



www.icareplus-nsk.com

iCare+

SISTEMA AUTOMÁTICO DE LIMPIEZA, DESINFECCIÓN Y LUBRICACIÓN
PARA INSTRUMENTAL ROTATORIO



NAKANISHI INC.
www.nsk-inc.com

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

NSK Dental Spain SA
www.nsk-spain.es

C/ Modena, 43 - El Soho - Európolis
28232 Las Rozas, Madrid, Spain
TEL : +34-91-626-61-28
FAX : +34-91-626-61-32



PARA UNA HIGIENE PERFECTA



LIMPIA, DESINFECTA Y LUBRICA 4 INSTRUMENTOS

VENTAJAS

- Sencillo
- Automático
- Rápido
- Eficaz
- Control permanente de los parámetros
- Conexión universal de instrumentos rotatorios
- Validación
- Trazabilidad
- Reconocimiento interno/externo de instrumentos
- Reproducción de ciclos en el tiempo

PARA UN TRATAMIENTO PERFECTO

Cuando un instrumento se limpia y esteriliza manualmente, no siempre se eliminan todos los depósitos y residuos.

Un mantenimiento inadecuado o un tratamiento higiénico insuficiente de los instrumentos rotatorios puede llegar a dañarlos y provocar la transmisión de infecciones tanto a pacientes como a facultativos.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO A CONCIENCIA

Cualquier instrumento utilizado en un tratamiento dental debe estar perfectamente limpio, desinfectado y mantenido.

Consciente de estas necesidades en el ámbito de la práctica diaria de los tratamientos dentales, y tras numerosos años de investigación, NSK le ofrece a día de hoy una respuesta sencilla y eficaz gracias a l'iCare+ :

SISTEMA AUTOMÁTICO DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN PARA INSTRUMENTAL ROTATORIO

Simplicidad



Fácil manejo



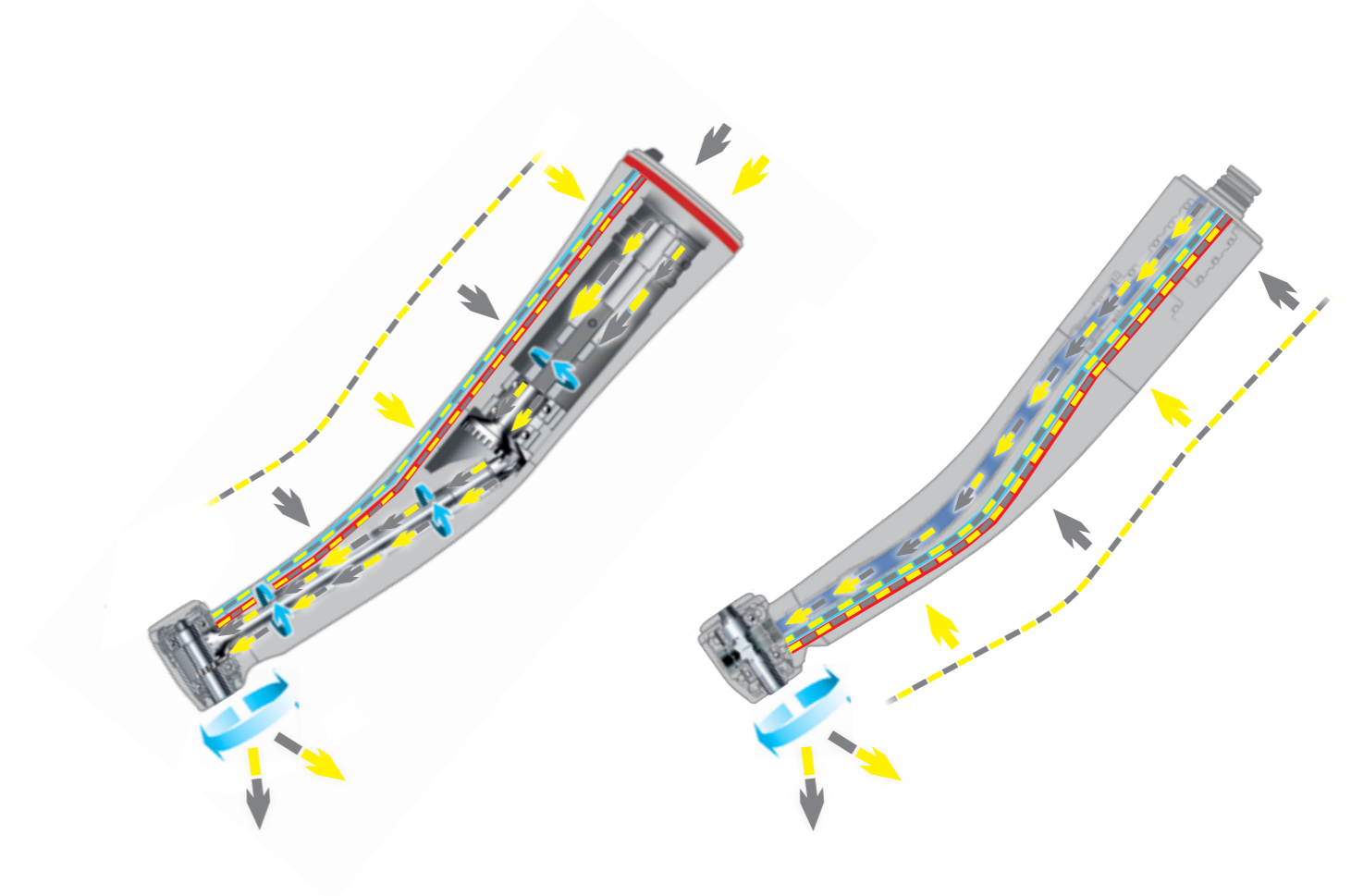
LA INTELIGENCIA AL SERVICIO DE SUS INSTRUMENTOS

Gracias a su tecnología inteligente, iCare+ detecta el tipo de instrumento insertado (pulverizador interno/externo y sin pulverizador) en caso de obstrucción de conductos o de error de inserción por parte del facultativo con vistas a garantizar la eficacia de los ciclos.

Durante los distintos ciclos, iCare+ activa la rotación de los instrumentos y la inyección de los productos de tratamiento en todos los mecanismos internos así como en los conductos de los aparatos para limpiarlos y desinfectarlos en profundidad.

En paralelo, la pulverización a presión limpia y desinfecta las superficies externas.

Cada ciclo presenta una duración programada de conformidad con las normas europeas EN ISO 15883/ EN ISO 15883-5 para garantizar una eficacia óptima de los productos n.clean y n.cid además de un tratamiento eficaz y en profundidad de los instrumentos.



+ contra-ángulo

+ contra-ángulo quirúrgico

+ turbina

+ escarificador neumático

EXTERNO



INTERNO

DOS PRODUCTOS INHERENTES A ICARE+

iCare+ funciona junto con los productos **n.clean** y **n.cid**. Estos productos han sido especialmente desarrollados para los instrumentos rotatorios, de conformidad con los protocolos obtenidos en laboratorio.

UNA ASOCIACIÓN DE PRODUCTOS CERTIFICADA

Se han llevado a cabo pruebas en laboratorio con turbinas, piezas de mano y contra-ángulos de la gama NSK así como con otros instrumentos de la competencia. Los resultados son idénticos y, en todos los casos, ponen de manifiesto un tratamiento perfecto de conformidad con las normas EN ISO 15883/ EN ISO 15883-5.

Por tanto, resulta indispensable utilizar iCare+ junto con los productos n.clean para limpiar y n.cid para desinfectar los instrumentos de rotación, con vistas a garantizar unos resultados óptimos validados en laboratorio.

ACCIONES ESPECÍFICAS

n.clean, la solución de limpieza y aclarado con efecto detergente, bacteriostático y fungistático. Impide la fijación de proteínas en las superficies internas y externas de los instrumentos.

La desinfección previa a la esterilización se lleva a cabo gracias a la acción del **n.cid**: una solución de desinfección con efecto bactericida, fungicida y virucida* contra los virus con envoltura así como los adenovirus sin envoltura.

* Bactericida: TBC, MRSA. - Fungicida: Candida albicans - Virucida: HBV, HCV, HIV, Herpes simplex, Influenza, H1N1 + H5N1.

n.clean

Bacteriostático
Efecto detergente
Fungistático

n.cid

Bactericida*
Fungicida*
Virucida*



Productos certificados



Acciones específicas

CONFORME A LAS NORMAS EUROPEAS

Validación de los ciclos de tratamiento: iCare+ cuenta con un procesador integrado que le permite verificar a tiempo real que los distintos componentes internos que garantizan la liberación de los productos de limpieza y desinfección funcionan según los parámetros exigidos por los protocolos establecidos en laboratorio (normas EN ISO 15883 y EN ISO 15883-5) en vigor en los países de la Unión Europea.

SEGURIDAD

Las pruebas efectuadas por los Institutos Dr Brill y Microsept en condiciones de suciedad extrema de los instrumentos (con sangre heparinizada de oveja, protamina, bacterias y levaduras) demuestran que los ciclos de tratamiento de iCare+, junto con los productos de limpieza n.clean y de desinfección n.cid, garantizan unos resultados altamente eficaces.

BACTERIAS ELIMINADAS AL 99,999%

iCare+ permite reducir las proteínas muy por debajo del límite de 100 µg por instrumento después del tratamiento. La reducción del nivel de contaminación microbiana (> de 5 Log Step) de los instrumentos tratados equivale a una eliminación de bacterias superior al 99,999%.

REPETICIÓN GARANTIZADA DE CICLOS EN EL TIEMPO

Gracias a su sistema de control interno mediante sensores, iCare+ garantiza de forma individual que el ciclo se ha reproducido correctamente en el tiempo, según los parámetros definidos en laboratorio.

Eficacia



Seguridad



TRAZABILIDAD PERFECTA

PROGRAMA INTERNO DE TRAZABILIDAD

Para complementar el proceso de validación integrado, iCare+ también cuenta con un programa para consolidar los datos que genera.

Respecto de cada ciclo efectuado, iCare+ genera un número de serie.

De este modo, una vez se han transferido los datos al programa, el facultativo puede completar la información de los ciclos con los números de serie de los instrumentos tratados, los números de lote de los productos utilizados, etc. para garantizar una trazabilidad total de las operaciones realizadas.

ALMACENAMIENTO DE HISTÓRICOS

Para garantizar el seguimiento de los tratamientos efectuados por iCare+, éste está provisto de un puerto USB con vistas a almacenar todos los datos (fecha, instrumentos esterilizados, etc.) en una memoria externa*.

INTERFAZ SENCILLA

El facultativo puede gestionar fácilmente y, por tanto, visualizar todo el histórico de los ciclos de instrumentos tratados a través de una interfaz sencilla que se instala en su ordenador.

* iCare+ no incluye la memoria USB

Ciclos en serie



Almacenamiento de históricos



Conexión mediante puerto USB



Programa de trazabilidad creado y desarrollado por NSK para iCare+

¡FÁCIL DE INSTALAR Y DE UTILIZAR!

INSTALACIÓN RÁPIDA

Basta con una única conexión a una toma eléctrica y de aire. No es necesario conectarlo al suministro de agua ni a la red de alcantarillado.

UTILIZACIÓN SENCILLA

El avance del proceso se indica mediante luces LED en el panel de control así como por la iluminación interna de la cámara de tratamiento:

- amarillo para la **limpieza**
- blanco para la **desinfección**
- azul para la **lubricación**
- **Al final del ciclo, cuando se ilumina el LED verde, el facultativo puede estar seguro de que los instrumentos han recibido un tratamiento altamente eficaz**

ACTIVAR UN PROGRAMA

- 1- Seleccione el botón correspondiente al número (de 1 a 4) y al tipo de instrumento (externo, interno, quirúrgico, etc.) que vaya a tratar
- 2- Seleccione el programa deseado

- 1 **Completo** : limpieza + desinfección + lubricación
- 2 **Semicompleto** : limpieza + lubricación
- 3 **Simple** : lubricación

- 3- Pulse el botón START para activar el ciclo

Instalación rápida



Utilización sencilla



EN RESUMEN

- | | |
|--|--|
| ¿SENCILLEZ? | + Bastan una simple toma de corriente y una conexión de aire |
| ¿AUTOMÁTICO? | + iCare+ limpia, desinfecta y lubrica automáticamente los instrumentos rotatorios |
| ¿RAPIDEZ? | + iCare+ trata hasta 4 instrumentos dinámicos en 15 minutos !
Cuenta con 3 programas: completo, semicompleto y simple |
| ¿EFICACIA? | + Asociación de productos certificada: n.clean y n.cid se han desarrollado específicamente para cumplir con todas las normas europeas en vigor y han sido validados en laboratorio |
| ¿CONTROL PERMANENTE DE LOS PARÁMETROS? | + iCare+ garantiza de forma individual que el ciclo se ha reproducido correctamente en el tiempo, según los parámetros definidos en laboratorio (EN ISO 15883) |
| ¿CONEXIÓN UNIVERSAL? | + iCare+ puede conectarse a todo tipo de instrumentos rotatorios disponibles en el mercado |
| ¿VALIDACIÓN? | + iCare+ está equipado con un sistema interno de validación de ciclos que garantiza, en cada etapa del tratamiento, el estricto cumplimiento de los protocolos y tiempos de inyección de los productos de limpieza, desinfección y aceite de mantenimiento |
| ¿TRAZABILIDAD? | + Hemos desarrollado un programa de trazabilidad para garantizar el seguimiento y el histórico (mediante memoria USB) de los ciclos de tratamiento efectuados con instrumentos rotatorios |
| ¿RECONOCIMIENTO DE LOS INSTRUMENTOS? | + iCare+ reconoce los instrumentos con pulverizador interno y externo para una validación garantizada |
| ¿REPETICIÓN Y SEGURIDAD? | + La reproducción idéntica de los ciclos está garantizada en el tiempo |

Rapidez



Eficacia

Limpieza



Desinfección



¡TRATA 4 INSTRUMENTOS EN 15 MINUTOS!

Lubricación



ACCESORIOS

Kit completo iCare+ Type C3	S103001
Kit completo iCare+ Type C2	S102001
Juego n.clean (6 frascos de 500ml)	ACL600
Juego n.cid (6 frascos de 500ml)	ACD600
Juego Starter (6 frascos de n.clean, 6 frascos de n.cid, 1 botella de aceite n.oil)	S12001
Aceite de mantenimiento n.oil, botella de 1 litro	Z016117
Adaptador PTL	Z1127010
Adaptador KV	Z1127011
Adaptador SR	Z1127012
Adaptador WH	Z1127013
Adaptador BA	Z1127014

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Dimensiones externas (LxFxA)	355 x 400 x 405 mm
Capacidad	hasta 4 instrumentos
Peso neto	14 kg
Tensión de corriente	100 - 230 V / 50 - 60 Hz
Presión de alimentación	5 - 6,0 bars
Capacidad del depósito de aceite	500ml
Capacidad del depósito para el producto de limpieza o desinfección	500ml

