

WIEDERAUFBEREITUNG & PFLEGE

Create it

WIEDERAUFBEREITUNG & PFLEGE



**NSK**

# iCare+

## Reinigungs-, Desinfektions- und Pflegesystem für Übertragungsinstrumente

Bei der manuellen Reinigung und Desinfektion von Instrumenten können Ablagerungen und Verschmutzungen nicht mit Sicherheit vollständig entfernt werden. Eine unsachgemäße Wartung oder eine unzureichende hygienische Aufbereitung von dentalen Übertragungsinstrumenten kann zu Beschädigungen der Instrumente oder auch zur Übertragung von Infektionen auf Patienten oder Behandler führen. Daher muss jedes in der Zahnheilkunde zum Einsatz kommende Instrument perfekt gereinigt, desinfiziert und gepflegt werden. NSK ist sich der Umstände in den Zahnarztpraxen bewusst und hat nach vielen Jahren intensiver Forschung und Entwicklung eine wirksame und einfach zu handhabende Lösung entwickelt: iCare+.

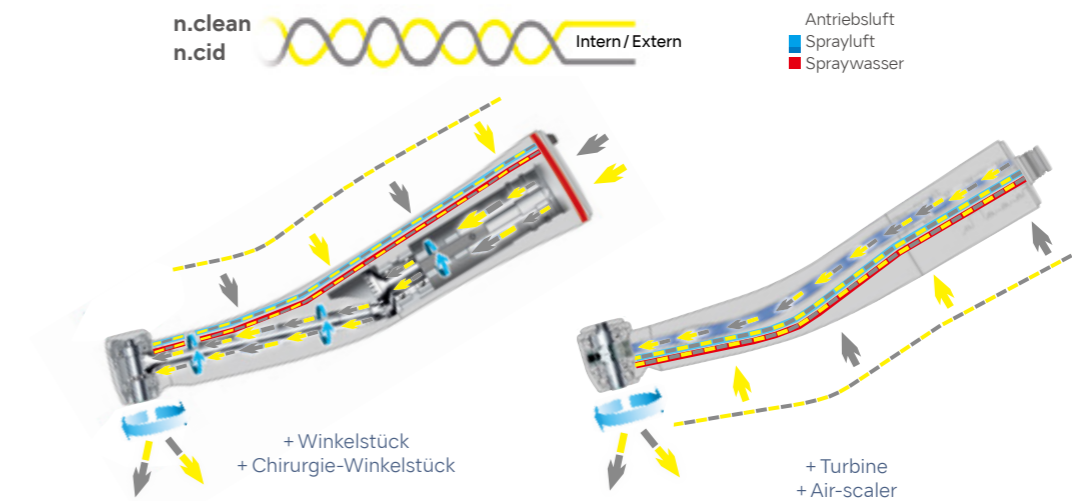
### Die Vorteile

- Einfache Handhabung
- Automatische Funktionsweise
- Schnelligkeit
- Permanente Kontrolle der Aufbereitungsparameter
- Universell einsetzbar (Adapter für alle gängigen Marken erhältlich)
- Validierung
- Nachverfolgung des Aufbereitungszyklus
- Automatische Erkennung (Spray intern/extern) der dentalen Übertragungsinstrumente
- Historie der Aufbereitungszyklen



## Ein intelligentes System für die effiziente Aufbereitung

Das intelligente System des iCare+ erkennt über eine Sensorsteuerung und eine Messung des Luftdrucks im Instrument automatisch die Art des angeschlossenen Instruments (Spray intern/extern bzw. kein Spray) und zusätzlich, ob ggf. Getriebe- oder Spraykanäle blockiert sind oder ein Instrument falsch angeschlossen ist. Somit ist die effektive und korrekte Durchführung des Aufbereitungszyklus sichergestellt. iCare+ versetzt die aufzubereitenden Instrumente in Rotation und injiziert nacheinander n.clean und n.cid in die mechanischen Innenteile sowie die internen Sprayleitungen der Instrumente, um diese validiert zu reinigen und zu desinfizieren. Gleichzeitig werden beide Mittel unter Druck zerstäubt und auf die Außenflächen der Instrumente aufgetragen, die dadurch ebenso gereinigt und desinfiziert werden.



## Sicherheit

Die umfangreichen Tests, die in europäischen Laboren - zum Beispiel dem Dr. Brill Institut und dem Labor Microsept - unter härtesten Verschmutzungsbedingungen (mit heparinisiertem Schafsblut, Protaminen, Bakterien und Hefen) durchgeführt wurden, erbringen den Nachweis, dass das Zusammenspiel von iCare+, der Reinigungslösung n.clean und dem Desinfektionsmittel n.cid bei weitem die Ergebnisse einer manuellen Aufbereitung übertrifft.

## Garantierte Elimination von Bakterien und Viren um 99,999%

Mit iCare+ gelingt es nachweislich, die Proteine bei weitem unter den Grenzwert von 100mg pro Instrument zu reduzieren. Zudem ist eine Reduktion der mikrobiellen Kontamination um über 5 Log-Stufen, was einer Verringerung von mehr als 99,999% entspricht, bei allen Instrumenten belegt.

## Dauerhaft reproduzierbare Ergebnisse

Das interne Kontrollsystem mit Sensormessung des iCare+ garantiert dem Anwender einen dauerhaft und wiederholt korrekten Ablauf der ausgewählten Zyklen gemäß den von Fachlaboren definierten Parametern.

## Reinigung und Desinfektion

### Zwei Betriebsmittel für iCare+ zur Reinigung und Desinfektion

iCare+ arbeitet unter Verwendung der Lösungen n.clean und n.cid. Diese Lösungen sind speziell auf die Eigenschaften dentaler Übertragungsinstrumente ausgelegt und entsprechen in ihrer Wirkung den von Fachlaboren herausgegebenen Protokollen.

### Ein Zusammenspiel wirksamer Produkte

Die Labortests zum Nachweis der Reinigungs- und Desinfektionswirkung wurden an Turbinen und Hand- & Winkelstücken von NSK sowie Instrumenten anderer Hersteller durchgeführt. Die Ergebnisse sind in beiden Fällen gleichermaßen überzeugend. Es ist unbedingt erforderlich, iCare+ ausschließlich in Verbindung mit n.clean (für die Reinigung) und n.cid (für die Desinfektion) dentaler Übertragungsinstrumente zu verwenden, um eine korrekte und Reinigung und Desinfektion zu erzielen.

### Gezielte Wirkung

n.clean, die Reinigungs- und Spüllösung hat eine bakterio-statische und fungistatische Wirkung. Es verhindert die Proteinfixierung auf den inneren und äußeren Flächen der Instrumente. Die Desinfektion erfolgt unter Anwendung von n.cid: die Desinfektionslösung wirkt bakterizid, fungizid und viruzid.



## Perfekte Rückverfolgbarkeit

### Interne Tracking-Software

Neben dem integrierten Validierungsprozessor ist eine weitere Software für die Auswertung der von iCare+ erzeugten Daten verfügbar. Für jeden abgeschlossenen Zyklus erstellt iCare+ eine Serien- bzw. Zyklusnummer. Anhand dieser Zyklusnummer kann der Behandler die Informationen über die Aufbereitungszyklen nach der Übertragung der entsprechenden Daten in die Software mit den Seriennummern der aufbereiteten Instrumente, den Losnummern der verwendeten Produkte usw. für eine optimale Rückverfolgbarkeit der erfolgten Aufbereitungszyklen komplettieren.



### Speicherung der Aufbereitungshistorien

Für die Kontrolle der Aufbereitungshistorie verfügt das iCare+ über einen USB-Anschluss, der eine Zusammenführung aller mit den Aufbereitungszyklen verbundenen Daten (Datum, Seriennummern der Instrumente usw.) auf einem USB-Stick\* und schließlich in der iCare+ Software ermöglicht.

### Anwenderfreundliche Benutzeroberfläche

Der Anwender verwaltet und klassifiziert ganz einfach alle Informationen und kann so die Historie erfolgter Aufbereitungszyklen über eine auf seinem PC installierte, anwenderfreundliche Benutzeroberfläche nachverfolgen.

## Einfache Handhabung

Der Prozessfortschritt wird anhand von LEDs auf dem Bedienpanel und anhand der Innenbeleuchtung in der Aufbereitungskammer signalisiert:

- Gelb für die Reinigung
- Weiß für die Desinfektion
- Blau für die Ölpflege
- Nach Abschluss des Aufbereitungszyklus schaltet sich die grüne LED ein und signalisiert dem Anwender die korrekte Aufbereitung der mit iCare+ behandelten Instrumente



### iCare+ Komplettssets

#### Für 2 Hand-/Winkelstücke + 2 Turbinen

MODELL	BESTELLCODE
<b>iCare+ C2</b>	<b>S102001</b>

#### Für 3 Hand-/Winkelstücke + 1 Turbine

MODELL	BESTELLCODE
<b>iCare+ C3</b>	<b>S103001</b>

#### Inhalt

• iCare+ Einheit • Netzkabel • Druckluftschlauch • Gebrauchsanweisung auf CD

#### Technische Daten

- Stromversorgung : Wechselstrom 100-230 V 50/60 Hz
  - Kapazität : Bis zu 4 Instrumente
  - Betriebsluftdruck : 0,5-0,6 MPa (5,0-6,0 bar)
  - Nettogewicht : 14 kg
  - Abmessungen : B 400 x T 405 x H 355 mm
  - Fassungsvermögen des Ölbehälters : 500 ml
  - Fassungsvermögen der Behälter für Reinigungs- und Desinfektionsmittel : 500 ml
- \*Druckluftversorgung erforderlich (5,0-6,0 bar)



### iCare+ Adapter

MODELL	BESTELLCODE	
<b>iCare+ Adapter PTL</b>	<b>Z1127010</b>	• Für Turbinen mit NSK PTL Anschluss
<b>iCare+ Adapter KV</b>	<b>Z1127011</b>	• Für Turbinen mit KaVo® Multiflex® Anschluss
<b>iCare+ Adapter SR</b>	<b>Z1127013</b>	• Für Turbinen mit Sirona® Schnellanschluss
<b>iCare+ Adapter WH</b>	<b>Z1127012</b>	• Für Turbinen mit W&H® RotoQuick® Anschluss
<b>iCare+ Adapter BA</b>	<b>Z1127014</b>	• Für Turbinen mit Bien Air® UNIFIX® Anschluss

### iCare+ Betriebsmittel

MODELL	BESTELLCODE
<b>n.clean Reinigungslösung für iCare+</b>	<b>ACL600</b>
• 6 Flaschen à 500 ml	
MODELL	BESTELLCODE
<b>n.cid Desinfektionslösung für iCare+</b>	<b>ACD600</b>
• 6 Flaschen à 500 ml	



MODELL	BESTELLCODE
<b>Pflegeöl für iCare+</b>	<b>Z016117</b>
• Flasche à 1 l	

