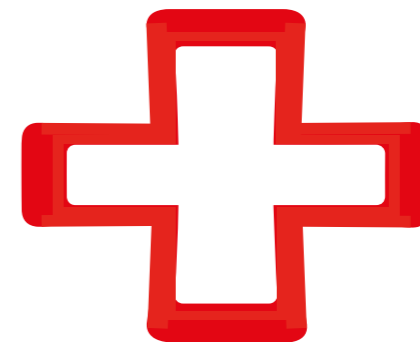


[www.icareplus-nsk.fr](http://www.icareplus-nsk.fr)

# iCare+

AUTOMATE NETTOYEUR-DÉSINFECTEUR ET LUBRIFICATEUR  
POUR INSTRUMENTS ROTATIFS ET DYNAMIQUES



**NAKANISHI INC.** **NSK France**  
[www.nsk-inc.com](http://www.nsk-inc.com) [www.nsk.fr](http://www.nsk.fr)  
700 Shimohinata 32, rue de Lisbonne  
Kanuma-shi 75008 Paris  
Tochigi 322-8666, France  
Japan  
TEL : +81 (0)289-64-3380 TEL : +33(0)1 567 959 80  
FAX : +81 (0)289-62-5636 FAX : +33(0)1 567 959 81

Les caractéristiques sont sujettes à changement sans préavis

REF PR-D654FR Ver.1 140127

**NSK**



POUR UNE HYGIÈNE PARFAITE



## LES AVANTAGES

- Simplicité
- Automatique
- Rapidité
- Efficacité
- Contrôle permanent des paramètres
- Connexion universelle des instruments dynamiques
- Validation
- Traçabilité
- Reconnaissance des instruments spray interne/externe
- Reproduction des cycles dans le temps

## POUR UN TRAITEMENT PARFAIT

Lorsqu'un instrument est nettoyé manuellement et stérilisé, tous les dépôts et résidus ne sont pas supprimés.

Un mauvais entretien ou un traitement hygiénique insuffisant des instruments dynamiques risquent de les endommager et peuvent conduire à 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 entretenu.

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



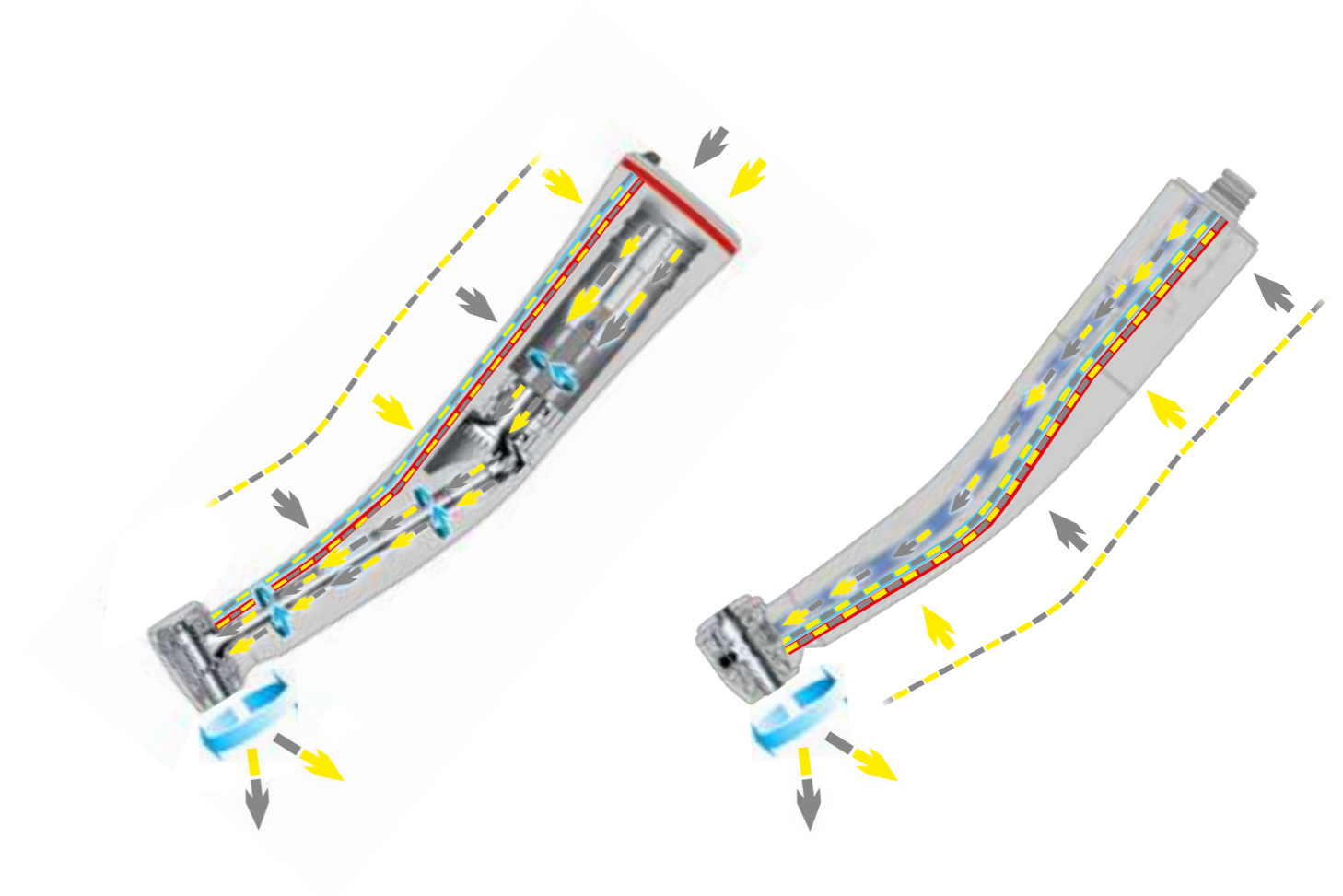
# L'INTELLIGENCE AU SERVICE DE VOS INSTRUMENTS

Intelligent, iCare+ détecte le type d'instrument inséré (spray interne/externe et sans spray) en cas de canaux bouchés ou d'erreur d'insertion effectués par le praticien afin de garantir 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.



+ contre-angle

+ contre-angle de chirurgie

+ turbine

+ détartreur à air

Externe



Interne

## DEUX PRODUITS INDISSOCIABLES DE L'ICARE+

iCare+ fonctionne en association avec les produits **n.clean** et **n.cid**. Ces produits sont spécialement développés pour l'instrumentation rotative et dynamique, en accord avec les protocoles obtenus en laboratoire.

## UNE ASSOCIATION DE PRODUITS CERTIFIÉE

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 iCare+ en association avec les produits **n.clean** pour le nettoyage et **n.cid** pour la désinfection des instruments rotatifs, afin de garantir des résultats optimaux validés par les 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 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.

## n.clean

Bactériostatique

Effet détergent

Fongistatique

## n.cid

Bactéricide\*

Fongicide\*

Virucide\*



Produits certifiés



Actions ciblées



## 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 par les 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+, en association 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 équivaut alors à plus de 99,999% des bactéries éliminées.

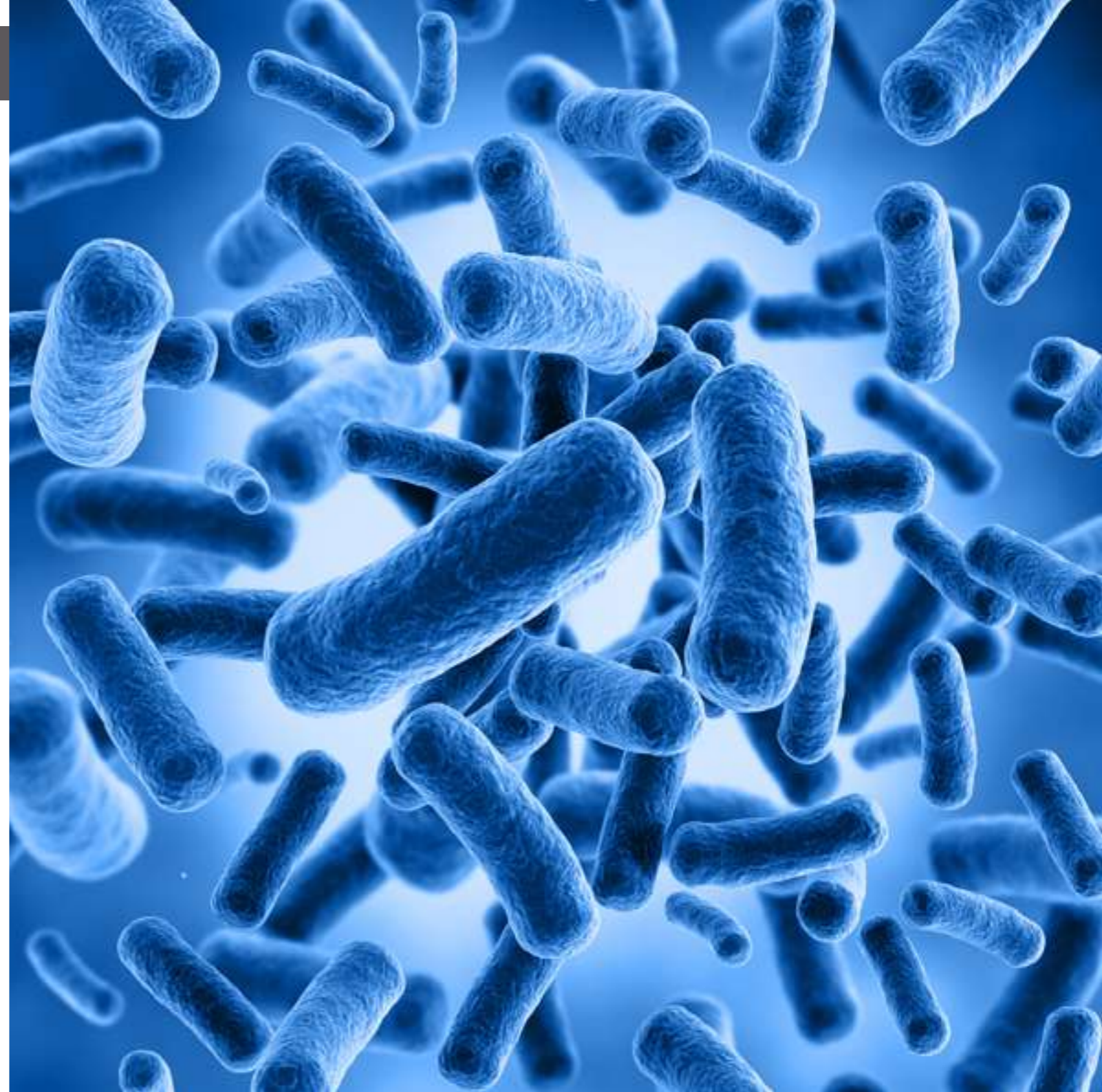
## RÉPÉTABILITÉ DES CYCLES DANS LE TEMPS GARANTIE

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.

Efficacité



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 iCare+.

Pour chaque cycle effectué, 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 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 à l'eau de ville ni à l'égout.

## 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) et au type d'instrument (externe, interne, chirurgical, ...etc.) à traiter
- 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





# EN RÉSUMÉ

## SIMPLICITÉ ?

+ Une simple prise de courant et une connexion 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 certifiée : 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+ reconnaît les instruments à spray interne/externe pour une efficacité garantie

## RÉPÉTABILITÉ ET SÉCURITÉ ?

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

Rapidité



Efficacité

Nettoyage



Désinfection



Lubrification



TRAITE 4 INSTRUMENTS  
EN 15 MINUTES !

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## ACCESSOIRES

Ensemble complet iCare+ Type C3 (3CA-1 turbine)	S103001
Ensemble complet iCare+ Type C2 (2CA-2 turbine)	S102001
Pack n.clean (6 flacons de 500ml)	ACL600
Pack n.cid (6 flacons de 500ml)	ACD600
Starter Pack (6 flacons de n.clean, 6 flacons de n.cid, 1 bouteille d'huile)	S12001
Huile de maintenance n.oil, bouteille de 1litre	Z016117
Adaptateur PTL	Z1127010
Adaptateur KV	Z1127011
Adaptateur SR	Z1127012
Adaptateur WH	Z1127013
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

