

## Appareils de radiographie portable, Modèle ULTRA 100HF

Réf. SOC-ECO100HF



Compact Mobile Stand



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

Socimed Sarl, ZAC du bois moussay, 10 Avenue du colonel ROL-TANGUY 93420 Stains France,  
Tel. +33(0)149988672 / +33(0)678621481 Fax. +33(0)148612663  
RCS BOBIGNY 481 441 939 – SIRET: 481 441 939 00016 – APE 514N

### Caractéristiques de l'appareil de radiographie portable, Modèle ULTRA 100HF

#### ➤ Grande puissance de sortie

L'appareil de radiographie portable, Modèle ULTRA 100HF fournit une puissance de sortie élevée d'une portée maximale de 100mA. Cette fonctionnalité remarquable permet aux utilisateurs d'examiner avec précision, même la partie la plus épaisse du corps humain : Ex. la position de la cage thoracique.

L'appareil de radiographie portable ULTRA 100HF est un modèle optimisé pour la radiographie des animaux de compagnie et pour les personnes.

#### ➤ Capteur SID à ultrasons

Contrairement aux autres appareils, l'appareil de radiographie, Modèle ULTRA 100HF est équipé d'un capteur à ultrason qui fournit une mesure Maximale de 250cm SID (Source to Image Distance = Distance Source-Image) avec une grande précision de  $\pm 1$ cm de tolérance. La Distance Source-Image mesurée s'affiche automatiquement sur le panneau de commande.

Une autre caractéristique distinctive du capteur à ultrasons est qu'il ne possède pas de zone morte (zone incapable d'être détecter). Sa consommation en énergie est très faible puisqu'elle n'est que de 3,2mA.

#### ➤ Pointeur laser non dangereux

L'appareil de radiographie portable, Modèle ULTRA 100HF possède le pointeur laser le plus sûr appartenant à la class 1 des classe 1 à 4. La plus grande classe indique un niveau élevé de risque sur les personnes, basée sur la norme Internationale de Sécurité Laser (IEC : 60825-1 Edition 1.2). La classe 1 est définie comme : "Laser qui ne sont pas dangereux pour la visualisation en continu ou sont conçu de manière à empêcher l'exposition des personnes aux rayonnements lasers".



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

➤ **Compteur DAP**

Le compteur DAP (Zone de dosage du produit) permet d'évaluer les risques des rayonnements lors d'examen radiographique sur une personne. Il est également un outil valable pour contrôler les changements sur les équipements et les procédures.

➤ **Support mobile Compact**

L'appareil de radiographie portable, Modèle ULTRA 100HF est équipé d'un support mobile compact (Déplié : 1850 x 950 x 650 mm / Plié : 1150 x 342 x 150 mm). Ce support mobile permet à l'utilisateur de le transporter facilement.

➤ **Configuration simple du DR**

Le modèle d'appareil de radiographie portable ULTRA 100HF fournit un port de connexion supplémentaire pour l'interface du DR. Depuis le début de son évolution, il a été conçu pour le system optimale DR.

➤ **Détecteur de connexion commode**

La connexion directe de l'appareil de radiographie portable, Modèle ULTRA 100HF au détecteur tel que AGI box n'est pas nécessaire lorsqu'il est utilisé avec un détecteur de type filaire. Il fournit aux utilisateurs plus de confort.

➤ **Panneau de commande facile à utiliser**

Le panneau de commande du Modèle ULTRA 100HF est soigneusement conçu pour fournir efficacement à l'utilisateur, une compréhension simple et un control facile sur chacune des fonctions.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

|                                     | Spécifications   |
|-------------------------------------|--|
| <b>Puissance de sortie</b>          | 5.0 kW   |
| <b>Tension</b>                      | AC (courant alternatif), phase unique,<br>100-240 V, 50/60 Hz  |
| <b>Foyer</b>                        | 1,8 mm   |
| <b>Intervalle KV</b>                | 40 – 110 kV  |
| <b>Intervalle mA</b>                | 25 - 100 mA  |
| <b>Intervalle mAs</b>               | 0,32 - 200 mAs   |
| <b>Temps d'attente d'exposition</b> | 25 secondes  |
| <b>Collimateur</b>                  | Mesure SID (Distance Source-Image) :<br>capteur ultrasonique / affichage<br>automatique du SID<br><br>Lampe : LED<br><br>Pointeur laser : double laser, classe 1 |
| <b>Mémoire PROM</b>                 | 128 APR  |
| <b>Filtration</b>                   | 2,5 mm d'équivalent d'aluminium  |
| <b>Dimensions</b>                   | 227 (L) x 203 (l) x 396 (H) mm   |
| <b>Poids</b>                        | 18 Kg  |
| <b>Support mobile (en option)</b>   | Poids net : Approximativement 27 Kgs<br><br>Dimensions : Déplié 1850 x 950 x 650<br>mm / Plié 1150 x 342 x 150 mm  |



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration