

## 1. Description

La clé se compose d'une tête articulée (Fig. 1b), d'un manche (Fig. 1c) et d'une vis de réglage. La tête articulée comporte le porte-outils (Fig. 1a), destiné à recevoir l'adaptateur universel et les extracteurs. La tête articulée peut être ajustée sur la fonction cliquet avec un couple maximum de 100 Ncm (voir section 1.1). En mode dynamométrique, la vis de réglage offre un couple de 10 à 40 Ncm (voir section 1.2).

**Avant la première utilisation et après chaque utilisation sur un patient, la clé doit être désassemblée, nettoyée, séchée puis stérilisée pour utilisation ultérieure.**



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

### 1.1 Mode Cliquet

A sa sortie d'usine, la clé se trouve en mode dynamométrique. Pour passer en mode cliquet:

- régler le couple à moins de 10 Ncm de façon à détendre le ressort (Fig. 4).
- Tirer sur le manche pour l'éloigner de la tête articulée (Fig. 2)
- Tourner le manche à 90° dans le sens des aiguilles d'une montre avant de le laisser reprendre sa position contre la tête articulée (perpendiculaire à la tête) (Fig. 3).
- Régler le couple à 20 Ncm de façon à verrouiller la tête. Le couple maximum est alors de 100 Ncm.

### 1.2 Mode Dynamométrique

Pour passer du mode Cliquet au mode Dynamométrique:

- Régler le couple à moins de 10 Ncm de façon à détendre le ressort (Fig. 4).
  - Tirer sur le manche pour l'éloigner de la tête articulée (Fig. 2)
  - Tourner le manche à 90° dans le sens inverse des aiguilles d'une montre avant de le laisser reprendre sa position contre la tête articulée (parallèle à la tête) (Fig. 1).
  - Régler le couple désiré avec la vis. Le couple est indiqué par la graduation visible à l'extrémité du manche. (Fig. 4). Lorsque le couple est atteint, un déclic se fait entendre (Fig. 5).
- Toute rotation exercée par la suite peut entraîner un dépassement significatif du couple requis. Durant le stockage de la clé, régler le couple à moins de 10 Ncm de façon à détendre le ressort.



Fig. 4



Fig. 5

## 2. Entretien

### 2.1 Démontage

Pour extraire le porte-outils (a) de la tête articulée:

- Tirer sur les deux extrémités (b1 et b2) de la tige en direction du manche.
- Le porte-outils ne peut sortir de son logement que d'un seul côté. Ne pas forcer pour extraire le porte-outils de la tête articulée.
- Dévisser complètement la vis de réglage du couple (e) et la séparer du manche (c).
  - Enlever le manche (c) et le ressort (d).

Procéder à la désinfection, au nettoyage et au séchage des pièces.  
La clé doit être assemblée avant stérilisation.



Fig. 6

### 2.2 Montage

Avant l'assemblage, toutes les pièces doivent être désinfectées, lavées et absolument sèches.

- Insérer le manche (c) sur la tige de la tête articulée (b).
- Insérer le ressort (d) dans le manche (c).
- Visser la vis de réglage du couple (e) jusqu'à sentir une résistance.

Pour insérer le porte-outils dans la tête articulée, tirer sur les deux extrémités de la tige (b1 et b2) en direction du manche. Le porte-outils ne peut entrer dans son logement que d'un seul côté. Ne pas forcer pour insérer le porte-outils dans la tête articulée.

## 3. Précautions d'emploi

### 3.1 Désinfection

Avant et après usage, chaque pièce de la clé doit être désinfectée avec un produit adapté, en suivant les recommandations du fabricant du produit désinfectant.

La désinfection chimique ou thermique peut-être utilisée, dans le cadre des normes de désinfection des instruments médicaux.

### 3.2 Nettoyage

Immédiatement après la désinfection, chaque pièce de la clé doit être nettoyée avec un produit adapté, en suivant les recommandations du fabricant du produit nettoyant. Tout délai entre la désinfection et le nettoyage entraînerait la formation de dépôts sur les pièces, les rendant difficiles à nettoyer.

Afin d'éviter toute décoloration, respecter les recommandations du fabricant du produit nettoyant en ce qui concerne la concentration du produit, le temps de trempage et la température. Tout dépôt doit être enlevé avec une brosse douce, non abrasive, sans trop forcer. Respecter les recommandations du fabricant lors du nettoyage ou de la désinfection par ultrasons.

### 3.3 Rinçage et séchage

Immédiatement après désinfection et nettoyage, les pièces doivent être soigneusement rincées dans de l'eau distillée (ne pas utiliser l'eau du robinet). Pour éviter toute trace, essuyer les pièces soigneusement après rinçage. Le non-respect de ces procédures peut provoquer une décoloration des pièces à l'issue de stérilisations ultérieures.

### 3.4 Inspection des pièces

Les parties articulées doivent être traitées avec un spray d'huile stérilisable (sur base paraffine) à l'issue du nettoyage des pièces. Ce spray réduit les frictions entre les pièces métalliques.

### 3.5 Stérilisation

Toute pièce insuffisamment nettoyée ou séchée peut être exposée à la corrosion. La stérilisation de pièces corrodées mélangées avec des pièces intactes peut entraîner la corrosion des pièces intactes. Respecter les recommandations du fabricant. La clé doit être stérilisée de préférence juste avant l'usage.