

 **van vliet**
medical

scopendroogkasten
NG-Serie

SAMEN BETER



Van Vliet Medical is een zelfstandige, sterk groeiende, dynamische organisatie gespecialiseerd in het leveren van hoogwaardige producten aan de medische sector. Geleid door een ervaren managementteam leggen onze enthousiaste medewerkers zich volledig toe op de ontwikkeling en productie van onder andere reiniging- en desinfectie-apparatuur en scopendroogkasten. Alle producten worden in eigen beheer ontworpen, getest en geproduceerd.

Continue evaluatie en optimalisatie van onze producten - in nauwe samenwerking met onze klanten - is voor ons vanzelfsprekend. Nieuwe en goede ideeën leiden tot innovatieve resultaten. Deze nauwe samenwerking, de hoogwaardige producten en concurrerende prijzen hebben er toe geleid dat wij inmiddels zijn uitgegroeid tot een betrouwbare partner voor de medische sector, zowel in Nederland als daarbuiten.

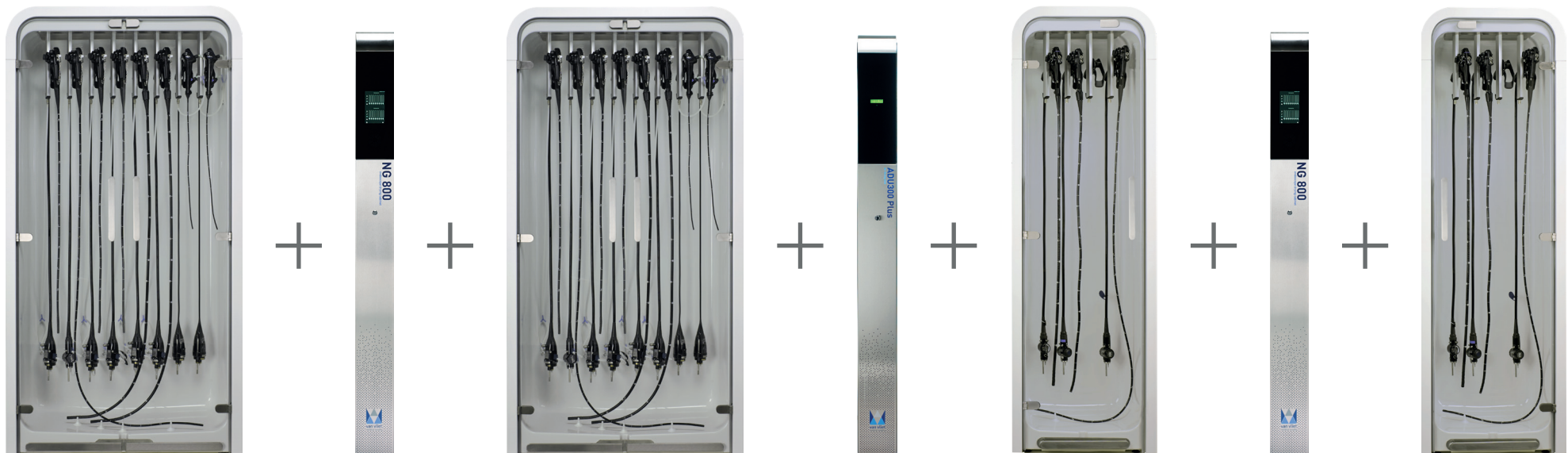
Op ons hoofdkantoor in Almere staat de service-afdeling dag- en nacht paraat voor het beantwoorden van vragen, het opstellen van contracten en het verzorgen van een snelle levering van onze producten. Een team van technisch specialisten verzorgt de installatie en het onderhoud van onze apparatuur op locatie.

'Build your own'

Het optimaal drogen en bewaren van scopen is een essentieel onderdeel van de scopiewerkstroom om aan de hoge normen voor veiligheid en hygiëne te voldoen.

De NG-serie (Next Generation) is specifiek ontworpen als flexibele oplossing voor het drogen en bewaren van scopen en biedt diverse mogelijkheden. De NG-serie bestaat uit een serie modulaire, verticale, geheel vernieuwde droog-en bewaarkasten voor scopen die u naar wens kunt combineren.

Als u de capaciteit van uw NG wilt uitbreiden is het mogelijk een extensie te koppelen aan de besturing van de NG. Zo kunt u vier tot acht extra scopen drogen en bewaren.



Aan u de keuze

Het basiselement voor vier of acht scopen kan afzonderlijk worden gebruikt of worden uitgebreid met extra modules voor vier of acht endoscopen. Indien u niet beschikt over een toevoer van droge perslucht, kunt u uw droog- en bewaarsysteem uitbreiden met een optionele ADU 300.

1 NG 800

De NG 800 heeft een grotere capaciteit dan zijn voorganger. U kunt nu acht scopen tegelijk drogen en bewaren. Via de besturing met geïntegreerd touch display regelt u niet alleen de NG 800 maar ook de eventuele extensies die u aan het systeem toevoegt.

2 NG 400

De NG 400 is ontwikkeld voor kleine klinieken. U kunt hierin vier scopen tegelijk drogen en bewaren. Via de besturing met geïntegreerd touch display regelt u het systeem.

3 ADU 300

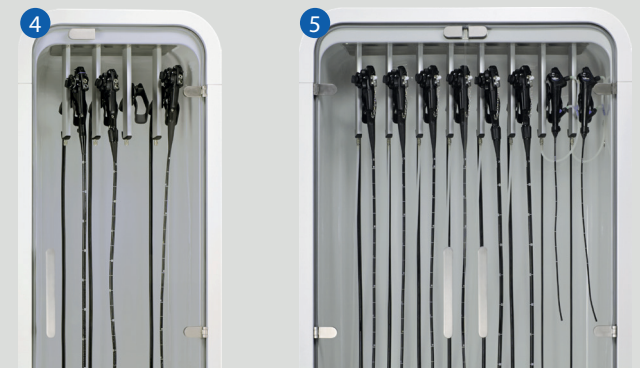
De optionele ADU 300 levert droge perslucht waarmee de scopen snel en hygiënisch worden gedroogd. Eén ADU 300 voert lucht aan voor maximaal drie kasten.

4 EXT 400

Wanneer u de capaciteit van uw NG wilt uitbreiden koppelt u de extensie EXT 400 aan de besturing van de NG 800 of NG 400. Zo kunt u vier extra scopen drogen en bewaren.

5 EXT 800

Indien u de capaciteit van uw NG 800 wilt uitbreiden koppelt u de extensie EXT 800 aan de besturing van de NG 800. Zo kunt u acht extra scopen drogen en bewaren.



De KNO-serie



De KNO-serie

Op basis van de NG-serie is er een KNO-serie ontwikkeld, speciaal voor korte scopen zonder lichtgeleider. Deze serie bestaat uit vier verschillende modellen: de NG 440, EXT 440, NG 840 en NG 880.

De besturing van de scopendroogkast heeft een capaciteit van zestien scopen. Dit beïnvloedt de combinatiemogelijkheden van de basiselementen en extensies. Hieronder ziet u een overzicht van de mogelijke combinaties.

1 NG 440

De NG 440 is gebaseerd op de NG 400 en heeft een capaciteit van acht korte scopen. Voor kleine ruimtes en klinieken kan dit de ideale oplossing bieden.

2 EXT 440

Om de capaciteit van uw NG te vergroten, koppelt u de extensie EXT 440 aan het baselement. Zo kunt u acht extra scopen zonder lichtgeleider drogen en bewaren.

3 NG 840

Wanneer er zowel scopen met als zonder lichtgeleider in gebruik zijn is de NG 840 het geschikte model.

4 NG 880

Voor klinieken of afdelingen waar voornamelijk korte scopen zonder lichtgeleider worden gebruikt is de NG 880 het meest geschikte model. U kunt hierin zestien scopen tegelijk drogen en bewaren.

| Extensie | Basis | NG 400 | NG 440 | NG 800 | NG 840 | NG 880 |
|---------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Geen extensie | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Lange scopen* | | 4 | 0 | 8 | 4 | 0 |
| Korte scopen | | 0 | 8 | 0 | 8 | 16 |
| EXT 400 | | ✓ | ✓ | ✓ | X | X |
| Lange scopen* | | 8 | 4 | 12 | | |
| Korte scopen | | 0 | 8 | 0 | | |
| EXT 440 | | ✓ | ✓ | ✓ | X | X |
| Lange scopen* | | 4 | 0 | 8 | | |
| Korte scopen | | 8 | 16 | 8 | | |
| EXT 800 | | ✓ | ✓ | ✓ | X | X |
| Lange scopen* | | 12 | 8 | 16 | | |
| Korte scopen | | 0 | 8 | 0 | | |

*Dit kunnen ook korte scopen zijn



Één besturingselement, diverse voordelen

1 Afzonderlijke luchtstromen

Twee afzonderlijke luchtstromen drogen de scopen van binnen en van buiten. De interne kanalen van de scopen worden gedroogd met droge perslucht. De buitenkant wordt gedroogd met HEPA-gefilterde lucht van de geïntegreerde ventilator. De luchtstroom wordt voortdurend gecontroleerd door onafhankelijke sensoren voor elke scope en binnen de NG-serie heerst voortdurend een positieve luchtdruk. Wanneer de deuren van de droogkast open gaan, zal de ventilator op een hogere snelheid draaien waardoor creëert deze een laminair flow over de scopen.

2 Duidelijk zichtbare status van de endoscoop

U kunt de status van elke scope in de droogkast aflezen op een meerkleurig display. Hierop wordt

aangegeven of de scope nog wordt gedroogd of wordt bewaard, of dat er een fout is opgetreden.

Een meerkleurige LED boven elke scope geeft eveneens de status van de scope aan, met dezelfde kleuren als op het display. Hierdoor kunt u de status van alle scopen in de droogkast in één oogopslag zien.

3 Gegevens bijhouden en genereren

Met de specifieke documentatiesoftware kunt u belangrijke informatie opslaan en gegevens over scopen, gebruikers, en droog- en bewaartijden bijhouden. Ook is het mogelijk rapporten met deze gegevens uit te printen.

4 Vergrendelfunctie

Als de vergrendelfunctie van de NG-serie is geactiveerd kunnen alleen geregistreerde gebruikers de deuren openen. Zo bent u verzekerd van veilige opslag van en gecontroleerde toegang tot uw endoscopen.

5 Transparantie werkt efficiënt

De NG-serie is uitgerust met glazen deuren. Hierdoor kunt u de status van elk in de droogkast aanwezige scope zien en de aansluitingen controleren zonder de deur te openen.



Nieuwe multi-scoophouders

In de NG-serie zijn nieuwe multi-scoophouders geïntegreerd. Door hun ergonomische vorm zijn ze geschikt voor het plaatsen en verwijderen van diverse typen en merken scopen.

De scopen worden aangesloten op specifieke adapters die zorgen voor het drogen van de interne kanalen. In de droogkast blijft voldoende ruimte over om een mandje te monteren voor de accessoires van de scopen.

V-houders voor lange endoscopen

De nieuwe V-houders houden het distale uiteinde van lange scopen op hun plaats en zijn zo ontworpen dat het contactoppervlak met de scoop zo klein mogelijk is. Deze V-houders kunnen op elke plek onder in de kast worden geplaatst. Dit biedt maximale flexibiliteit.

Gemakkelijk toegankelijk voor onderhoud en service

Alle relevante controleapparatuur zit binnen in het besturingselement en is daardoor makkelijk te bereiken voor onderhoud en service.

Goed schoon te houden

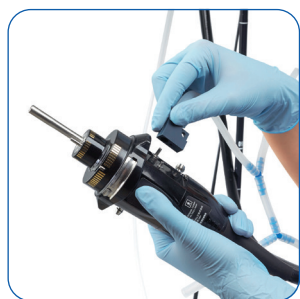
Alle interne oppervlakken van de NG-serie zijn zodanig ontworpen dat ze goed en eenvoudig te reinigen en te onderhouden zijn. Dat maakt het makkelijk om de omgeving van uw waardevolle scopen optimaal te houden.

Modulaire service

Onze modulaire services bieden een aantal voordelen ten opzichte van onze standaard servicecontracten.

Samen met Van Vliet kiest u eenvoudig de meest geschikte modules uit ons flexibele serviceaanbod.

Zo verhogen we samen de efficiëntie, besparen we kosten en maken we medische werkstromen betrouwbaarder. Vraag naar meer informatie over ons aanbod en de te combineren servicemodules en ontdek de voordelen van het modulaire serviceconcept van Van Vliet Medical.



1. Adapter voor het aansluiten van een scoop op de scoophouder
2. Ledlampen geven de status van de scopen aan
3. Techniekplaat
4. Ophangstelsel voor de scopen
5. V-houder

Specificaties

| | | | |
|----------------------|-------------------------------|--|-------------|
| Specificaties | Type | Next Generation | |
| | Aantal scopen | 4 - 16 | |
| | Droogtijd (standaard) | 120 minuten | |
| | Bewaartijd (standaard) | 168 uur | |
| | Omgevingstemperatuur | 15 - 30 °C (korte periode 35 °C) | |
| | Luchtvochtigheid | 30 - 75% | |
| Afmetingen | NG 800, 840, 880 | 1280 x 470 x 2130 - 2210 (breedte x diepte x hoogte (variabel)) | |
| | NG 400, 440 | 860 x 470 x 2130 - 2210 (breedte x diepte x hoogte (variabel)) | |
| | EXT 800 | 1100 x 470 x 2130 - 2210 (breedte x diepte x hoogte (variabel)) | |
| | EXT 400, 440 | 680 x 470 x 2130 - 2210 (breedte x diepte x hoogte (variabel)) | |
| | Gewicht | 50 - 225 kg* | |
| | Diepte van de kamer | 350 mm | |
| | Volume van de kamer | 0,65 m ³ | |
| | Ruimte per endoscoop | 90 mm | |
| | Elektrische connecties | Voeding | 220 - 240 V |
| | | Connecties | L1, N, PE |
| Frequentie | | 50 - 60 Hz | |
| Max. stroom | | 0,2 - 1,3 A** | |
| Max. energieverbruik | | 50 - 300 W*** | |

| | | |
|-------------------------------|---------------------------------|---|
| Luchtstroom | Perslucht | Perslucht volgens de Europese Farmacopee |
| | Aansluiting | Voorkeur 1/2" binnendraad (doorsnede slang 8 mm) |
| | Druk | 3-8 bar |
| | Dauwpunt (ADP) | ≤ - 43 °Ctd |
| | Max. verbruik | 200 l/min**** |
| | Max. verbruik per scoop per dag | 7,2 m ³ /h |
| Luchtstroom in de kast | Interne ventilator | Ongeveer 15 m ³ /h |
| | HEPA filter | H13 |
| | Weerstand HEPA filter | 250 Pa |
| | Luchtkwaliteit | ISO klasse 7 (ISO14644-1) |
| Netwerk connecties | Connecties | TCP/IP; 10/100 (RJ45) |

| | * | ** | *** | **** |
|----------------|--------|-------|-------|-----------|
| NG 400 | 75 kg | 0,9 A | 200 W | 50 l/min |
| NG 800 | 150 kg | 1,0 A | 230 W | 100 l/min |
| EXT 400 | 50 kg | 0,2 A | 50 W | 50 l/min |
| EXT 800 | 125 kg | 0,3 A | 70 W | 100 l/min |
| NG 440 | 85 kg | 1,0 A | 220 W | 65 l/min |
| NG 840 | 160 kg | 1,1 A | 250 W | 115 l/min |
| NG 880 | 170 kg | 1,2 A | 270 W | 130 l/min |
| EXT 440 | 60 kg | 0,3 A | 70 W | 65 l/min |



Antennestraat 60, 1322 AS Almere
Postbus 60337, 1320 AJ Almere
Tel: +31 (0)36 547 21 50, Fax: +31 (0)36 547 21 55
www.vanvlietmedical.nl, info@vanvlietmedical.nl