

iCare+

AUTOMATE NETTOYEUR-DÉSINFECTEUR ET LUBRIFICATEUR
POUR INSTRUMENTS ROTATIFS



NSK

CREATE IT.



POUR UNE HYGIÈNE PARFAITE



NETTOIE, DÉSINFECTE ET LUBRIFIE 4 INSTRUMENTS

LES AVANTAGES

- Simplicité
- Automatique
- Rapidité
- Efficacité
- Contrôle permanent des paramètres
- Connexion universelle des instruments dynamiques
- Validation des cycles
- Traçabilité
- Sélection des instruments spray interne/externe
- Reproduction des cycles dans le temps
- Désinfection, mise en rotation des instruments dynamiques

POUR UN TRAITEMENT PARFAIT

Lorsqu'un instrument est nettoyé manuellement, tous les dépôts et résidus ne sont pas éliminés. Un mauvais entretien des instruments dynamiques risquent de les endommager et transmettre des infections aux patients comme aux praticiens.

UNE RECHERCHE ET UN DÉVELOPPEMENT ÉTUDIÉS

Tout instrument utilisé pour un soin dentaire se doit donc d'être parfaitement nettoyé, désinfecté et lubrifié.

Conscient de ces nécessités dans le cadre de la pratique journalière de soins dentaires, et après de longues années d'études, NSK propose désormais une réponse simple et efficace grâce à l'iCare+ :

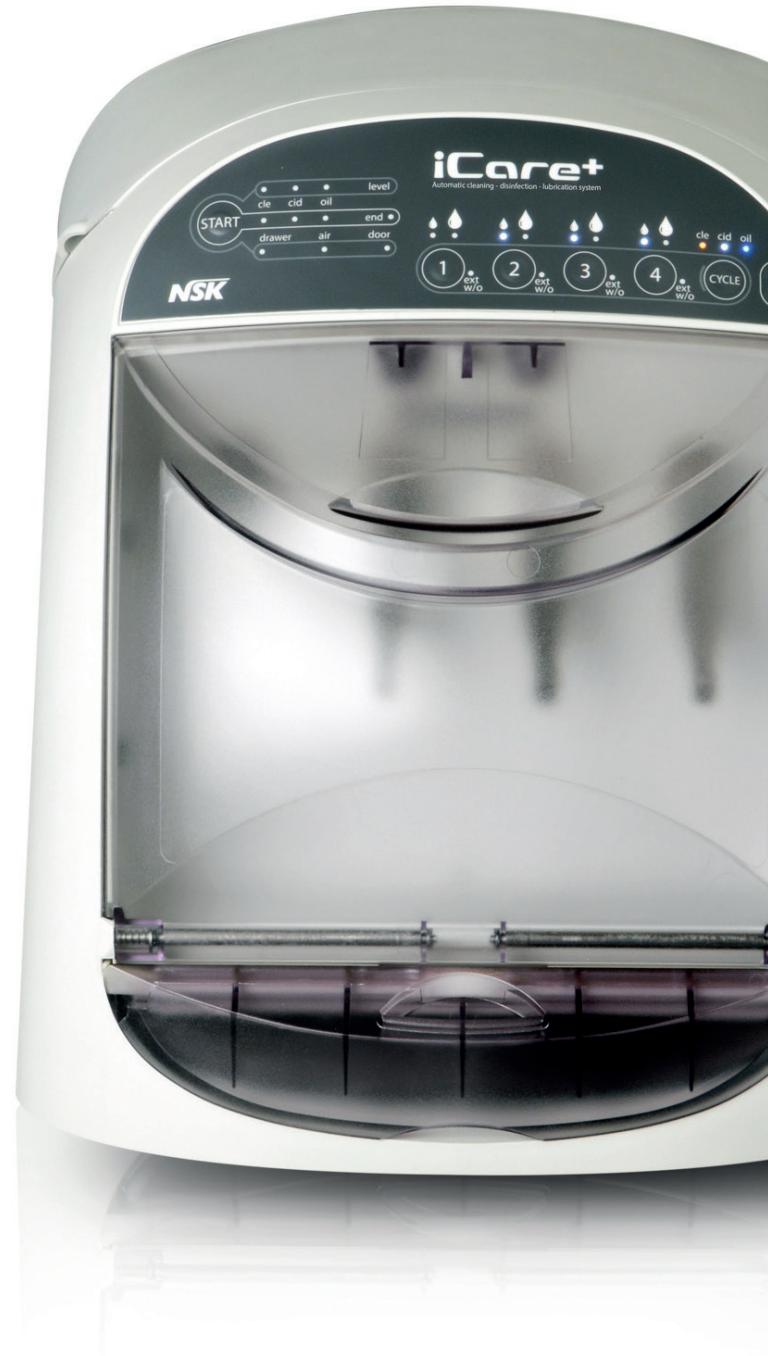
AUTOMATE NETTOYEUR-DÉSINFECTEUR POUR INSTRUMENTS ROTATIFS ET DYNAMIQUES

Simplicité



Convivialité

...EN 15 MINUTES !



L'INTELLIGENCE AU SERVICE DE VOS INSTRUMENTS

Intelligent, l'**iCare+** détecte automatiquement les tubulures obstruées ou les erreurs d'insertion. Grâce à la sélection du type d'instrument inséré (spray interne/externe ou sans spray), il garantira l'efficacité des cycles.

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 ISO 15883** et **EN ISO 15883-5** pour garantir une efficacité optimale des produits **n.clean** et **n.cid** et un parfait traitement des instruments, en profondeur.

Externe

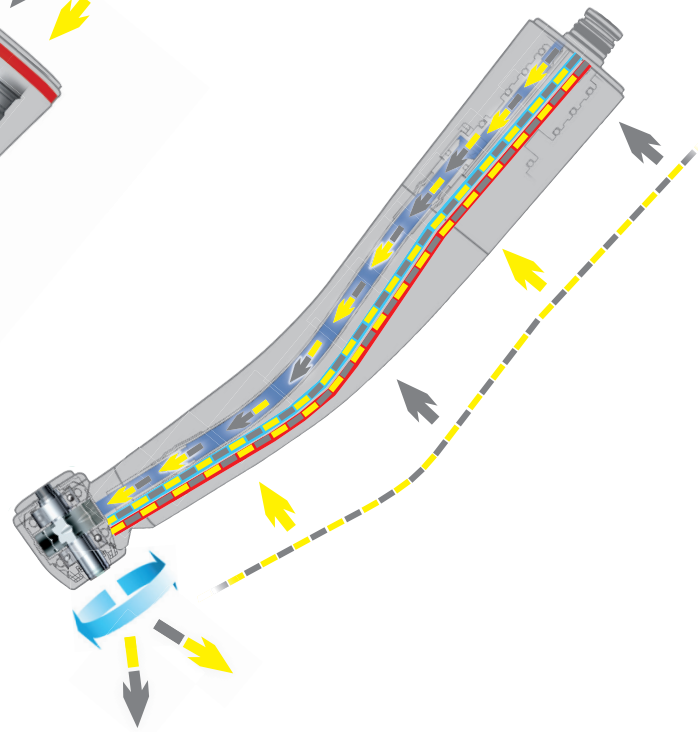
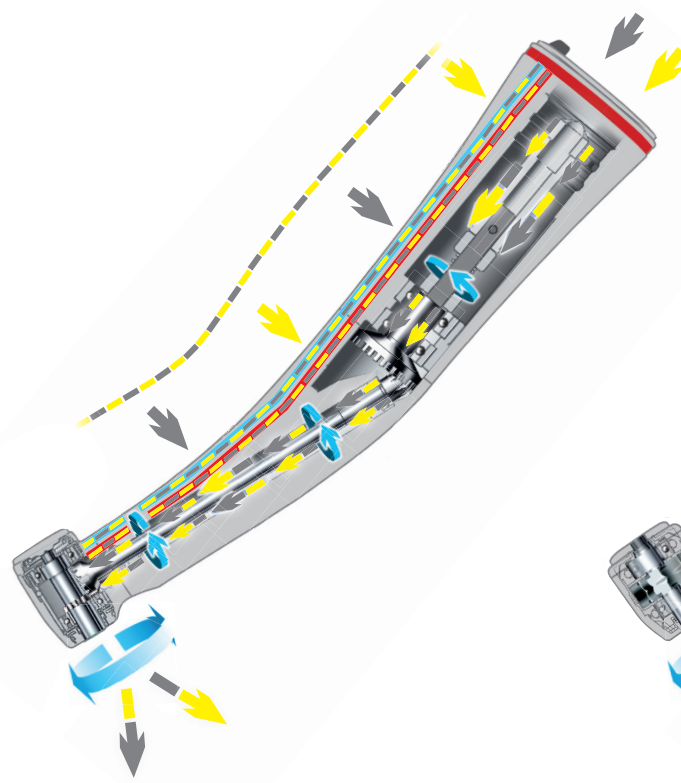


Interne

n.clean
n.cid



- Drive
- Spray air
- Spray eau



+ contre-angle

+ contre-angle de chirurgie

+ turbine

+ détartreur à air

NETTOYAGE ET DÉSINFECTION

DEUX PRODUITS INDISSOCIABLES DE L'ICARE+

iCare+ fonctionne avec les produits **n.clean** et **n.cid**. Ces produits sont spécialement développés pour l'instrumentation rotative, 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 et EN ISO 15883-5.

Il est donc indispensable d'utiliser l'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. Elle empêche la fixation des protéines sur les surfaces internes et externes 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 tous les virus enveloppés (incluant HBV, HCV, HIV, Herpès, H1N1, H5N1 et coronavirus) en accord avec la EN14476 ainsi que les Adeno virus non enveloppés en accord avec la DW2012 (Carrier Test).

Produits certifiés



Actions ciblées

n.clean

Bactériostatique

Effet détergent

Fongistatique



n.cid

Bactéricide

Fongicide

Virucide



L'EFFICACITÉ AU SERVICE DE LA SÉCURITÉ DU PATIENT

CONFORME AUX NORMES EUROPÉENNES

La validation des cycles de traitement : iCare+ est muni d'un processeur intégré permettant de **vérifier en temps réel** que les différents composants internes assurant l'acheminement des produits de nettoyage et de désinfection, **fonctionnent selon les paramètres requis pour répondre aux exigences** conformément aux **protocoles définis en laboratoires (suivant les normes EN ISO 15883 et EN ISO 15883-5)** en vigueur dans les pays de l'Union Européenne.

SÉCURITÉ

Les tests effectués par les Instituts Dr Brill et Microsept dans des conditions de souillures extrêmes des instruments (contenant du sang hépariné de mouton, de la protamine, des bactéries et des levures) prouvent que les cycles de traitements de l'iCare+, avec les produits de nettoyage **n.clean** et de désinfection **n.cid**, assurent une efficacité de résultats prouvée.

99,999% DES BACTÉRIES ÉLIMINÉES

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 **équivalent alors à plus de 99,999% des bactéries éliminées.**

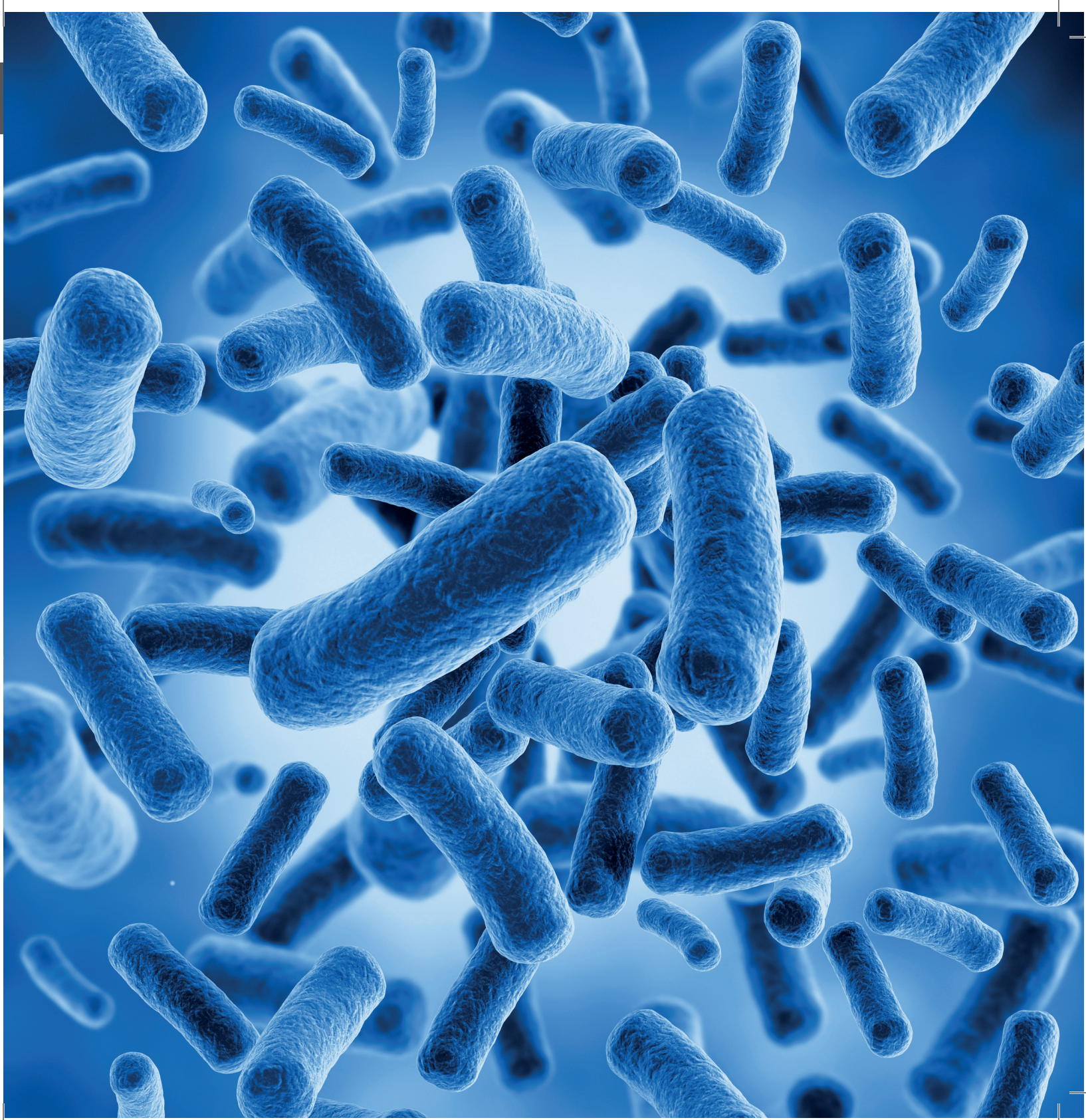
REPRODUCTIBILITÉ DES CYCLES GARANTIE DANS LE TEMPS

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.

Effacité



Sécurité



TRAÇABILITE PARFAITE

UN LOGICIEL INTERNE DE TRAÇABILITÉ

En complément du processus de validation intégré, **un logiciel est aussi disponible pour consolider les données générées par l'iCare+.**

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

Ainsi, une fois les données transférées dans le logiciel, 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 assurer le suivi des traitements exécutés par iCare+, un port USB a été conçu afin de recueillir toutes les données (date, instruments sérialisés, etc...) sur une clé de stockage*.

UNE INTERFACE CONVIVIALE

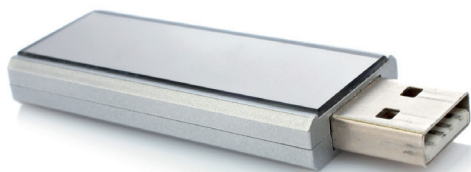
Le praticien peut **facilement gérer et ainsi avoir tout l'historique des cycles** des instruments traités depuis une interface conviviale installée sur son ordinateur.

*clé USB non fournie avec l'iCare+

Cycles sérialisés



Stockage des historiques



Connexion par port USB



Logiciel de traçabilité créé et développé par NSK pour l'iCare+

FACILE À INSTALLER ET À UTILISER !

INSTALLATION RAPIDE

Un seul branchement à une prise électrique et à l'air suffisent. Pas besoin de raccordement d'eau ni d'évacuation.

UTILISATION SIMPLE

L'avancement du processus est signalé grâce aux LED sur le panneau de contrôle et par l'éclairage interne de la chambre de traitement :

- jaune pour le **nettoyage**
- blanc pour la **désinfection**
- bleu pour la **lubrification**
- **En fin de cycle, lorsque la LED verte s'allume, le praticien a l'assurance que les instruments ont bien été traités efficacement**

LANCEMENT D'UN PROGRAMME

1- Choisissez le bouton correspondant au nombre (de 1 à 4), au type d'instrument à traiter (spray interne/externe et sans spray), et la quantité de lubrifiant.

2- Sélectionnez le programme choisi

- 1 **Complet** : nettoyage + désinfection + lubrification
- 2 **Semi-complet** : nettoyage + lubrification
- 3 **Simple** : lubrification

3- Appuyez sur le bouton START pour lancer le cycle

Installation rapide



Utilisation simple

iCare+

Automatically Clean - Disinfect - Lubricate System

START

cle

cid

oil

level

end

drawer

air

door

1

ext
w/o

2

ext
w/o

3

ext
w/o

4

NSK



EN RÉSUMÉ

SIMPLICITÉ ?

+ Une simple prise de courant et raccordement à l'air suffisent !

AUTOMATIQUE ?

+ iCare+ nettoie, désinfecte et lubrifie automatiquement les instruments rotatifs et dynamiques

RAPIDITÉ ?

+ iCare+ traite jusqu'à 4 instruments dynamiques en 15 minutes !
3 programmes possibles : complet, semi-complet, simple

EFFICACITÉ ?

+ Une association de produits certifiés : n.clean, n.cid ont été spécialement développés pour répondre à toutes les normes européennes en vigueur et validés en laboratoire

CONTRÔLE PERMANENT DES PARAMÈTRES ?

+ iCare+ garantit que le cycle a été correctement reproduit dans le temps, pour chaque cycle, selon les paramètres définis en laboratoire (suivant la norme EN ISO 15883-5)

CONNEXION UNIVERSELLE ?

+ iCare+ peut connecter tous types d'instruments rotatifs et dynamiques disponibles sur le marché

VALIDATION ?

+ iCare+ est équipé d'un système interne de validation des cycles garantissant à chaque étape du traitement le bon respect des protocoles et temps d'injection des produits de nettoyage, de désinfection et de l'huile d'entretien

TRAÇABILITÉ ?

+ Un logiciel de traçabilité convivial a été développé afin d'assurer le suivi et l'historique (via clé USB) des cycles des traitements effectués sur les instruments rotatifs et dynamiques

RECONNAISSANCE DES INSTRUMENTS ?

+ iCare+ permet la sélection d'instruments à spray interne/externe pour une efficacité garantie

REPRODUCTIBILITÉ ET SÉCURITÉ ?

+ La reproduction des cycles à l'identique est garantie dans le temps

Rapidité



Efficacité

Nettoyage



Désinfection



TRAITE 4 INSTRUMENTS
EN 15 MINUTES !

Lubrification



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ACCESSOIRES

Ensemble complet iCare+ Type C3 (3CA-1 turbine)	S103001
Ensemble complet iCare+ Type C2 (2CA-2 turbines)	S102001
Pack n.clean (6 flacons de 500ml)	ACL600
Pack n.cid (6 flacons de 500ml)	ACD600
Huile de maintenance, bouteille de 1litre	Z016117
Adaptateur PTL	Z1127010
Adaptateur KV	Z1127011
Adaptateur SR	Z1127013
Adaptateur WH	Z1127012
Adaptateur BA	Z1127014

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions externes (LxPxH)	355 x 400 x 405 mm
Capacité	jusqu'à 4 instruments
Poids net	14 kg
Tension d'alimentation CE	100 - 230 V / 50 - 60 Hz
Pression d'alimentation	5 - 6,0 bars
Capacité du réservoir d'huile	500ml
Capacité de l'emplacement pour le produit de nettoyage ou de désinfection	500ml



iCare+

Automatic Clean - Sanitize - Lubricate System

START

NSK

level

cle

cid

oil

end

drawer

air

door

1

ext. w/o

2

ext. w/o

3

ext. w/o

4

ext. w/o

CYCLE

7 spray



www.nsk.fr



NAKANISHI INC. | **NSK France**
www.nsk-inc.com | www.nsk.fr

700 Shimohinata
Kanuma-shi
Tochigi 322-8666,
Japan
TEL : +81 (0)289-64-3380
FAX : +81 (0)289-62-5636

32, rue de Lisbonne
75008 Paris
France
TEL : +33(0)1 567 959 80
FAX : +33(0)1 567 959 81

Les caractéristiques sont sujettes à changement sans préavis

REF PR-D654FR Ver.2