

# Manuel d'utilisation du Needle Holder S 310

Avant d'utiliser le S 310 Needle Holder, veuillez lire attentivement et entièrement les indications ci-dessous.

**Application:** Le Needle Holder S 310 est un accessoire d'utilisation simple qui, lors de la manipulation de l'équipement CT Fluoroscope, facilite le travail du radiologiste et permet d'éviter l'exposition de la main aux rayons X.

Le Needle Holder est conçu pour fixer une aiguille en toute sécurité à travers les tissus d'ou un échantillon devra être prélevé et pour injecter un médicament ou un produit colorant. Le Needle Holder S 310 est constitué de Résine Acrylique, laquelle facilite le passage des rayons X.

Taux d'équivalence de rayons X du CT Fluoroscope (Toshiba Model).

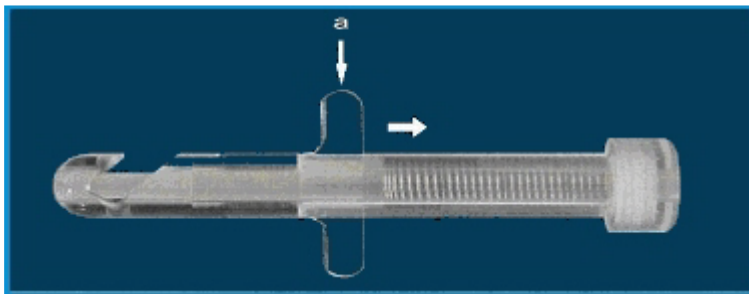
70  $\mu$ m X-ray taux équivalent ( 80 Kv. 30 mA)

Dans le faisceau du rayon X-ray  $1.47 \pm 0.03$  mSv/second.

4 cm de distance du faisceau du rayon X  $0.025 \pm 0.001$  mSv/second.

Distance entre les doigts et le point de soutien de l'aiguille 6.5 cm

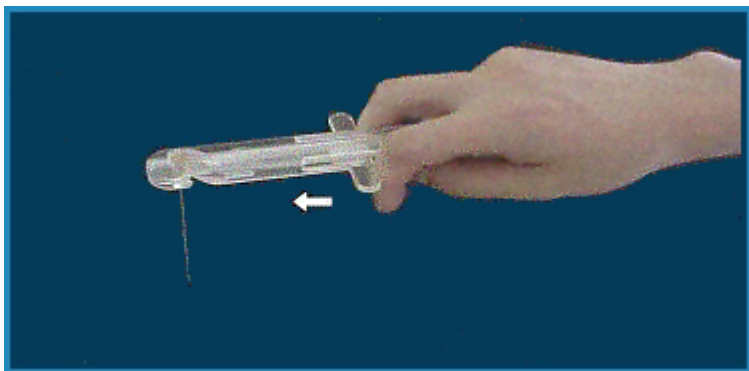
Figure 1



## Utilisation du S 310 Needle Holder

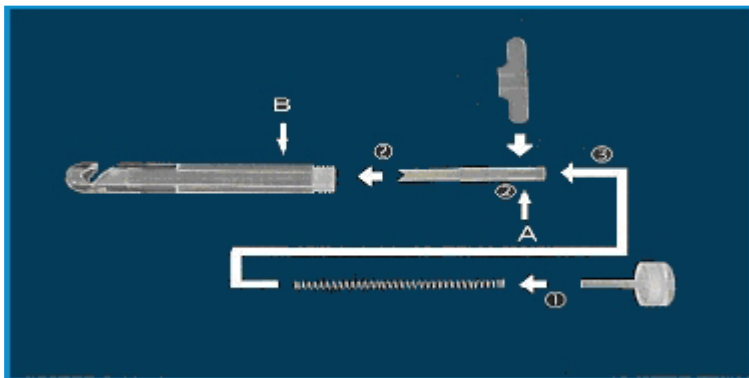
Avec les doigts, tirer le piston, indiqué par la lettre a (Figure 1), dans le sens de la flèche (Figure 1)

Figure 2



Placer l'aiguille et pousser le papillon (set lever) légèrement en direction de la flèche (Figure 2) pour sécuriser la fixation de l'aiguille lorsqu'elle est injectée dans le patient (Figure 2)

Figure 3



Pour assembler le Needle Holder, placer le ressort son capuchon et passer le papillon autour du petit tube (A). Ensuite emboîter le petit tube dans le cylindre principal (B), puis y visser le capuchon du ressort. (Figure 3)

Pour désassembler le Needle Holder, dévisser en poussant le capuchon ressort.

**Attention:** En dévissant, maintenir le ressort du capuchon pour éviter qu'il s'éjecte.

## Caractéristiques

Poids 57.5 grammes  $\pm$  0.1 gramme

Longueur 149 – 150.5 mm

Diamètre 20 mm  $\pm$  0.5 mm

## Types d'aiguilles

Le Needle Holder S-310 doit être utilisé avec des aiguilles de 21G (0.9 mm) à 18G

(1.2mm) de diamètre.

Les aiguilles de moins de 21G (0.9 mm), peuvent glisser, se plier ou se rompre.

## Avertissements

- 1) Ne pas utiliser ce produit pour d'autres fonctions que celle pour laquelle il est conçu.
- 2) Avant son utilisation, nettoyer le Needle Holder avec de l'alcool Ethylique en limitant le temps de contact à moins de 10 minutes pour en éviter la dégradation.
- 3) Ne pas utiliser de gaz EO ou d'autoclave.
- 4) Conserver le Needle Holder à température ambiante et inférieure à 50°C.
- 5) Ce produit est combustible à une température supérieure à 400°C et peut générer des émanations nocives à partir de irritative 300°C.  
  
Ne pas exposer ce produit à proximité du feu ou d'une source de chaleur.
- 6) Après démontage du Needle Holder le nettoyer sans utiliser de dissolvant ou de diluant.
- 7) La destruction ou l'élimination de ce produit doit être effectuée suivant le respect des lois.

Contactez nous pour toutes questions concernant ce produit