografici in radiologia generale, utilizzando sia le cassette per radiografia computerizzata (CR) che la pellicola. Le dimensioni ridotte dell'unità le consentono di adattarsi a corridoi e spazi stretti, rendendola ideale per l'imaging in UTI o al letto del paziente. DR 100e sostiene l'obiettivo del vostro reparto di Radiologia di migliorare costantemente il comfort del paziente e le performance.

### Un sistema pratico da movimentare per esami radiologici in comodità

La larghezza ridotta di DR 100e permette una pratica manovrabilità attorno al paziente anche in aree molto strette. L'unità può essere posizionata con precisione e in sicurezza ovunque il paziente sia seduto, in piedi o disteso, assicurando il suo massimo comfort. DR 100e può essere scelto con colonna fissa o rotante, offrendo la migliore flessibilità di movimentazione per tutti i budget. Le pratiche capacità di movimentazione permettono di ridurre i tempi di attesa per il paziente e ottimizzare la sicurezza diagnostica.



## DR 100e (ANALOGICO)



### Immagini di alta qualità con CR o pellicola

DR 100e supporta sia i flussi di lavoro CR che con pellicola. L'unità può essere utilizzata per realizzare, elaborare e osservare immagini radiografiche dello scheletro (compresi cranio, colonna vertebrale e arti), del torace, dell'addome o di altre parti del corpo su pazienti adulti, in età pediatrica o neonatale, ottimizzando il vostro investimento e la vostra produttività. Inoltre, il DR 100e mette a disposizione del vostro ospedale un percorso per la radiografia diretta (RD), secondo i vostri ritmi.

### Servizi e assistenza

Agfa offre soluzioni per contratti di assistenza nei livelli Basic, Comfort e Advanced. Adattandosi ai vostri bisogni e situazioni specifiche, consente di prevedere i costi del ciclo di vita.

Il nostro team mondiale, costituito da circa 1.000 professionisti è a vostra completa disposizione per fornirvi assistenza in tutte le fasi del progetto. Come servizio supplementare, possono aiutarvi a personalizzare la vostra serie di esami o a collegare i codici del protocollo RIS per massimizzare il rendimento dell'investimento.

Questo team svolge inoltre compiti che vanno oltre la manutenzione, inclusi servizi ad alto valore aggiunto come la formazione per super utenti, la formazione del personale e gli aggiornamenti software.

## Specifiche tecniche

### Generatore di raggi X

- 32 kW potenza max.
- Generatore ad alta frequenza (40 kHz)
- Capacità termica del monoblocco: 600 kJ (800 kHU)
- Intervallo kV: tra 40 e 125 kV (step di 1 kV)
- Intervallo mA: 50 - 400 according in base alla selezione dei kV
- Intervallo mAs: 0,1 - 110 (step di 12,5%) (220 opzionale)
- Intervallo temporale (in base alla selezione mAs): 0,001 - 2,2 s

### Comandi esposizione

- Doppio interruttore a mano per raggi X con cavo prolungabile
- Comando a distanza (opzionale)

### Tubo a raggi X

- Anodo rotante: 3000 rpm
- Spot focale doppio: 0,8 e 1,3 mm
- Potenza nominale dei fuochi: 16 kW fuoco piccolo; 32 kW fuoco grande
- Diametro anodico: 64 mm
- Angolo anodico: 15°
- Dissipazione continua max dell'anodo: 300 W
- Capacità termica dell'anodo: 80 kJ (107 kHU)

### Collimatore

- LED di alimentazione ad alta luminosità
- Timer luce a 30 s
- Misuratore estraibile per misurazione SID
- Rotazione collimatore:  $\pm 120^\circ$
- Filtrazione aggiuntiva tramite selezione (1 mm Al + 0,1 mm Cu; 1 mm Al + 0,2 mm Cu; 2 mm Al)

### Opzioni

- Dosimetro camera DAP
- Stampante DAP
- Comando a distanza
- Collimatore con linea laser doppia per definizione SID di 1m
- Colonna rotante (+/- 90°)

### Varie

- Sistema compatibile con cassette a pellicola o cassette CR
- 36 programmi APR disponibili nella consolle del generatore
- Interfaccia Potter Bucky

### Alimentazione

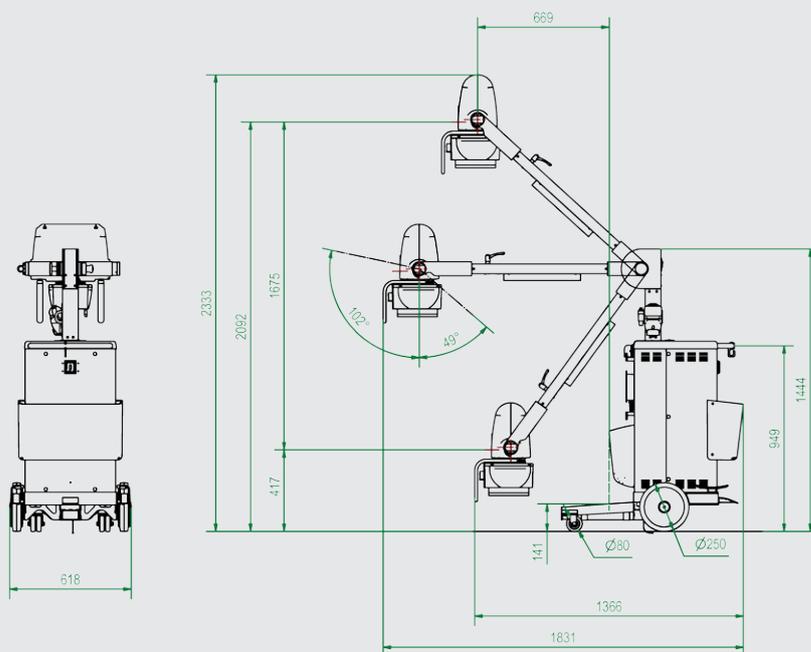
- 115 / 230 V c.a  $\pm 10\%$ , 50/60 Hz selezione automatica
- Resistenza di linea max.:  $< 1 \Omega$
- Collegamento a prese di corrente standard: 16 A
- Lunghezza cavo di alimentazione: 8 metri

L'unità può essere aggiornata in qualsiasi momento verso una configurazione a radiografia diretta (RD).

## Specifiche tecniche

### Dati meccanici (unità con colonna fissa)

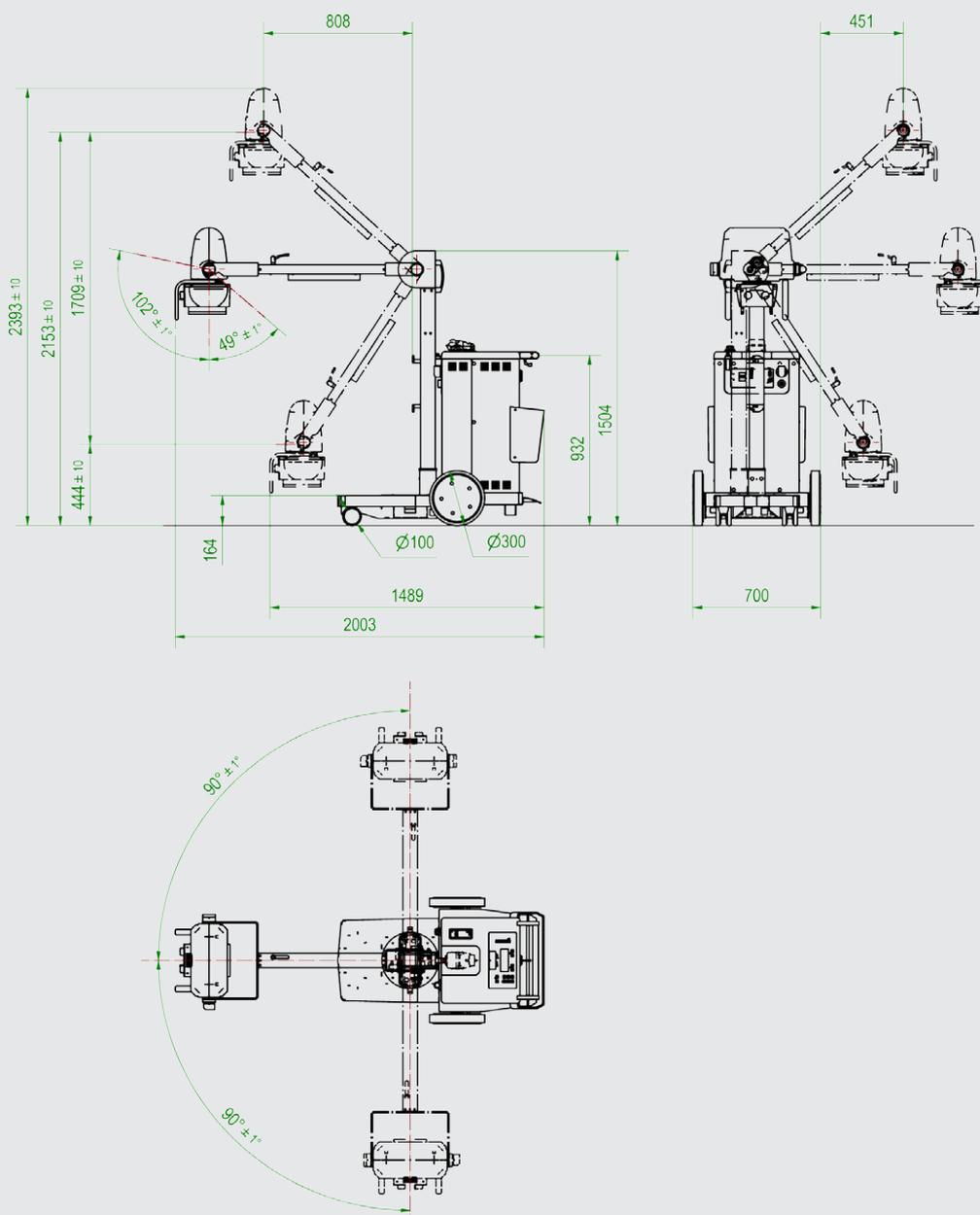
- **Diametro delle ruote:**  
80 mm anteriori; 250 mm posteriori
- **Lunghezza max. in posizione di trasporto:**  
1366 mm
- **Larghezza max. in posizione di trasporto:**  
1444 mm
- **Larghezza max. in posizione di trasporto:**  
618 mm
- **Altezza della maniglia:** 949 mm
- **Distanza fuoco-pavimento:** 417 - 2092 mm
- **Rotazione monoblocco lungo l'asse sagittale:**  $\pm 180^\circ$
- **Rotazione monoblocco lungo l'asse trasversale:**  $-49^\circ$  e  $+102^\circ$
- **Peso:** 170 kg



## Specifiche tecniche

### Dati meccanici (unità con colonna rotante)

- **Diametro delle ruote:**  
100 mm anteriori; 300 mm posteriori
- **Lunghezza max. in posizione di trasporto:**  
1489 mm
- **Larghezza max. in posizione di trasporto:**  
1504 mm
- **Larghezza max. in posizione di trasporto:**  
700 mm
- **Altezza della maniglia:** 932 mm
- **Distanza fuoco-pavimento:** 444 - 5153 mm
- **Rotazione monoblocco lungo l'asse sagittale:**  $\pm 180^\circ$
- **Rotazione monoblocco lungo l'asse trasversale:**  $-49^\circ$  e  $+102^\circ$
- **Peso:** 240 kg



## DR 100e (ANALOGICO)

Per maggiori informazioni su Agfa vi preghiamo di visitare il nostro sito web [www.agfa.com](http://www.agfa.com) ■

Agfa e il rombo Agfa 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 Mortsel  
Belgio

XCAM3 IT 00201801

**AGFA** 