

### Polissoir

#### **Domaine d'application :**

Polissage intra-oral de matériaux prothétiques/d'obturation, c.-à-d. dégrossissage, lissage, polissage grand brillant de la céramique, des métaux, composites, etc. ainsi que de l'émail dentaire (prophylaxie).

Une utilisation non conforme peut entraîner des lésions tissulaires, une usure prématurée ou la destruction des instruments ainsi que des risques pour l'utilisateur, le patient ou un tiers.

#### **Contre-indications :**

Aucune contre-indication actuellement connue.

#### **Mode d'application :**

Attention ! N'utiliser que des turbines ainsi que des pièces à main et des contre-angles entretenus et propres de condition technique et hygiénique parfaite.

- La concentricité précise de la turbine et du contre-angle est nécessaire.
- Enfoncer les instruments au maximum sur le mandrin de serrage.
- Les instruments doivent être amenés à la vitesse de rotation avant l'application sur l'objet.
- Adopter un mode opératoire légèrement circulaire, intermittent ou par à-coups.
- Veiller à un refroidissement par eau suffisant.
- Aucun autre agent de polissage n'est requis.
- La vitesse de rotation maximale admise ne doit pas être dépassée.
- Les vitesses de rotation recommandées et maximales peuvent différer d'un produit à l'autre. Vérifier les vitesses de rotation recommandées dans nos catalogues actuels et sur l'emballage.
- Le respect de la plage de vitesses 5000 – 10 000 tr/min permet généralement d'obtenir les meilleurs résultats.
- Suivre les instructions du fabricant du micromoteur/de la turbine.
- Le blocage ou l'effet de levier sont à éviter car ils entraînent un risque de cassure élevé.
- Les instruments courbés ou non concentriques doivent être mis au rebut immédiatement.
- Pour permettre un travail sans vibrations, les polissoirs non montés après la pose du manche doivent être centrés. Utiliser uniquement des supports de qualité supérieure. Les supports de qualité inférieure peuvent se casser et provoquer des dégâts.
- Nous recommandons généralement le port de lunettes de protection.
- En cas d'utilisation non conforme ou de vices de matériau, les supports, les manches ou la pièce usinée peuvent se casser et être projetés.
- Il est également possible de travailler derrière une vitre de protection.
- Le port d'une protection respiratoire est recommandé.

**Une utilisation non conforme entraîne de mauvais résultats et un risque accru. L'utilisation des polissoirs est réservée aux personnes qualifiées.**

## Polissoir

### Préparation

**Les instruments neufs fournis non stériles doivent être préparés avant la première utilisation.**

**Avant et après** chaque utilisation, les instruments doivent être désinfectés, nettoyés et stérilisés dans les règles de l'art. Ils sont totalement immergés dans un bain désinfectant (exemple : bac de trempage) pendant la durée d'action spécifiée par le fabricant de la solution de nettoyage. Après la désinfection, les instruments doivent être rincés soigneusement à l'eau courante.

### Préparation manuelle

- Plonger les instruments immédiatement après utilisation pendant 5 min au minimum dans de l'eau froide.
- Rincer les instruments ensuite à l'eau courante.
- Retirer les saletés grossières (exemple : avec une brosse à dents).
- Nettoyage et désinfection chimique avec produit adapté (exemple : Komet DC1\* à 2,0 %) dans le bain à ultrasons à 40 °C. Suivre les indications du fabricant relatives à la compatibilité avec les matériaux.
- Rincer les instruments au minimum pendant 30 s à l'eau courante.
- Sécher les instruments pendant 1 min.
- Contrôler visuellement qu'ils sont propres et sans défaut.
- Si des contaminations résiduelles sont visibles, répéter le nettoyage et la désinfection.
- Mettre les instruments défectueux au rebut (pièces de travail cassées, fracturées, surfaces corrodées).
- Désinfection thermique dans le stérilisateur à vapeur
- Dans des poches de stérilisation (exemple : Wipak\*\*) ou sans système de barrière stérile
- dans des présentoirs, paniers adaptés, etc.
- 3 phases de pré-vide, 134 °C, temps de maintien 3 min, séchage 1 min
- Les procédures à des températures supérieures à 180 °C ne sont pas adaptées et ne doivent pas être utilisées.
- Une validation documentée du protocole de préparation conforme en vue de la réutilisation ou du stockage est requise.
- Conservation : Conservation à l'abri de la poussière, de l'humidité et de la recontamination.

### Préparation mécanique

- Plonger les instruments pendant 5 min au minimum dans de l'eau froide.
- Rincer les instruments à l'eau courante.
- Retirer les saletés grossières avec une brosse en nylon (exemple : une brosse à dents)
- Poser sur un porte-instrument adapté.
- Placer le porte-instrument dans le laveur-désinfecteur (LD) de sorte que le jet de pulvérisation arrive directement sur les instruments. (Le porte-instrument est placé avec le couvercle ouvert dans le LD.)
- Verser un produit adapté (exemple : neodisher® MediClean\*\*\*) dans l'appareil en suivant les indications sur l'étiquette du produit et celles du fabricant du LD.
- Démarrer un programme adapté (exemple : 2 min pré-lavage à l'eau froide, 5 min nettoyage à 55 °C à l'eau du robinet et 0,5 % de solution nettoyante neodisher® MediClean\*\*\*, 3 min neutralisation avec de l'eau déminéralisée, 2 min rinçage avec de l'eau déminéralisée, vidange)
- À la fin du cycle, sortir les instruments du LD et – le cas échéant – éliminer l'humidité résiduelle (selon les recommandations de l'Institut RKI de préférence à l'air comprimé). Attention aux espaces difficiles d'accès !

### Polissoir

- Sécher les instruments pendant 1 min.
- Contrôler visuellement qu'ils sont propres et sans défaut.
- Si des contaminations résiduelles sont visibles, répéter le nettoyage et la désinfection.
- Mettre les instruments défectueux au rebut (pièces de travail cassées, fracturées, surfaces corrodées).
- Désinfection thermique dans le stérilisateur à vapeur
- Dans des poches de stérilisation (exemple : Wipak\*\*) ou sans système de barrière stérile
- dans des présentoirs, paniers adaptés, etc.
- 3 phases de pré-vidé, 134 °C, temps de maintien 3 min, séchage 1 min
- **En cas de désinfection prouvée dans le LD, il est possible de renoncer à la désinfection thermique dans le stérilisateur à vapeur.**
- Les procédures à des températures supérieures à 180 °C ne sont pas adaptées et ne doivent pas être utilisées.
- Validation documentée du protocole de préparation conforme
- en vue de la réutilisation ou du stockage
- Conservation : Conservation à l'abri de la poussière, de l'humidité et de la recontamination.

#### Limite de retraitement:

La fin de vie du polissoir est principalement déterminée par l'usure et la détérioration dues à l'utilisation, et non par le retraitement.

#### Qualité :

Polissoir en polyuréthane et silicone avec agent de polissage intégré, SiC ou Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> ou C (Diamant)

#### Risques :

Aucune réaction allergique n'a été reportée par des patients. Risque léger de blessure en cas de contact des corps en rotation avec la gencive

#### Élimination :

Les instruments usagés doivent être éliminés avec les déchets généraux cliniques.

#### Fabricant:

DIASWISS S.A. \* Rte de St Cergue 293 \* CH-1260 Nyon \* Tel: +41 22 301 56 00