

Fiche Technique **Unité Mobile Radiographique**



X-RAY GENERATOR

- Générateur Monobloc Haute Fréquence
- Puissance max: 30 kW
- Tension max: 125 kV
- Valeur mAs max.: 300 mAs
- Valeur mAs max.: 350 mA
- Monobloc thermal capacité: 600 kJ (800 kHU)
- Dissipation thermique continue max. du monobloc: 55 W
- Fréquence 40 kHz
- Ondulation kV: <2%
- Filtration inhérente totale 2.7 mm Al

TUBE A RAYONS X

- Deux foyers
- Dimensions du foyer: 0.6 - 1.3 mm
- Anode tournante: 3000 rpm
- Matériel de l'anode: RTM
- Angle de l'anode:
 - Toshiba E7846: 13.5°
 - IAE X22: 15°
- Anode thermal capacité: 80 kJ (107 kHU)
- Max. continuos anode thermal dissipation:
 - Toshiba E7846: 250 W
 - IAE X22: 300 W
- Valeur max. de tension: 130 KVp

CONSOLE DE COMMANDE

- Console contrôlée par microprocesseur
- 5.7" écran tactile en couleur
- Avertisseur sonore et lumineux d'émission des rayons X
- APR langues disponibles:
 - Anglais
 - Français
 - Espagnol
 - Italien
 - Allemand

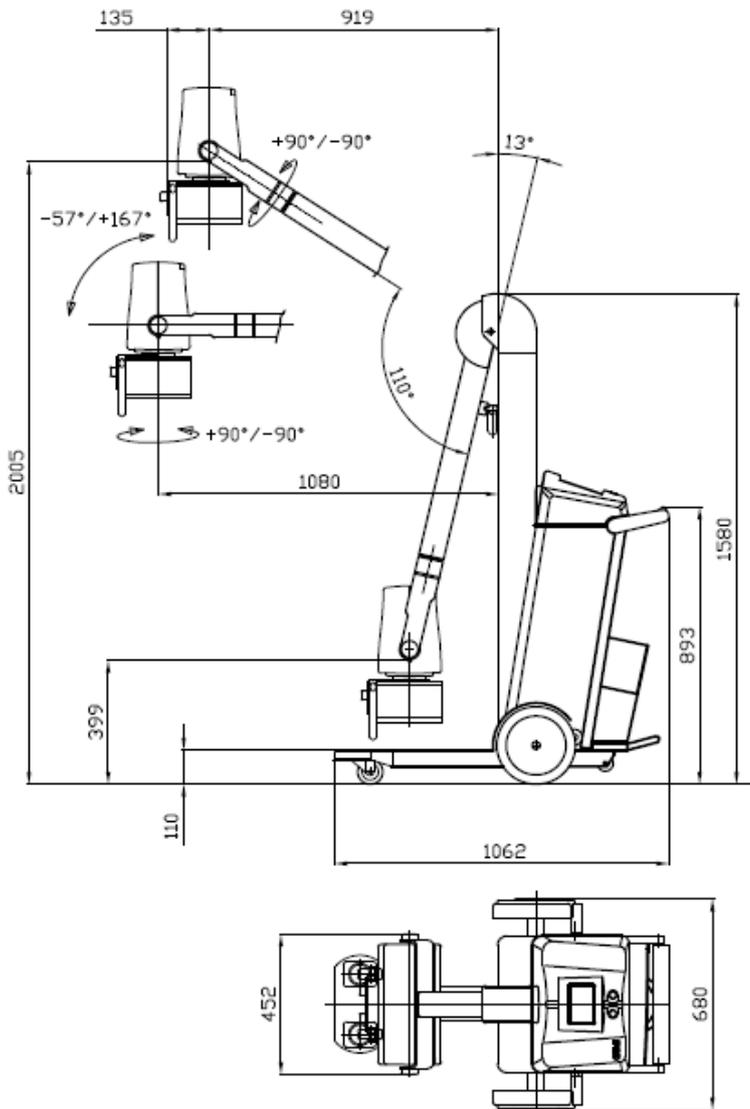
MODES DE FONCTIONNEMENT

- Mode 3 points (kVp – mA – temps)
 - Sélection kVp : de 40 à 125 / par pas de 1 kV
 - Sélection mA: de 50 à 350 / 10 steps
 - Sélection temps : de 0.002 à 6 sec / 34 pas
 - Sélection temps : de 0.002 à 6 sec / 34 pas
- Mode 2 points (kVp – mAs)
 - Sélection kVp : de 40 à 125, par pas de 1 kV
 - Sélection mAs : de 0.5 à 300 / 26 pas
- Programmation anatomique de 170 programmes
- 5 niveaux de compensation épaisseur du patient
- Contrôle automatique kHU du monobloc
- RS232 porte de sortie pour mise à jour du logiciel
- Options:
 - Interface Potter Bucky
 - Dosimètre DAP

COMMANDES D'EXPOSITION

- Bouton poussoir 2 positions avec câble spiralé extensible jusqu'à 4 mètres





DISPOSITIFS DE SECURITE ET DE PROTECTION

- Contrôle automatique et protection du courant du filament
- Protection contre les surcharges de courant
- Protection contre les surcharges de tension
- Protection contre les surcharges sur le tube à rayons X
- Messages d'erreurs

COLLIMATEUR

- Collimateur manuel avec réglage de la dimension du champ
- Réglage de 0x0 à 43x43 cm à une distance du foyer de 1 m (DFF)
- Lampe haute intensité contrôlée par bouton poussoir pour simuler le champ radiogène. La lampe s'éteint automatiquement après 30 secs.
- Mètre rétractable pour mesurer exactement le FFD
- Rotation du collimateur : $\pm 90^\circ$

STATIF MOBILE

- Roues en caoutchouc antistatique
- Frein équipé d'un système de sécurité "dead man"
- Distance foyer -sol de 40 à 201 cm
- Rotation de la fourche supportant le Monobloc : $+90^\circ / -90^\circ$
- Rotation du monobloc dans la fourche : $-57^\circ / +167^\circ$
- Compartiment pour contenir jusqu'à 6 cassettes radiographiques 35x43 cm (14x 17 inches)
- Encombrement en position de transport: 168 x 68 x 158 (H) cm
- Poids: 160 kg

ALIMENTATION DU RESEAU

- $\pm 10\%$ compensation automatique de ligne
- Résistance totale: 0.40 Ohm maximum
- Tension: 230 Vac monophasé
- Fréquence: 50 Hz où 60 Hz
- Consommation de courant: 16 A maximum

Sur demande:

- Tension: 115 Vac monophasé
- Fréquence: 60 Hz
- Consommation de courant: 25 A maximum

Fiche technique pourra être modifiée sans préavis



UNI EN ISO 9001:2000



UNI EN ISO 13485



ESSE 3 Via Garibaldi 30
14022 Castelnuovo D.B. (AT)
tel +39 011 99 27 706
fax +39 011 99 27 506
e-mail esse3@chierinet.it
web : www.4ci.com

