



HYGIÈNE & MAINTENANCE

# iCare+



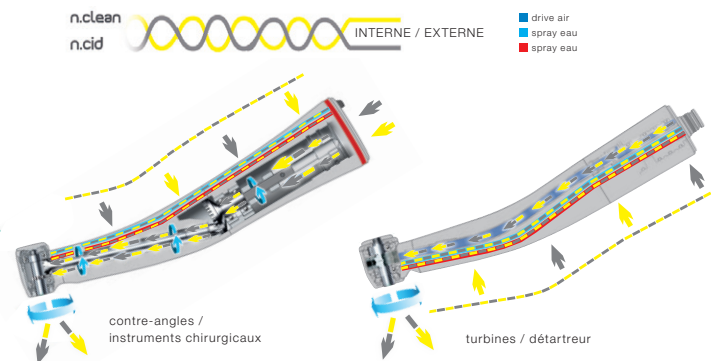
## Automate nettoyeur-désinfecteur et lubrificateur pour instruments rotatifs et dynamiques

Le nettoyage manuel des instruments n'élimine pas tous les dépôts et résidus. Les instruments dynamiques qui sont mal nettoyés peuvent transmettre des infections à la fois aux patients et aux praticiens. Tout instrument utilisé en dentisterie doit être parfaitement nettoyé et désinfecté. Conscient de ces nécessités dans le cadre de la pratique journalière de soins dentaires et après de longues années de recherches, NSK propose désormais une réponse simple et efficace grâce à l'iCare+.

### L'intelligence au service de vos instruments

Intelligent, iCare+ détecte un problème d'instrument bouché ou mal inséré. Grâce à la sélection du type d'instrument (spray interne/externe ou sans spray), il garantit l'efficacité du cycle. Lors des différents cycles, iCare+ déclenche la rotation des instruments et l'injection des produits de traitement sur l'ensemble des mécanismes internes et dans les tubulures des instruments pour les nettoyer et les désinfecter en profondeur. Simultanément, une pulvérisation sous pression permet le nettoyage et la désinfection des surfaces externes.

Chaque cycle respecte une durée étudiée en conformité avec les normes européennes EN ISO15883/15883-5 pour garantir une efficacité optimale des produits n.clean et n.cid et un parfait traitement des instruments, en profondeur.



### Sécurité

Les tests effectués par l'institut Dr Brill dans des conditions de souillures extrêmes des instruments (contenant du sang épariné de mouton, de la protamine, des bactéries et des levures) prouvent que les cycles de traitements de l'iCare+, en association avec les produits de nettoyage n.clean et de désinfection n.cid, assurent une efficacité de résultats prouvée. Les tests de validation réalisés en Allemagne par ce laboratoire accrédité ont été faits selon les recommandations RKI (Robert Koch Institute) ainsi que la norme ISO 15883-5.

### 99,999% des bactéries éliminées

L'iCare+ permet de réduire les protéines très en dessous de la limite des 100 µg par instrument après traitement. La réduction du niveau de contamination microbienne (> à 5 Log Step) des instruments traités équivaut alors à plus de 99,999% des bactéries éliminées.

### Reproductibilité des cycles dans le temps

Grâce à son système de contrôle interne par capteurs, iCare+ garantit que le cycle a été correctement reproduit dans le temps, pour chaque cycle, selon les paramètres définis en laboratoire. L'iCare+ est un dispositif médical disposant d'un protocole, d'une méthode d'analyse et d'une certification de résultat.

## Nettoyage et Désinfection

### Deux produits indissociables de l'iCare+

L'iCare+ fonctionne avec les produits n.clean et n.cid. Ces produits sont spécialement développés pour l'instrumentation rotative et dynamique, en accord avec les études faites en laboratoire.

### Une association de produits certifiés

Des tests en laboratoire ont été menés avec les turbines, pièces à main et contre-angles de la gamme NSK ainsi qu'avec d'autres instruments de marques concurrentes :

Les résultats sont identiques et chaque fois valident un parfait traitement conforme aux normes EN ISO 15883/15883-5. Il est donc indispensable d'utiliser iCare+ avec les produits n.clean pour le nettoyage et n.cid pour la désinfection des instruments rotatifs, afin de garantir des résultats optimaux validés en laboratoires.

### Des actions ciblées

n.clean, la solution de nettoyage et de rinçage à effet détergent, bactériostatique et fongistatique empêche la fixation des protéines sur les surfaces interne et externe des instruments. La désinfection avant stérilisation se fait grâce à l'action du n.cid :

solution de désinfection à effet bactéricide, fongicide et virucide\* contre les virus enveloppés, ainsi que les Adeno virus non enveloppés.

\*Bactéricide : TBC, MRSA. - Fongicide : Candida albicans - Virucide : HBV, HCV, HIV, Herpes simplex, Influenza, H1N1 + H5N1.



## Traçabilité parfaite

### Un logiciel interne de traçabilité

En complément du processus de validation intégré, un logiciel est aussi disponible pour enregistrer toutes les données de cycle sur un périphérique externe.

Pour chaque cycle effectué, l'iCare+ génère un numéro de série.

Ainsi, une fois les données transférées dans l'ordinateur, le praticien peut compléter les informations des cycles par les numéros de série des instruments traités, les numéros de lots des produits utilisés, ...etc., afin d'assurer une traçabilité totale des opérations réalisées.

### Stockage des historiques

Pour permettre la traçabilité et le stockage externe des données de cycle de l'iCare+, un port USB a été ajouté dans l'unité iCare+.

### Une interface conviviale

L'interface du logiciel convivial permet une gestion facile et efficace de toutes les données de cycle avec la possibilité d'ajouter des dossiers spécifiques pour les instruments individuels par la simple pression d'un bouton.



## Utilisation simple

Le panneau de contrôle, clair et intuitif, est équipé de LED et la chambre de traitement, d'un éclairage, afin de suivre l'avancement du processus.

- Jaune pour le nettoyage ;
- Blanc pour la désinfection ;
- Bleu pour la lubrification ;
- En fin de cycle, lorsque la LED verte s'allume sur le panneau de contrôle, le praticien a l'assurance que les instruments ont bien été traités efficacement.

Nettoyage



Désinfection



Lubrification



## Ensemble complet iCare+

### Sortie rotation électrique pour 2 contre-angles ou pièces à main et sortie rotation air pour 2 turbines

MODÈLE	RÉF	TTC
iCare+ C2	S102001	7 115€

### Sortie rotation électrique pour 3 contre-angles ou pièces à main et sortie rotation air pour 1 turbine

MODÈLE	RÉF	TTC
iCare+ C3	S103001	7 115€



\*Connection valable uniquement pour turbine Midwest 4 trous  
\*Pression d'alimentation nécessaire (5,0-6,0 kgf / cm<sup>2</sup>)

#### Contenu

- Unité iCare+ • Cordon d'alimentation
- Tube à air • CD mode d'emploi

#### Spécifications

- Tension d'alimentation CE : AC 100-230 V 50 / 60 Hz
- Capacité : jusqu'à 4 instruments
- Pression d'alimentation : 0,5-0,6 MPa (5,0-6,0 kgf / cm<sup>2</sup>)
- Poids : 14 kg
- Dimensions : L 400 x P 405 x H 355 mm
- Capacité du réservoir d'huile : 500 mL
- Capacité des flacons n.cid et n.clean : 500 mL

#### iCare+ Adaptateurs

MODÈLE	RÉF	TTC
Adaptateur iCare+ PTL • Pour turbine NSK pour raccord PTL-CL-LED	Z1127010	142€
Adaptateur iCare+ KV • Pour turbine KaVo® pour raccord MULTiflex® LUX	Z1127011	161€
Adaptateur iCare+ SR • Pour turbine Sirona® pour raccord Quick	Z1127013	161€
Adaptateur iCare+ WH • Pour turbine W&H® pour raccord Roto Quick	Z1127012	142€
Adaptateur iCare+ BA • Pour turbine Bien-Air® pour raccord Unifix®	Z1127014	142€

Merci de vérifier avec votre revendeur de la disponibilité des adaptateurs.

#### Huile de maintenance et solutions

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	TTC
n.Clean, 500 mL Bouteille (6 pcs)		ACL600	175€
n.Cid, 500 mL Bouteille (6 pcs)		ACD600	175€

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	TTC
Huile de maintenance Bouteille		Z016130	115€