



HYGIÈNE & MAINTENANCE

# iCare+



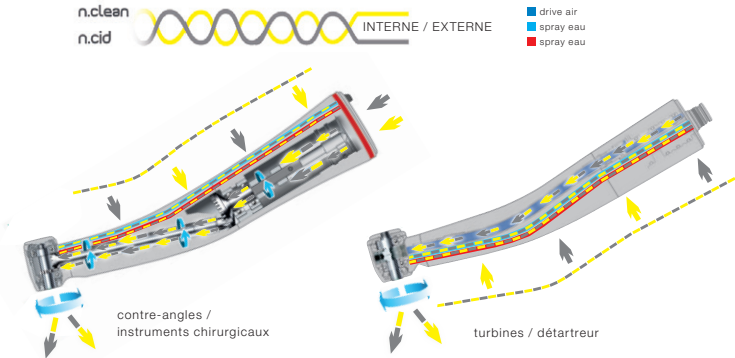
## Automate nettoyeur-désinfecteur et lubrificateur pour instruments rotatifs et dynamiques

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 l'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, l'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	7 513€

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

MODÈLE	RÉF	TTC
iCare+ C3	S103001	7 513€



\*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 • Clé USB



#### Spécifications

- Tension d'alimentation CE : CA 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	150€
Adaptateur iCare+ KV • Pour turbine KaVo® pour raccord MULTIflex® LUX	Z1127011	170€
Adaptateur iCare+ SR • Pour turbine Sirona® pour raccord Quick	Z1127013	170€
Adaptateur iCare+ WH • Pour turbine W&H® pour raccord Roto Quick	Z1127012	150€
Adaptateur iCare+ BA • Pour turbine Bien-Air® pour raccord Unifix®	Z1127014	150€

#### Consommables

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	TTC
n.Clean, 500 mL Bouteille (6 pcs)		ACL600	185€
n.Cid, 500 mL Bouteille (6 pcs)		ACD600	185€

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	TTC
Huile de maintenance iCare+ (500ml)		K095020	75€

# iCare



## Lubrifie automatiquement

Dans un design élégant et compact, l'iCare vous offre à la fois une facilité d'utilisation et de multiples fonctions permettant d'obtenir une lubrification complète. Le système de lubrification de la griffe permet de la maintenir en parfait état, et le mode de sélection de la purge vous permet de modifier la durée de celle-ci selon les circonstances pour un entretien intégral.

L'iCare est également peu encombrant et adapté à votre environnement de travail.

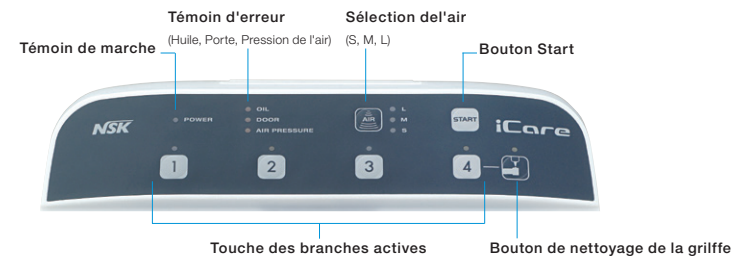
## Volume d'huile utilisé prédéfini en fonction de l'instrument

Le volume d'huile utilisé est prédéfini en fonction du type d'instrument (turbines ou contre-angles) assurant une lubrification précise et minutieuse d'une simple pression sur un bouton.



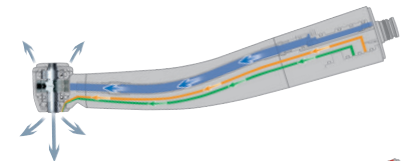
## Grand panneau de contrôle, ergonomique et facile d'utilisation

Utilisation simple en un clic pour démarrer la lubrification.



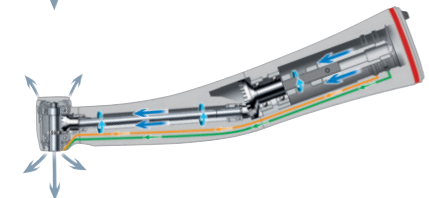
## Turbines

L'iCare lubrifie méticuleusement les composants des turbines.



## Contre-Angles et pièces à main

Les contre-angles et pièces à main incorporent des systèmes d'engrenages nécessitant une pénétration supplémentaire de la solution. Le système de rotation de NSK garantit une distribution optimale de l'huile aux composants internes de l'ensemble des contre-angles et pièces à main.



### Mode de sélection de la purge

À la suite de la lubrification, vous pouvez choisir entre trois modes de durées de purge différentes.



### Fonction de nettoyage de la griffe

La fonction de nettoyage de la griffe élimine entièrement la saleté et les débris de fraisage de la griffe.



### Le filtre de tête pour instrument empêche les fuites d'humidité (en option)

Le filtre de tête pour instrument est conçu pour absorber tout brouillard généré par le spray, empêchant ainsi les fuites d'humidité.



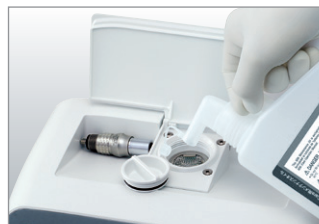
### Facile à nettoyer

La porte frontale de l'iCare peut être entièrement retirée, permettant ainsi un nettoyage rapide et facile du système.



### Réservoir d'huile

L'huile de maintenance de l'iCare est contenue dans un grand réservoir possédant une capacité de 1,2 litres. Cela permet de verser une bouteille complète d'un litre d'huile de maintenance en une seule fois, réduisant ainsi la fréquence de remplissage. Le bec verseur permet des remplissages propres et faciles.



### Peut accueillir à la fois l'instrumentation NSK et celle d'autres marques

NSK et l'ensemble des autres marques de contre-angles se connectent directement sur l'attacheur fourni. Les turbines de NSK requièrent l'adaptateur PTL, tandis que des adaptateurs sont disponibles pour une connexion directe pour les autres marques.

### Sécurité d'utilisation grâce à une série d'alarmes

L'alarme LED assure la prévention contre divers risques, notamment une quantité de solution inappropriée ou une porte frontale mal fermée.

### Élégant et compact

L'iCare entretient automatiquement jusqu'à quatre instruments à la fois. Simple à installer et peu encombrant, vous pouvez l'installer pratiquement n'importe où.



### Ensemble complet iCare



#### 2 sorties électriques + 2 sorties rotation air

MODÈLE	RÉF	TTC
<b>iCare C2 Type</b>	<b>Y1002787</b>	<b>3 530€</b>

#### 3 sorties électriques + 1 sortie d'air

MODÈLE	RÉF	TTC
<b>iCare C3 Type</b>	<b>Y1002788</b>	<b>3 369€</b>

#### Contenu

- Boîtier iCare • Cordon d'alimentation • Adaptateur pour le nettoyage de la griffe • Huile d'entretien pour iCare (1 litre)
- Ensemble de filtre d'humidité • Feuille d'absorption d'huile • Tube à air

#### Spécifications

- Alimentation : CA 100-240 V 50/60 Hz • Pression de l'air : 0,5-0,6 MPa (5,0-6,0 kgf / cm<sup>2</sup>) • Poids : 6,5 kg (C2 type / C3 type)
- Dimensions : L 280 x P 240 x H 350 mm • Capacité du réservoir d'huile : 1,2 L



- Connexion valable uniquement pour turbine Midwest 4 trous • Pression d'alimentation nécessaire (5,0-6,0 kgf / cm<sup>2</sup>)
- Ne pas utiliser l'iCare pour lubrifier les détartreurs et les moteurs pneumatiques. Le système de lubrification de l'iCare n'a pas été conçu pour des produits spécifiques comme décrit dans le manuel d'utilisation de chaque produit.
- Si du sang s'infiltre à l'intérieur d'un instrument, l'iCare ne peut pas nettoyer totalement les composants internes de l'instrument, et la coagulation du sang interne peut entraîner une défaillance du produit. Dans ce cas, NSK recommande de lubrifier immédiatement les instruments avec la PANA SPRAY Plus.

**Adaptateurs iCare**

MODÈLE		RÉF	TTC
<b>Adaptateur PTL</b>	• Pour turbines NSK avec raccord PTL-CL-LED	<b>Z257010</b>	<b>148€</b>
<b>Adaptateur KV</b>	• Pour turbines KaVo® avec raccord MULTIflex® LUX	<b>Z257020</b>	<b>148€</b>
<b>Adaptateur SR</b>	• Pour turbines Sirona® avec raccord Quick	<b>Z257023</b>	<b>148€</b>
<b>Adaptateur WH</b>	• Pour turbines W&H® avec raccord Roto Quick	<b>Z257021</b>	<b>148€</b>
<b>Adaptateur BA</b>	• Pour turbines Bien-Air® avec raccord Unifix®	<b>Z257022</b>	<b>148€</b>
<b>Adaptateur F-Type</b>	• Pour ENDO-MATE TC2 et têtes DT2	<b>Z280042</b>	<b>148€</b>

**Huile de maintenance**

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	TTC
<b>Huile de maintenance pour iCare</b> (1 bouteille, 1 L)		<b>Z016130</b>	<b>121€</b>

MODÈLE	PRODUITS	RÉF	TTC
<b>Filtre d'absorption d'huile</b>	 • Lot de 12	<b>Y900159</b>	<b>36€</b>
<b>Feuille d'absorption d'huile</b>	 • Lot de 10	<b>U433135</b>	<b>8€</b>

**Multi Stand**



Le support multiple NSK est le moyen le plus pratique d'organiser et de ranger les turbines et les contre-angles NSK. Stérilisable en autoclave à 135°C.











MODÈLE	RÉF	TTC
<b>Multi Stand Complete</b>	<b>Z036</b>	<b>98€</b>

• Pour raccord turbines et contre-angles NSK

**Adaptateurs Multi Stand pour turbines**



MODÈLE		RÉF	TTC
<b>Adaptateur A</b>	 • Pour turbines et moteurs pneumatiques Phatelus	<b>Z036201</b>	<b>6€</b>
<b>Adaptateur B</b>	 • Pour pièces à main de type E *et têtes à moteur pneumatique Phatelus	<b>Z036202</b>	<b>6€</b>
<b>Adaptateur C</b>	 • Pour raccords Phatelus et Mach	<b>Z036203</b>	<b>6€</b>
<b>Adaptateur KV</b>	 • Pour KaVo® MULTIflex LUX®	<b>Z036204</b>	<b>6€</b>
<b>Adaptateur SR</b>	 • Pour Sirona® Quick	<b>Z036205</b>	<b>6€</b>
<b>Adaptateur WH</b>	 • Pour W&H® Roto Quick	<b>Z036207</b>	<b>6€</b>
<b>Adaptateur BA</b>	 • Pour Bien-Air® Unifix®	<b>Z036206</b>	<b>6€</b>
<b>Adaptateur F</b>	 • Pour têtes ENDO-MATE DT2/TC2/iSD900	<b>Z036209</b>	<b>6€</b>

\*Type E : Conforme à la norme ISO3964.

# PANA SPRAY Plus

PANA SPRAY Plus est un lubrifiant très efficace et spécialement formulé pour les turbines, les contre-angles et moteurs pneumatiques. L'utilisation fréquente de PANA SPRAY Plus garantira la performance et la longévité des instruments. Utilisez PANA SPRAY Plus avant chaque passage en autoclave pour tout type d'instrument ou micromoteur pneumatique.



MODÈLE	RÉF	TTC
<b>Pana Spray Plus</b>	<b>Z182100</b>	<b>44€</b>

- Pour turbines et moteurs pneumatiques
- 500 mL • Lubrifiant contenant de l'alcool

MODÈLE	RÉF	TTC
<b>Pana Spray Plus Package</b>	<b>Y900630</b>	<b>230€</b>

- PANA SPRAY Plus Vendues par 6

MODÈLE	RÉF	TTC
<b>Embout spray</b>	<b>Z020201</b>	<b>1€</b>

## Pochette absorbante de lubrifiant

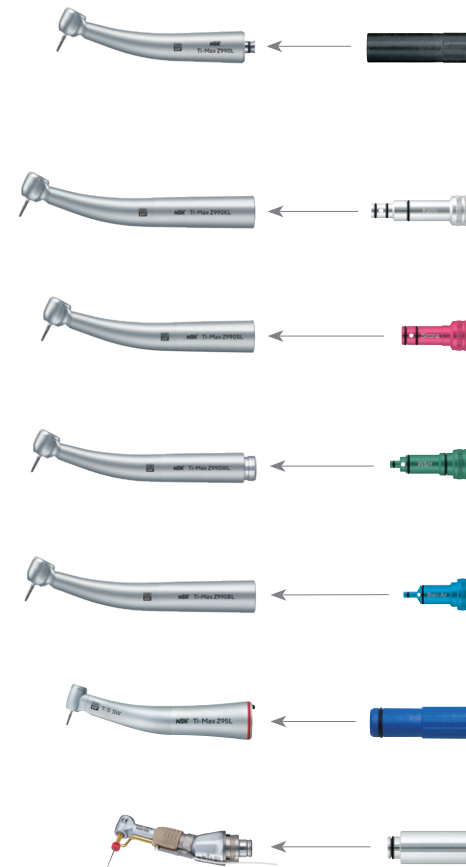
Un moyen simple d'empêcher le produit vaporisé de s'échapper dans l'environnement. Insérez tout simplement l'instrument dans la pochette d'absorption puis appliquez le lubrifiant en spray.



MODÈLE	RÉF	TTC
<b>Pochette absorbante de lubrifiant</b>	<b>Y900084</b>	<b>83€</b>

- Vendues par 10

## Embouts PANA SPRAY Plus



\*Type E : Conforme à la norme ISO3964.

## Manomètre multifonction

Destiné à mesurer la pression d'air et d'eau entrants, et si nécessaire, l'air sortant et l'air de refroidissement. Avec raccord MidWest 4 voies et Borden 2 / 3 voies.



MODÈLE	RÉF	TTC
<b>Embout Phatelus</b>	<b>P183090</b>	<b>16€</b>

- Pour raccord Turbines et micromoteurs pneumatiques qui se fixent aux raccords Phatelus et Mach

MODÈLE	RÉF	TTC
<b>Embout KV</b>	<b>Z090051</b>	<b>16€</b>

- Pour KaVo® MULTIflex® LUX

MODÈLE	RÉF	TTC
<b>Embout SR</b>	<b>Z090052</b>	<b>16€</b>

- Pour raccord rapide Sirona®

MODÈLE	RÉF	TTC
<b>Embout WH</b>	<b>Z090054</b>	<b>16€</b>

- Pour W&H® Roto Quick

MODÈLE	RÉF	TTC
<b>Embout BA</b>	<b>Z090053</b>	<b>16€</b>

- Pour Bien-Air® Unifix®

MODÈLE	RÉF	TTC
<b>Embout de Type E</b>	<b>Z019090</b>	<b>16€</b>

- Pour accessoires de type E \*

MODÈLE	RÉF	TTC
<b>Embout de Type F</b>	<b>Z256090</b>	<b>16€</b>










- Pour têtes ENDO-MATE TC2, DT2 / iSD900



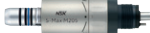





MODÈLE	RÉF	TTC
<b>MG-4H</b>	<b>Z109400</b>	<b>470€</b>

- Pour Midwest 4 voies & raccord lumière



## Pressions d'air des pièces à main

MODÈLE	Pression d'air (kgf/cm <sup>2</sup> )
<b>Turbines</b>	
 Ti-Max Z	<b>PTL, KL :</b> <b>0,25-0,42 MPa</b> (2,5-4,2 kgf/cm <sup>2</sup> ) <b>SL :</b> <b>0,25-0,30 MPa</b> (2,5-3,0 kgf/cm <sup>2</sup> ) <b>BL :</b> <b>0,25-0,32 MPa</b> (2,5-3,2 kgf/cm <sup>2</sup> ) <b>WL :</b> <b>0,25-0,33 MPa</b> (2,5-3,3 kgf/cm <sup>2</sup> )
 S-Max M	<b>PTL :</b> <b>0,20-0,25 MPa</b> (2,0-2,5 kgf/cm <sup>2</sup> )
 S-Max pico	<b>K, KL, SL, W, WL, WLED, BL, BLED :</b> <b>0,25-0,30 MPa</b> (2,5-3,0 kgf/cm <sup>2</sup> )
 Ti-Max X450	<b>0,25-0,30 MPa</b> (2,5-3,0 kgf/cm <sup>2</sup> )
 Pana-Max PLUS	<b>0,18-0,22 MPa</b> (1,8-2,2 kgf/cm <sup>2</sup> )
 Pana-Max2	<b>PTL, M4, B2 :</b> <b>0,20-0,25 MPa</b> (2,0-2,5 kgf/cm <sup>2</sup> ) <b>KV :</b> <b>0,25-0,30 MPa</b> (2,5-3,0 kgf/cm <sup>2</sup> )
 PRESTO AQUA LUX	<b>0,25-0,30 MPa</b> (2,5-3,0 kgf/cm <sup>2</sup> )
 PRESTO AQUA II	
 PRESTO II	<b>0,20-0,25 MPa</b> (2,0-2,5 kgf/cm <sup>2</sup> )

MODÈLE	Pression d'air (kgf/cm <sup>2</sup> )
<b>Moteurs pneumatiques</b>	
 Ti-Max X205L	
 DynaLED M205LG	
 S-Max M205	<b>0,20-0,25 MPa</b> (2,0-2,5kgf/cm <sup>2</sup> )
 FX205m	
<b>Hygiène buccale</b>	
 Ti-Max S970	<b>0,30 MPa</b> (3,0 kgf/cm <sup>2</sup> )
 AS2000	<b>0,28 MPa</b> (2,8 kgf/cm <sup>2</sup> )
 Prophy-Mate neo	<b>0,27-0,40 MPa</b> (2,7-4,0 kgf/cm <sup>2</sup> )
 Perio-Mate	<b>0,30-0,40 MPa</b> (3,0-4,0 kgf/cm <sup>2</sup> )