

www.icareplus-nsk.com



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 France

www.nsk-nederland.nl
www.nsk-belgie.be

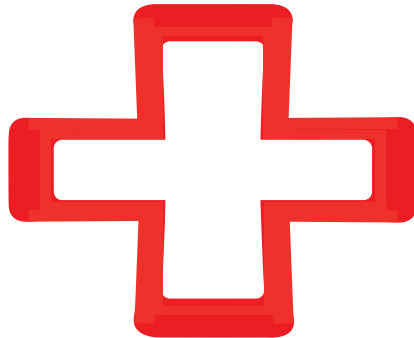
32, rue de Lisbonne
75008 Paris

France

TEL BELGIE : 0 800 12 070
TEL NEDERLAND : 0 800 02 26 590
FAX : +33(0)1 567 959 81

iCare+

AUTOMAAT VOOR REINIGING, DESINFECTIE EN SMERING



NSK



VOOR PERFECTE HYGIENE



REINIGT, DESINFECTEERT EN SMEERT 4 INSTRUMENTEN

VOORDELEN

- Eenvoudig in het gebruik
- Automatisch
- Snel
- Effectief
- Permanente controle van de parameters voor consistente resultaten
- Universele aansluiting voor dynamische instrumenten
- Validatie
- Traceerbaarheid
- Detecteert het spraytype van het instrument: intern of extern
- Consistente reproductie van de cycli

VOOR EEN PERFECTE BEHANDELING

Wanneer een instrument handmatig wordt gereinigd en gesteriliseerd worden niet alle residu's en aanslag verwijderd.

Als het onderhoud of de hygiënebehandeling van de instrumenten onvoldoende is, kunnen ze schade oplopen en infecties overbrengen op patiënten en behandelaars.

GRONDIGE RESEARCH & DEVELOPMENT

Elk instrument dat voor tandheelkundige behandelingen wordt gebruikt, moet dus perfect worden gereinigd, gedesinfecteerd en onderhouden.

NSK weet hoe noodzakelijk dit is bij dagelijkse tandheelkundige behandelingen. Daarom stelt ze na jarenlang onderzoek een eenvoudige en effectieve oplossing voor met de iCare+:

AUTOMATISCH SYSTEEM VOOR REINIGING, DESINFECTIE EN SMERING VAN ROTERENDE INSTRUMENTEN

Eenvoudig



Gebruiksvriendelijk



INTELLIGENTE OPLOSSINGEN VOOR UW INSTRUMENTEN

iCare+ is een intelligent apparaat dat instrumenten met zowel interne als externe spray of zonder spray kan behandelen.

Het apparaat 'merkt' geblokkeerde kanalen op en 'herkent' een foutieve cyclus selectie voor een specifiek instrument, zodat een optimale cyclus steeds gewaarborgd is.

Tijdens de verschillende cycli roteert de iCare+ de instrumenten. Er worden behandelproducten op alle inwendige mechanismen en in de buizen van de instrumenten geïnjecteerd, zodat ze grondig worden gereinigd en gedesinfecteerd.

Tegelijkertijd worden de uitwendige oppervlakken gereinigd en gedesinfecteerd door ze te bespuiten met vloeistof onder druk.

Elke cyclus heeft de juiste duur in overeenstemming met de Europese EN ISO 15883-norm om een optimale effectiviteit van de producten N-Clean en N-Cid en een perfecte, grondige reiniging van de instrumenten te waarborgen.

Extern



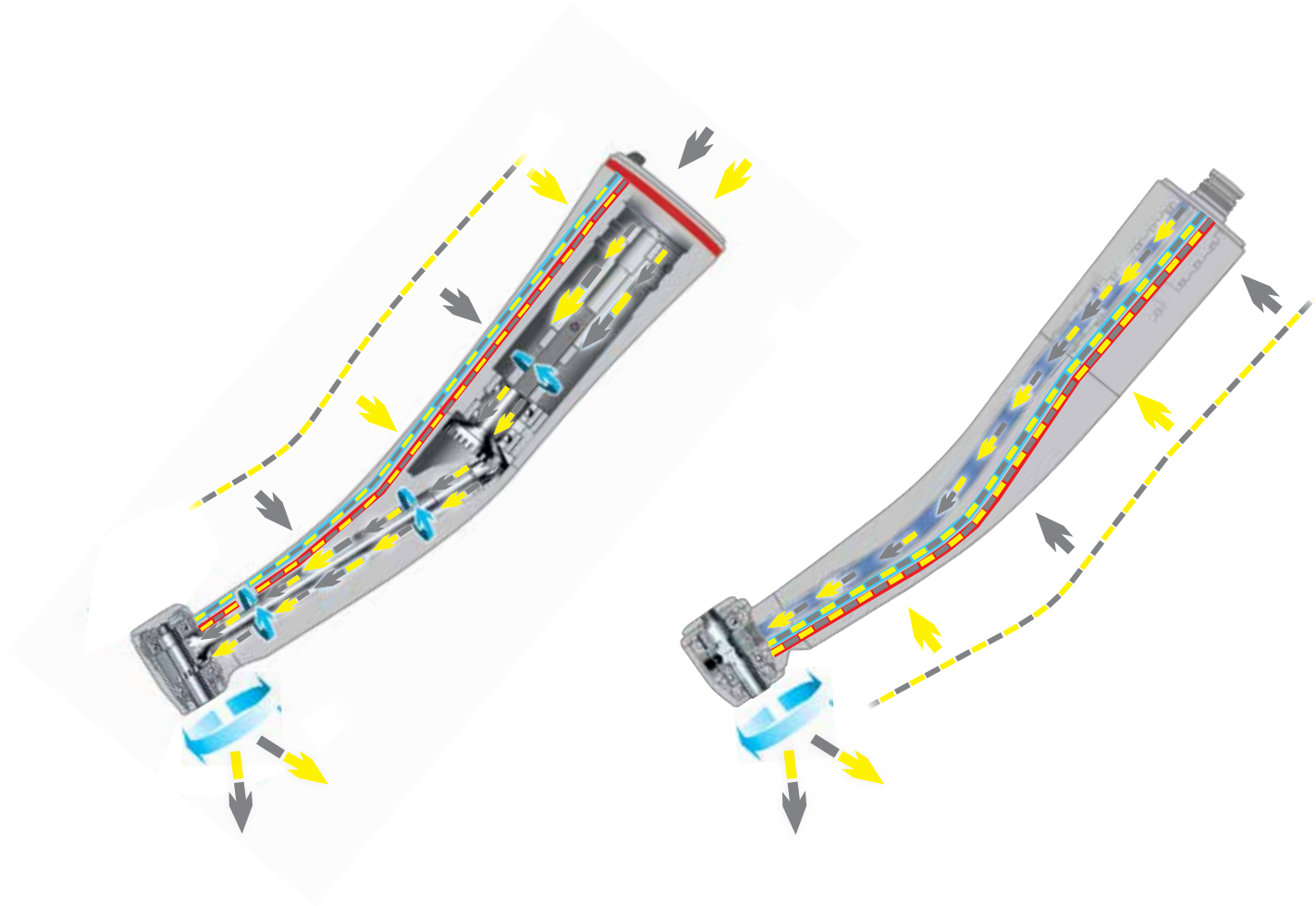
Intern

n.clean

n.cid



- Aandrijving
- Lucht spray
- Water spray



+ hoekstuk

+ chirurgisch hoekstuk

+ turbine

+ pneumatische scaler

REINIGING EN DESINFECTIE

TWEE ONMISBARE PRODUCTEN BIJ HET GEBRUIK VAN DE ICARE+

iCare+ werkt in combinatie met de producten N-Clean en N-Cid. Deze producten zijn speciaal ontwikkeld voor roterende instrumenten, conform de in laboratoria uitgewerkte protocollen en de Europese en Internationale normen.

EEN GECERTIFICEERDE PRODUCTCOMBINATIE

Er zijn laboratoriumtests uitgevoerd op de turbines, handstukken en hoekstukken van NSK en op instrumenten van concurrerende merken: de resultaten waren identiek voor alle geteste instrumenten en steeds conform de norm EN ISO 15883.

Het is dus noodzakelijk om de iCare+ te gebruiken in combinatie met het product N-Clean voor de reiniging en N-Cid voor de desinfectie van roterende instrumenten. Op deze manier bent u zeker van de optimale resultaten die gevalideerd zijn door laboratoria.

EEN DOELGERICHTE WERKING

n.clean is een reinigingsvloeistof met een reinigende, bacteriostatische en fungistatische werking. Het voorkomt dat eiwitten zich vastzetten op de inwendige en uitwendige oppervlakken van de instrumenten.

De desinfectie vindt plaats dankzij de werking van N-Cid, een desinfecterende oplossing met bactericide, fungicide en virucide* werking tegen omhulde virussen, evenals tegen niet-omhulde Adeno-virussen.

* Bactericide: TBC, MRSA. - Fungicide: Candida albicans - Virucide: HBV, HCV, HIV, Herpes simplex, Influenza, H1N1 + H5N1.

Gecertificeerde producten



Een doelgerichte werking

n.clean

Bacteriostatisch
Reinigende werking
Fungistatisch



n.cid

Bactericide*
Fungicide*
Virucide*



CONFORM DE EUROPESE NORMEN

Validatie van behandelcycli: de iCare+ is voorzien van een geïntegreerde processor waarmee u direct kunt controleren of de verschillende inwendige onderdelen die de doorvoer van reinigings- en desinfectiemiddelen waarborgen, functioneren volgens de parameters die vereist zijn om te voldoen aan de eisen van de door de laboratoria vastgestelde, in de EU geldende protocollen (EN ISO 15883- en EN ISO 15883-5-normen).

VEILIGHEID

De tests die zijn uitgevoerd door de instellingen Dr Brill en Microsept op extreem verontreinigde instrumenten (met gehepariniseerd schapebloed, protamine, bacteriën en gisten) bewijzen dat de behandelcycli van de iCare+ in combinatie met het reinigingsproduct N-Clean en het desinfectieproduct N-Cid bewezen effectieve resultaten opleveren.

99,999% VAN DE BACTERIËN GEËLIMINEERD

Met de iCare+ is het aantal eiwitten na behandeling afgenomen tot ver onder de grens van 100 mg per instrument.

Maw. de reductie van het microbiële contaminatieniveau (meer dan 5 Log Steps) van de behandelde instrumenten is equivalent aan 99,999 % van de bacteriën.

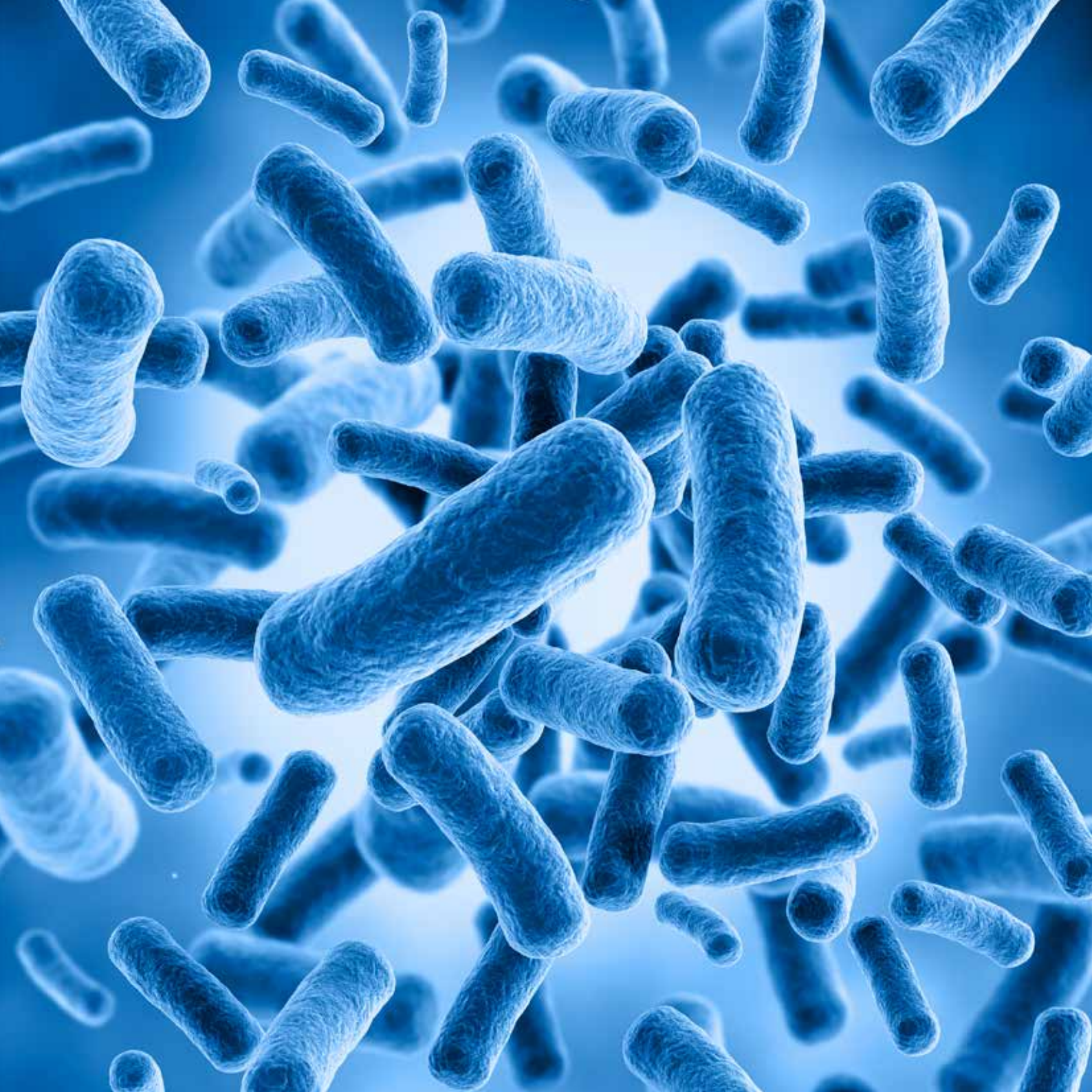
DUURZAME HERHAALBAARHEID VAN DE CYCLI GEGARANDEERD

Het inwendige sensorcontrolesysteem van de iCare+ garandeert de consistente reproductie van elke cyclus, conform de parameters die in het laboratorium zijn vastgesteld.

Effectiviteit



Veiligheid



PERFECTE TRACEERBAARHEID

EEN INWENDIG TRACEERPROGRAMMA

Naast het geïntegreerde validatieproces is er ook een programma beschikbaar om de door de iCare+ gegenereerde gegevens extern op te slaan.

Voor elke uitgevoerde cyclus genereert de iCare+ een serienummer..

Zodra de gegevens zijn overgebracht naar het programma, kan de behandelaar de cyclusinformatie aanvullen met de serienummers van de behandelde instrumenten, de productcode van de gebruikte vloeistoffen enz. zodat de uitgevoerde verrichtingen volledig traceerbaar zijn.

OPSLAG VAN GESCHIEDENIS

Om alle behandelingen op te kunnen slaan die de iCare+ heeft uitgevoerd, is een USB-poort toegevoegd. Op deze manier kunnen alle gegevens via een geheugenstick worden overgebracht.

EEN GEBRUIKSVRIENDELIJKE INTERFACE

De behandelaar kan de geschiedenis van de cycli van alle behandelde instrumenten eenvoudig beheren en raadplegen dmv een gebruiksvriendelijke interface op zijn computer.

* USB-stick niet meegeleverd met de iCare+

Geserialiseerde cycli



Opslag van geschiedenis



Aansluiting via USB-poort



Traceersoftware, door NSK ontworpen en ontwikkeld voor de iCare+

EENVOUDIG TE INSTALLEREN EN GEBRUIKEN!

SNELLE INSTALLATIE

Aansluiten op een stopcontact en drukluchtleiding is voldoende. Het apparaat hoeft niet te worden aangesloten op de waterleiding of bijkomende afvoerkanalen.

EENVOUDIG TE GEBRUIKEN

De voortgang van het proces wordt aangegeven door de leds op het controlepaneel en de interne verlichting van de behandelkamer :

- geel voor **reiniging**
- wit voor **desinfectie**
- blauw voor **smering**
- Als aan het einde van de cyclus de groene led oplicht, weet de behandelaar dat de instrumenten efficiënt zijn behandeld

EEN PROGRAMMA INSCHAKELEN

- 1- Kies de toets die overeenstemt met het gewenste cijfer (van 1 tot 4) en het type instrument (intern, extern, chirurgisch enz.) dat u wilt behandelen
- 2- Selecteer het gekozen programma

- 1 **Volledig** : reinigen + desinfecteren + smeren
- 2 **Semi-volledig** : reinigen + smeren
- 3 **Eenvoudig** : smeren

- 3- Druk op de START-knop om de cyclus te starten

Snelle installatie



Eenvoudig gebruik

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

NSK

EENVOUDIG ?

- + Een gewoon stopcontact en een aansluiting op de luchtleiding zijn voldoende!

AUTOMATISCH ?

- + iCare+ reinigt, desinfecteert en smeert automatisch

SNEL ?

- + iCare+ kan in 13 minuten tot 4 dynamische instrumenten behandelen!
3 mogelijke programma's: volledig, semi-voledig, eenvoudig

EFFECTIEF ?

- + De gecertificeerde productcombinatie van iCare+, N-Clean en N-Cid is speciaal ontwikkeld om te voldoen aan alle geldende Europese normen en is gevalideerd in het laboratorium.

PERMANENTE CONTROLE

- + iCare+ garandeert dat elke cyclus correct en consistent wordt gereproduceerd, in overeenstemming met de parameters die in het laboratorium zijn vastgesteld

VAN DE PARAMETERS ?

UNIVERSELE AANSLUITING ?

- + iCare+ adapters zijn beschikbaar voor vrijwel alle instrumenten op de markt.

VALIDATIE ?

- + De iCare+ is uitgerust met een intern systeem dat de cycli valideert. Dit garandeert dat de protocollen en injectietijd van de reinigings- en desinfectieproducten en de onderhoudsolie tijdens elke fase van de behandeling worden nageleefd (EN ISO 15883)

TRACEERBAARHEID ?

- + Er is een gebruiksvriendelijk traceerprogramma ontwikkeld waarmee de behandelcycli die op roterende instrumenten worden uitgevoerd, kunnen worden gevolgd en vastgelegd (via een USB-stick)

HERKENNING VAN INSTRUMENTEN ?

- + De iCare+ maakt onderscheid tussen instrumenten met interne en externe spray voor gegarandeerde validatie

HERHAALBAARHEID EN VEILIGHEID ?

- + De perfecte en consistente reproduceerbaarheid van de cycli is gegarandeerd.

Snelheid



Effectiviteit

Reinigen



Desinfecteren



BEHANDELT 4
INSTRUMENTEN EN
IN 13 MINUTEN!

Smeren



TECHNISCHE KENMERKEN

ACCESSOIRES

Complete iCare+ set	S103001
N-Cleanpakket (6 flacons van 500ml)	ACL600
N-Cidpakket (6 flacons van 500ml)	ACD600
Startpakket (6 flacons N-Clean, 6 flacons N-Cid, 1 fles N-Oil)	S12001
Onderhoudsolie N-Oil, 1-literfles	Z016117
PTL-adapter	Z1127010
KV-adapter	Z1127011
SR-adapter	Z1127012
WH-adapter	Z1127013
BA-adapter	Z1127014

TECHNISCHE KENMERKEN

Uitwendige afmetingen (lxdxh)	355 x 400 x 405 mm
Capaciteit	tot 4 instrumenten
Nettogewicht	14 kg
Voedingsspanning CE	100 - 230 V / 50 - 60 Hz
Luchtdruk	5 - 6,0 bars
Capaciteit van het oliereservoir	500ml
Capaciteit van het reservoir voor het reinigings- of desinfectieproduct	500ml

