GEBRUIKSAANWIJZING

NSK

CE 0197

Micromotor met ledverlichting

NLX nano / NLX plus

MADE IN JAPAN OM-DE1107NL 000

⚠ VOORZICHTIG

· Lees vóór gebruik deze gebruiksaanwijzing door zodat u bekend bent met alle functies van het product en bewaar de gebruiksaanwijzing voor toekomstig gebruik.
· Houd tijdens het gebruik van deze motor altijd de veiligheid van de patiënt in de gaten.
· De motor is uitsluitend bestemd voor klinisch tandheelkundig gebruik door gekwalificeerde medewerkers.
· Deze motor kan niet worden gebruikt zonder de bijbehorende besturingseenheid.
· Bescherm de motor tegen impact. Laat hem niet vallen. Dat leidt tot storing.
· Controleer het product voor gebruik en buiten de mond van de patiënt op abnormale trillingen, geluiden of oververhitting. Staak bij afwijkingen het gebruik onmiddellijk en neem contact op met een erkende dealer.
· Overschrijd de door de fabrikant van het handstuk (optioneel) aanbevolen motorsnelheid niet.
· Controleer voor gebruik altijd of het handstuk goed is bevestigd en of er geen sprake is van abnormale trillingen, geluiden of oververhitting. Staak bij afwijkingen het gebruik onmiddellijk en neem contact op met een erkende dealer.
· Gebruik geen (met stof of vocht) vervuilde lucht. Als de lucht water of stof bevat, kan dat leiden tot storing of oververhitting.
· Zorg ervoor dat de motor niet langdurig zwaar wordt belast. Dat leidt tot oververhitting.

· Sluit de motorkabel pas aan of koppel deze pas los als de motor volledig tot stilstand is gekomen.
· Plaats/verwijder het handstuk niet terwijl de motor in gebruik is.
· Controleer voor gebruik of de ingestelde snelheid binnen het toegestane maximum valt.
· Vereisten voor lucht: droog, vrij van vervuiling en olie. Gebruik een compressor met luchtdroger. Installeer indien nodig een luchtfilter. Blaas voor het installeren de leidingen door.
· De motorkabel mag niet worden geautoclaveerd (of op andere wijze op hoge temperatuur worden gesteriliseerd).
· De gebruiker is verantwoordelijk voor gebruik en onderhoud.
· De gebruiker is verantwoordelijk voor een correcte bediening, onderhoud en inspectie van het product.
· Zonder koellucht kan de oppervlaktetemperatuur oplopen tot meer dan 60°C. Maak gebruik van koellucht om dit te vermijden.

1. Specificatie

Model	NLX nano	NLX plus
Max. nominale ingangsspanning	Elektrische spanning AC19V	Elektrische spanning AC25V
	Elektrische stroom 5A	Elektrische stroom 5A
Max. rotatiesnelheid	1.000 - 40.000 min^{-1}	100 - 40.000 min^{-1}
Max. koppel	3.4 N·cm	4.0 N·cm
Afmetingen	DØ22 x H70 mm	DØ22 x H77 mm

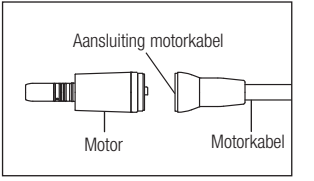
Watertoevoer	Meer dan 65 mL/min (0,2 MPa)
Chiplucht	Meer dan 1,5 mL/min (0,2 MPa)
Koellucht	Meer dan 6,5 NL/min (0,2 MPa)

2. Motor

2-1 De motor en de motorkabel aansluiten/loskoppelen

Druk de uitlijningspunten van de motor stevig in de uitlijningsgaatjes van de aansluiting van de motorkabel en draai de moer van de motorkabel goed aan (Afb. 1).

Om de motorkabel los te koppelen van de motor draait u de moer los. Verwijder de moer en trek de aansluiting van de motorkabel voorzichtig los.



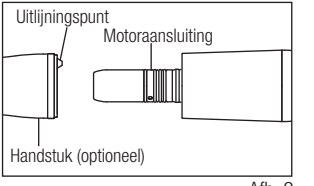
Afb. 1

2-2 De motor en het handstuk (optioneel) aansluiten/loskoppelen

Om het E-type handstuk aan te sluiten op de motor steekt u de motoraansluiting in het handstuk en draait u tot u een klik hoort/voelt (uitlijningspunten op één lijn).

U verwijdert het handstuk door het simpelweg los te trekken van de motor.

∗Geen handstuk meegeleverd.



Afb. 2

⚠ VOORZICHTIG

· Let op bij gebruik van een handstukaccessoire dat moet worden geolied (E-type micromotor). Plaats het handstukaccessoire na het oliën in verticale positie totdat alle overtollige olie is afgevoerd. Veeg het handstuk schoon en bevestig het op de micromotor.
· Plaats of verwijder het handstuk pas als de motor volledig tot stilstand is gekomen.

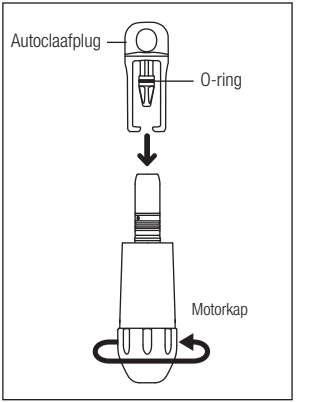
3. Sterilisatie

Autoclaveren is de aanbevolen sterilisatiemethode.
Voor het eerste gebruik en na elke patiënt moeten de betreffende onderdelen volgens de onderstaande procedure worden gesteriliseerd.

■ Autoclaveren

1) Schakel de stroom uit.
2) Koppel de motor los van de motorkabel (zie 2-1 De motor en de motorkabel aansluiten/loskoppelen).
3) Reinig het oppervlak van de motor met een kwastje (geen staalborstel) en veeg het schoon met een in alcohol gedrenkte doek.
4) Bevestig de motorkap op de motor. Plaats de autoclaafplug op de motoraansluiting.
5) Doe het geheel in een autoclaafzak. Seal de zak.
6) Autoclaveer tot max. 135°C.
   Voorbeeld: autoclaveer 20 minuten op 121°C of 15 minuten op 132°C.
7) Bewaar de motor tot het volgende gebruik in de autoclaafzak.

* Overeenkomstig EN13060 wordt sterilisatie gedurende meer dan 15 minuten op 121°C aanbevolen.



Afb. 3

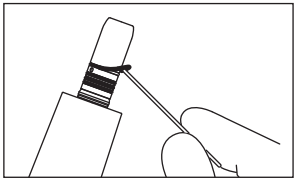
⚠ VOORZICHTIG

· De motorkabel mag niet worden geautoclaveerd (of op andere wijze op hoge temperatuur worden gesteriliseerd).
· De motor mag niet worden geolied.
· Autoclaveer de motor niet (ook niet in een zak) samen met andere instrumenten waarop zich nog chemicaliën bevinden. Dit om verkleuring en/of beschadiging van de coating van de motor te voorkomen.
· Gebruik geen redox-oplossingen (sterke zuren, superzuren), sterilisatieoplossingen, krachtige alkalische reinigingsmiddelen of gearomatiseerd water om de motor te wassen, weken of reinigen.
· Bewaar de motor in een ruimte met de juiste luchtdruk, temperatuur, luchtvochtigheid en ventilatie. De lucht moet bovendien vrij zijn van stof, zout en zwavel.
· Steriliseer de motor niet terwijl er nog vuil op het oppervlak zit. Dit kan roest veroorzaken.
· De autoclaafplug kan aan de ophanging worden bevestigd zodat u hem niet kwijtraakt.
· Hang de autoclaafplug niet op terwijl hij op de motor bevestigd zit. De motor kan vallen en beschadigd raken.
· Raak de motor direct na het autoclaveren niet aan. Dan kan hij heel heet zijn.
· Plasma- of EOG-sterilisatie wordt niet aangeraden.

4. Onderhoud

Als het moeilijker wordt om het handstuk aan te sluiten of als er sprake is van lekkage van water of lucht, dan zijn de O-ringen versleten en moeten ze worden vervangen.
Verwijder de O-ringen met een puntig voorwerp van de motoraansluiting en plaats de nieuwe O-ringen in de groeven.

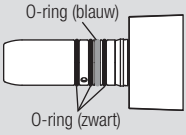
O-ring (blauw): 0313084070
O-ring (zwart): 0312074080
O-ring (autoclaafplug): 0312457102



Afb. 4

⚠ VOORZICHTIG

- Het aansluitpunt van de motor is voorzien van 4 O-ringen. De blauwe is dunner dan de andere drie. Houd ze goed uit elkaar.
- Gebruik de autoclaafplug niet zonder O-ring. Dat kan leiden tot storing. Vervang beschadigde O-ringen direct.
- Als de O-ringen versleten zijn, kunnen zich de volgende problemen voordoen:
    - Lekkage van lucht/water
    - Er komt geen lucht/water uit
    - Trillingen
    - Het aansluiten/loskoppelen van het handstuk gaat moeizaam



5. Problemen oplossen

Controleer in geval van een probleem eerst het volgende voordat u een reparatieverzoek indient. Als niets hiervan van toepassing is of het probleem na de acties niet is verholpen, is er vermoedelijk sprake van een defect aan het product. Neem contact op met een erkende NSK-dealer.

Controle/oplossing	Oorzaak	Oplossing
Motor loopt niet	Motorkabel is niet goed aangesloten	Controleer de aansluiting
Ledlampje brandt niet	Einde levensduur bereikt	Neem contact op met uw dealer
Lekkage van water	Motorkabel is niet goed aangesloten	Controleer de aansluiting
	Er lekt water uit de motor	Vervang de O-ringen door nieuwe

CE 2610 Het ontwerp en de productie van dit medische hulpmiddel voldoen aan de Europese richtlijn 93/42/EEC.

NAKANISHI INC. www.nsk-dental.com
700 Shimohinata, Kanuma, Tochigi 322-8666, Japan

NSK Europe GmbH EC REP
Elly-Beinhorn-Strasse 8, 65760 Eschborn, Germany

Bezoek onze website

De specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

2021-10-18