



MOVIX 4.0 E+ (Light)



DESCRIPTION :

- . Puissance : 4,0 kW
- . Générateur monobloc Haute Fréquence
- . Adaptation secteur automatique et performante
- . Mobile facile à déplacer et à ranger



0120 Le marquage CE qui se trouve sur le système indique que celui-ci est en conformité avec la directive européenne des dispositifs médicaux 93/42/CEE

Spécifications Techniques

MOVIX 4.0 E+ Light

1) Générateur Haute Fréquence de 4 kW

Puissance nominale : 4 kW selon les normes EN 60336 à 100 kV pendant 0,1 s, charge constante

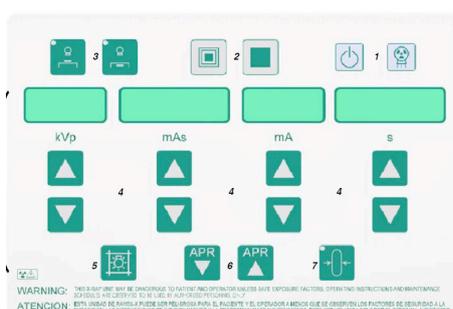
Fréquence du convertisseur : 300 kHz

Taux d'ondulation résiduelle : < 1 kV à 100 kV

Tension maximale à consigne maximale de courant : 40 kV à 100 mA

Courant maximal à consigne maximale de tension : 32 mA à 125 kV

Paramètres d'exposition :



- De 40 à 125 kV, par pas de 1 kV (ou déplacement linéaire dans la gamme par curseur), précision $\pm (3\%+1\text{kV})$

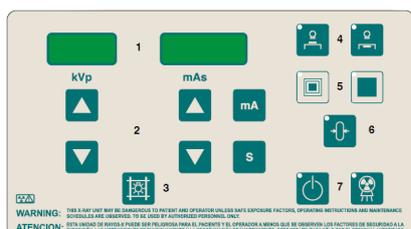
- De 5 à 100 mA, 14 valeurs (5, 6,4, 8, 10, 12,5, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 64, 80, 100)

- De 1 ms à 10 s, par pas de 25%

- De 0,1 mAs à 250 mAs, par pas de 25%, précision $\pm (5\%+0,1 \text{ mAs})$

Techniques de travail : mode 3 points (kV, mA, s), 2 points (kV, mAs) et 20 programmes anatomiques avec constantes programmables

Cycle opératoire de 12 clichés par heure divisées en 4 séries consécutives de trois expositions à 100%, 50% et 25% d'énergie maximum respectivement (temps d'attente entre les expositions : 5 minutes).



Report des commandes du générateur sur la tête du tube

2) Tube à rayons X à anode fixe

- . Foyers : 0,6 et 1,5 mm
- . Puissances respectives des foyers : 1,6 et 4,0 kilowatts
- . Matériaux constitutifs de l'anode : Tungstène
- . Pente de l'anode : 14°
- . Type de filtration : selon les normes IEC 60-601-3
- . Capacité thermique de l'anode : 40 000 UC (28570 J)
- . Type de gaine : Monobloc
- . Type de refroidissement : Air

Système de mesure du Produit Dose Surface : il est composé d'une chambre d'ionisation et de son électronique intégrée installée dans les rails du collimateur avec affichage du PDS sur l'afficheur intégré.

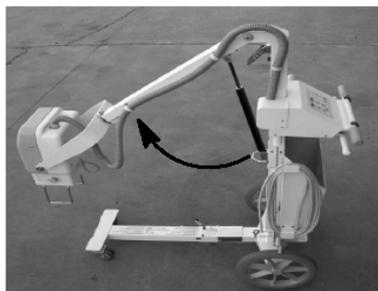
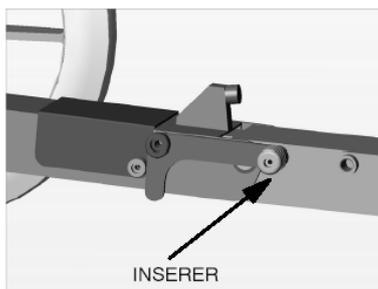
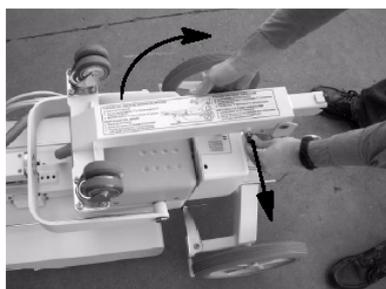
- . Surface sensible d'irradiation : 123 mm \times 123 mm
- . Temps de stabilisation : 5 minutes
- . Plage de mesure : de 1 à 99 999 999 $\mu\text{Gy.m}^2$
- . Sensibilité : 0,1 $\mu\text{Gy.m}^2$ ou 0,01 $\mu\text{Gy.m}^2$ (pédiatrie)
- . Uniformité de la sensibilité : - 6 % / 0%
- . Filtration Eq Al (70 kV) : 0,2 mm
- . Transparence à la lumière : > 70 %

Spécifications Techniques

MOVIX 4.0 E+ Light

3) Mobile de radiologie

Ce mobile de radiologie léger et compact est facile à manœuvrer autour du patient. Destiné principalement aux clichés au lit et en pédiatrie, le MOVIX 4.0 E+ Light s'adapte facilement à la radiologie ambulatoire du fait de son faible poids, de son petit gabarit et de la possibilité de le plier pour le transporter.



D'une grande flexibilité, cette unité de radiographie portative s'adapte à toutes les conditions de prise de clichés, en milieu hospitalier ou à des fins de radiologie ambulatoire / embarquée.

Ce mobile non motorisé très léger (61 kg) évolue avec facilité sur des sols mous ou rugueux ou pentus, grâce à des roues porteuses de 15 cm de diamètre ; les deux petites roues directrices à l'avant (5 cm) sont montées sur la fourche pliable très peu encombrante, ce qui permet de glisser la partie directrice sous les lits patient et de se positionner aisément. Le déplacement se commande par la poignée munie d'un système de sécurité « homme mort ».

La compacité (600 x 620 x 1380 mm en position de transport) et la maniabilité du mobile autorise le franchissement aisé d'encadrements de portes et des seuils d'ascenseur.

Les grands débattements du bras (de 42,5 à 200 cm par rapport au sol), de rotation du tube ($\pm 180^\circ$ / axe vertical d'avant en arrière et $\pm 180^\circ$ / axe horizontal de gauche à droite) et la rotation du collimateur ($\pm 90^\circ$) simplifient le positionnement de l'équipement.

Spécifications Techniques

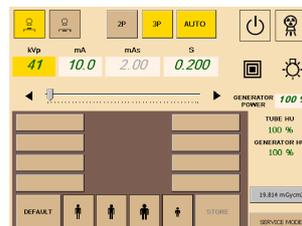
MOVIX 4.0 E+ Light

4) Options

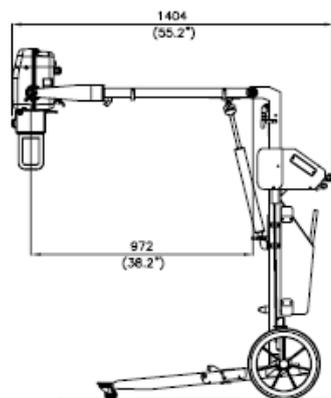
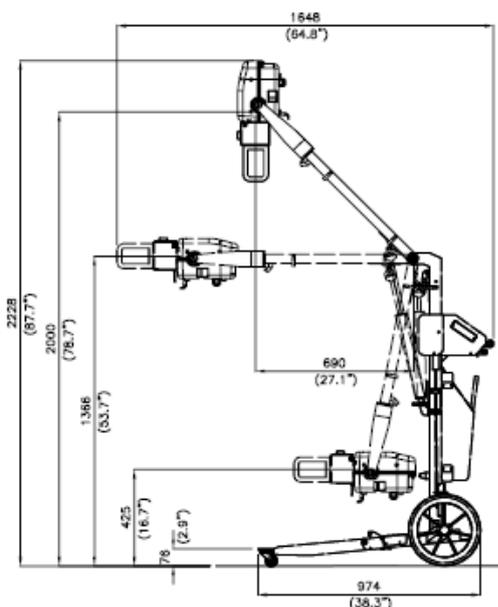
Caisse de transport Aluminium



Ecran tactile avec programmation anatomique
(498 programmes avec constantes programmables)



5) environnement du matériel



Dimensions (L x l x h) et poids

Dimensions du mobile déployé de 620 x 1100 x 2230 mm

Dimensions du mobile plié de 620 x 600 x 1380 mm

61 kg

Conditions d'utilisation

Température de 10°C à 40°C (veiller à une modification progressive de la température)

Hygrométrie de 30% à 75% d'humidité relative sans condensation

Pression atmosphérique de 700 à 1060 HPa

Alimentation électrique

230 V ac +/- 10%, monophasé, 50 Hz, compensation automatique de tension
Adaptation automatique de la puissance de sortie aux conditions secteur (tension et impédance)

Longueur de câble d'alimentation : 6 mètres

Compatibilité Electro Magnétique conforme aux normes IEC 60-601-2

