

DR 100e

Unité de radiographie mobile compacte

Grâce à son puissant générateur, sa taille compacte et sa manipulation aisée, la DR 100e offre aux cliniques et aux hôpitaux une solution de radiographie économique et de grande qualité qui renforce le confort des patients et améliore les performances.

- Il offre un puissant générateur de 32 kW afin de produire des images de grande qualité
- Sa taille compacte permet de prendre des images dans de petits espaces, tels que les services de soins intensifs et l'imagerie au lit du patient
- Sa faible largeur se glisse dans les salles et couloirs étroits
- Il peut être utilisé avec des cassettes CR ou du film, pour un flux de travail flexible
- Au choix, la colonne fixe ou rotative qui améliore encore la maniabilité

Les patients qui ont besoin d'examen radiologiques n'ont pas nécessairement la mobilité nécessaire pour se déplacer vers la salle de radiologie ou pour se positionner correctement afin de réaliser des images optimales. Grâce à sa compacité et sa maniabilité, le DR 100e peut apporter l'imagerie auprès du patient et dans chaque hôpital.

Le DR 100e peut gérer de nombreux types d'examen pour la radiographie générale, en utilisant soit des cassettes de radiographie numérique (CR) soit du film. L'unité compacte se glisse dans les couloirs étroits et les petits espaces, ce qui en fait le choix idéal pour les unités de soins intensifs ou l'imagerie au lit du patient. Il prend en charge l'objectif de votre service de radiologie qui vise à améliorer de manière continue le confort du patient et les performances.

Très maniable pour des examens de radiologie facilités

La faible largeur du DR 100e offre une grande maniabilité autour du patient, même dans les zones très réduites. Il peut être positionné avec précision et en toute sécurité, que le patient soit assis, debout ou allongé, pour un plus grand confort du patient.

Le DR 100e est, au choix, équipé d'une colonne fixe ou rotative qui offre une flexibilité de manipulation maximale à la portée de tous les budgets. La maniabilité pratique réduit les temps d'attente et renforce la qualité du diagnostic.



DR 100e (ANALOGIQUE)



CR ou film : l'imagerie de grande qualité

Le DR 100e prend en charge un flux de travail CR et couple écran-film. Vous pouvez l'utiliser pour réaliser, traiter et visualiser des images radiographiques du squelette (y compris du crâne, du rachis et des extrémités), des poumons, de l'abdomen, ainsi que d'autres zones anatomiques sur des patients adultes, des enfants et des nouveau-nés, optimisant votre investissement et votre productivité. Le DR 100e offre à votre hôpital une voie vers la radiographie directe (DR), à votre propre rythme.

Services et Support

Agfa propose des solutions de contrat de service adaptées à la situation spécifique du client. Ces contrats sont disponibles avec des niveaux différents, permettant de prévoir les coûts d'exploitation du matériel.

Notre équipe mondiale de quelque 1 000 professionnels est à votre service pour vous assister dans toutes les phases de votre projet. En complément, elle peut également vous aider à personnaliser votre flux de production ou réaliser la liaison avec les protocoles d'acquisition RIS, pour garantir un meilleur retour sur investissement.

En outre, cette équipe effectue des tâches qui vont bien au-delà de la maintenance, et notamment des services à valeur ajoutée tels que la formation de référents, la formation du personnel et les mises à jour logicielles.

Caractéristiques techniques

Générateur de rayons X

- Puissance max. de 32 kW
- Générateur à haute fréquence (40 kHz)
- Capacité thermique du monobloc : 600 kJ (800 kHU)
- Plage kV : 40 à 125 kV (incréments de 1 kV)
- Plage mA : 50 - 400 selon la sélection des kV
- Plage mAs : 0,1 - 110 (incréments de 12,5%) (en option 220)
- Plage de durée (selon la sélection des mAs) : 0,001 - 2,2 s

Commandes d'exposition

- Commande manuelle d'exposition radiographique à 2 temps avec câble extensible
- Télécommande d'exposition (en option)

Tube à rayons X

- Anode tournante : 3000 tr/mn
- Double foyer : 0,8 et 1,3 mm
- Puissance nominale des foyers : 16 kW petit foyer ; 32 kW grand foyer
- Diamètre de l'anode : 64 mm
- Angle de l'anode : 15°
- Dissipation continue maximale de l'anode : 300 W
- Capacité thermique de l'anode : 80 kJ (107 kHU)

Collimateur

- LED puissante à haute luminosité
- Temporisateur de 30 s
- Mètre extractible pour la mesure de la SID
- Rotation du collimateur : $\pm 120^\circ$
- Filtration additionnelle par sélection manuelle (1 mm Al + 0,1 mm Cu ; 1 mm Al + 0,2 mm Cu ; 2 mm Al)

Options

- DAP mètre (PDS)
- Imprimante PDS
- Télécommande d'exposition
- Collimateur avec doubles lignes laser focalisées à 1m pour une définition de la SID optimum
- Colonne rotative (+/- 90°)

Divers

- Le système fonctionne avec des cassettes film ou des cassettes CR
- 36 programmes personnalisables disponibles dans la console du générateur
- Interface grille anti-diffusante d'un potter

Alimentation

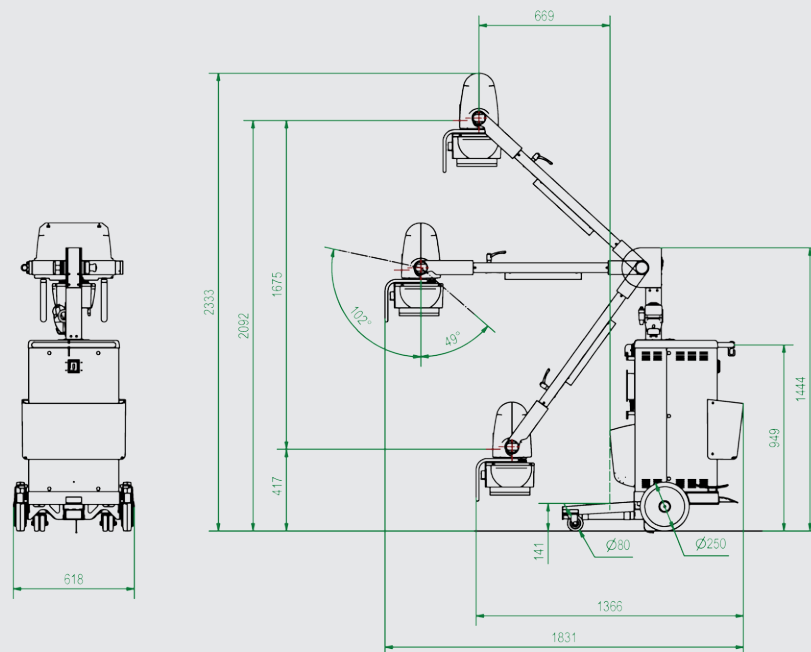
- 115 / 230 Vac $\pm 10\%$, 50/60 Hz
Sélection automatique
- Résistance de la ligne max. : $< 1 \Omega$
- Raccordement à une prise secteur standard : 16 A
- Longueur du câble d'alimentation : 8 mètres

L'unité peut être mise à niveau à tout moment pour passer à une configuration de radiographie directe (DR).

Caractéristiques techniques

Données mécaniques (unité avec colonne fixe)

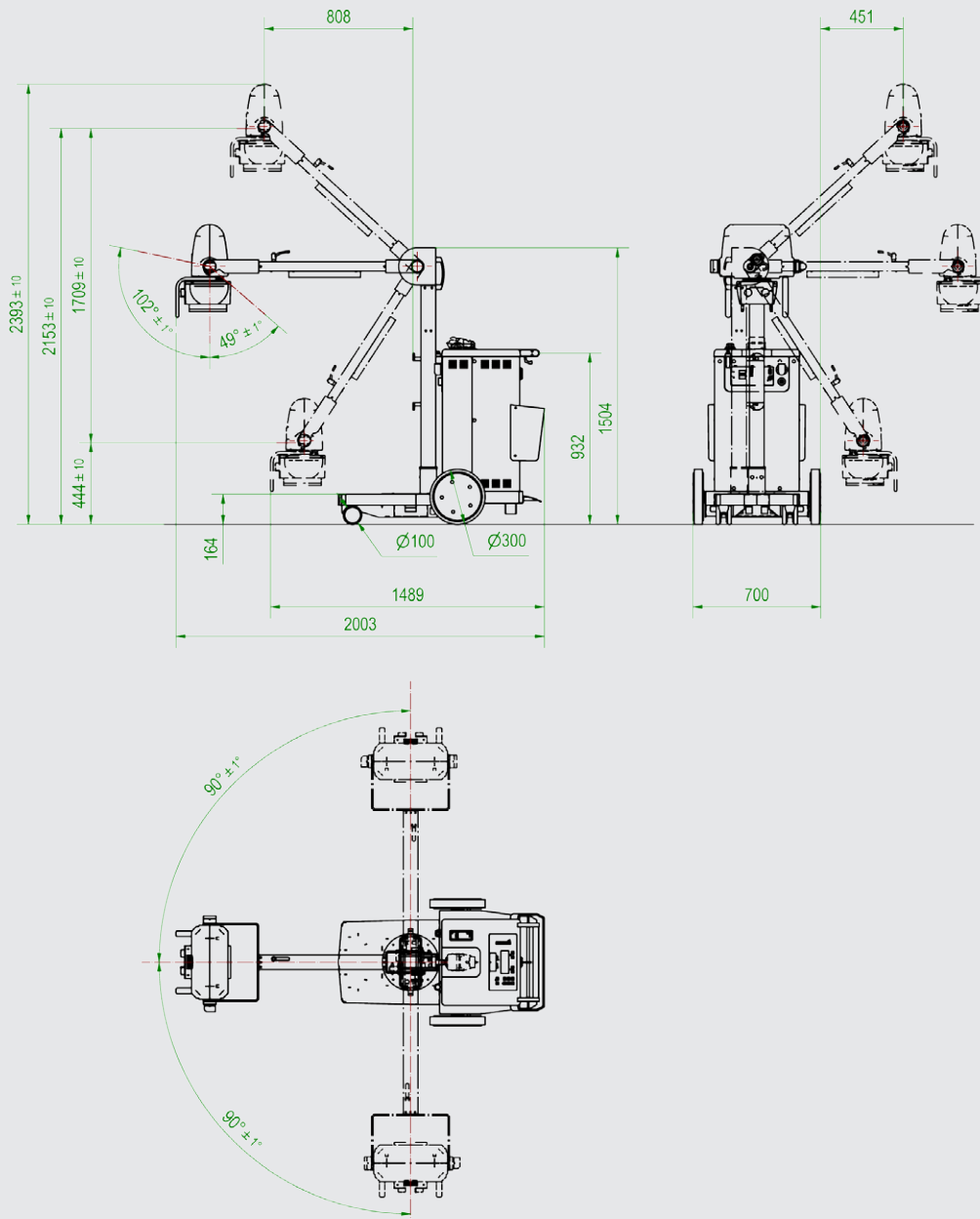
- Diamètre des roues :
80 mm à l'avant ; 250 mm à l'arrière
- Longueur max. en position de transport :
1366 mm
- Hauteur max. en position de transport :
1444 mm
- Largeur max. en position de transport :
618 mm
- Hauteur de la poignée : 949 mm
- Distance foyer-sol : 417 - 2092 mm
- Rotation du monobloc autour de l'axe sagittal : $\pm 180^\circ$
- Rotation du monobloc autour de l'axe transversal : -49° à $+102^\circ$
- Poids : 170 kg



Caractéristiques techniques

Données mécaniques (unité avec colonne rotative)

- Diamètre des roues :
100 mm à l'avant ; 300 mm à l'arrière
- Longueur max. en position de transport :
1489 mm
- Hauteur max. en position de transport :
1504 mm
- Largeur max. en position de transport :
700 mm
- Hauteur de la poignée : 932 mm
- Distance foyer-sol : 444 - 2153 mm
- Rotation du monobloc autour de l'axe sagittal : $\pm 180^\circ$
- Rotation du monobloc autour de l'axe transversal : -49° à $+102^\circ$
- Poids : 240 kg



DR 100e (ANALOGIQUE)

Pour plus d'informations concernant Agfa, veuillez consulter notre site Web sur www.agfa.com ■

Ce dispositif médical, de classe IIa, fabriqué par Agfa-Gevaert NV, est à destination des professionnels de Santé dans un environnement dédié à la radiologie. Ce dispositif médical est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE. L'évaluation de la conformité a été réalisée par Intertek Semko AB (ID : 0413). Lisez attentivement la notice d'utilisation. Mise à jour décembre 2012.

Agfa et le losange Agfa sont des marques d'Agfa-Gevaert NV, Belgique, ou de ses filiales. Tous droits réservés. Toutes les informations reprises ici ont uniquement un but informatif, les caractéristiques des produits et services présentés dans cette publication peuvent changer à tout moment sans préavis. Il se peut que certains produits ou services ne soient pas disponibles dans votre région. Pour des informations sur la disponibilité, veuillez contacter votre délégué commercial local. Agfa-Gevaert NV s'efforce de fournir des informations aussi précises que possible, mais n'est pas responsable des erreurs typographiques.

© 2018 Agfa NV
Tous droits réservés
Edité par Agfa NV
Septestraat 27 - 2640 Mortsels
Belgique

XCAL1 FR 00201801