



ASSKEA proVisio[®] M28

REF 100739VAN-2

nl **Gebruiksaanwijzing**

Inhoudsopgave

1	Belangrijke informatie	3
2	Beoogd doeleind	4
3	Veiligheidsinstructies	8
4	Garantie en informatie over productverantwoordelijkheid	11
5	Pictogrammen en begrippen	12
5.1	Pictogrammen op het apparaat, de verpakking en de accessoires	12
5.2	Woordenlijst.....	13
6	Productbeschrijving	14
6.1	Overzicht productvarianten en accessoires	14
6.2	Leveringsomvang	15
6.3	Toegestane onderdelen.....	15
6.4	Verbinding tussen apparaat en accessoires.....	16
6.5	Opmerkingen over de insteekaccu.....	17
6.6	Aanwijzingen voor het herbruikbaar secretiecontainersysteem (MW)	18
6.7	Opmerkingen over het wegwerp-secretiecontainersysteem (EW).....	18
7	Inbedrijfstelling	19
7.1	Inbedrijfstelling ASSKEA proVisio® M28	19
7.2	Aansluiting van de herbruikbare secretiecontainersysteem	20
7.3	Aansluiting van het wegwerp-secretiecontainersysteem	21
8	Bediening	23
8.1	Bedienings- en weergave-elementen.....	23
8.2	Bedienings- en functie-instructies	25
8.3	Functietest	25
8.4	Afzuiging uitvoeren	26
9	Nabewerking	26
9.1	Het herbruikbaar secretiecontainersysteem is vol en moet worden geleegd	26
9.2	Na gebruik met het wegwerp-secretiecontainersysteem	27
10	Reiniging en desinfectie	29
10.1	WAARSCHUWINGEN	29
10.2	Apparaat.....	30
10.3	Herbruikbaar secretiecontainersysteem	31
10.4	Wegwerp-secretiecontainersysteem.....	32
11	Onderhoud	34
12	Probleemoplossing en service	35

12.1 ASSKEA proVisio M28 met Insteekaccu.....	36
12.2 ASSKEA proVisio M28 zonder Insteekaccu	38
13 Buiten gebruik stellen, opslag, afvoer	39
14 Patiëntenwisseling in de thuiszorg	40
15 Technische gegevens	41
16 Bestelinformatie	43

1 Belangrijke informatie

TRANSPORTSCHADE

Controleer zendingen onmiddellijk bij levering op volledigheid en onbeschadigdheid. Alle gebreken moeten binnen 3 dagen worden gemeld, anders kunnen ze niet worden erkend.

FEEDBACK VAN KLANTEN

De producten die in deze gebruiksaanwijzing worden beschreven, worden voortdurend verder ontwikkeld en verbeterd. Daarom stellen wij alle feedback van klanten, opmerkingen en suggesties met betrekking tot onze producten en de bijbehorende documentatie zeer op prijs, omdat deze bijdragen aan de verbetering van de producten, de service of de documentatie.

Deel uw mening met ons!

Hiervoor kunt u gebruikmaken van een van de volgende mogelijkheden:

- per e-mail naar mps@asskea.de
- per telefoon op +49 (0) 36201-5797-0

OPMERKINGEN BIJ DEZE HANDLEIDING



Lees deze gebruiksaanwijzing volledig door voordat u de **ASSKEA proVisio® M28** voor het eerst in gebruik neemt. Neem de veiligheidsinstructies in deze gebruiksaanwijzing in acht om gevaarlijke situaties te voorkomen.

Aanwijzingen over elektromagnetische compatibiliteit (EMC) zijn opgenomen in een aparte gebruiksaanwijzing (ID: EMV_proVisio M28). Deze kunt u downloaden op onze website www.asskea.de/download of aanvragen via e-mail aan info@asskea.de. Als u hulp nodig hebt bij de inbedrijfstelling, bediening of het onderhoud, neem dan contact op met ASSKEA GmbH. Meld onverwacht gedrag of incidenten aan ASSKEA GmbH via e-mail naar info@asskea.de.

Bewaar deze gebruiksaanwijzing op een goed bereikbare plaats.

Geef deze gebruiksaanwijzing mee als u de **ASSKEA proVisio® M28** aan derden doorgeeft.

AFBEELDINGEN EN SYMBOLEN IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING

Afbeelding	Betekenis
	Let op – Opmerking over risico's en hoe deze te vermijden.
	Opmerking met nuttige informatie en tips.
•	Opsomming
1.	Voer de handeling uit in de beschreven volgorde.
2.	

2 Beoogd doeleind

BEOOGD DOELEIND

De **ASSKEA proVisio® M28** dient voor het tijdelijk afzuigen van afgezogen materiaal in het hoofd-halsgebied uit natuurlijke of kunstmatige lichaamsopeningen.

BEOOGDE PLAATS VAN GEBRUIK

- Bovenste luchtwegen (neus, neusholte, keel) en onderste luchtwegen (strottenhoofd, luchtpijp, bronchiën) voor het afzuigen van lichaamsvloeistoffen (bloed, afscheidingen) of voedselresten.
- Uitwendige gehoorgang voor het verwijderen van oorsmeer.

INDICATIES

Beschadiging van de ademhalings- en hoestfunctie met verstoring van de tracheale, bronchiale of orale afscheiding (hieronder vallen ook patiënten met kunstmatige lichaamsopeningen):

- Tracheotomiepatiënten
- Laryngectomiepatiënten
- Patiënten met beperkte ademhalingsfunctie

Spier- en/of neurologische aandoeningen:

- Patiënten met slikstoornissen
- Patiënten met aandoeningen die leiden tot een ophoping van bloed, afscheidingen en voedselresten uit de mondholte, de keel of het bronchiale systeem

Volwassen patiënten met een cerumenimpactie (oorsmeerprop) in de uitwendige gehoorgang bij aanwezige symptomen of wanneer het oorsmeer een KNO-onderzoek belemmert.

BEOOGDE PATIËTENGROEP

Alle personen zonder beperkingen die aan de selectiecriteria voor patiënten voldoen.

SELECTIECRITERIA VOOR PATIËNTEN

Patiënten die baat zouden hebben bij afzuiging uit de bovenste of onderste luchtwegen.

Volwassen patiënten die baat zouden hebben bij het verwijderen van oorsmeer uit de uitwendige gehoorgang.

CONTRA-INDICATIES

De beslissing om het apparaat te gebruiken moet worden genomen op basis van medische overwegingen, rekening houdend met de algemene toestand van de patiënt.

Absolute contra-indicaties voor nasofaryngeale/orofaryngeale afzuiging:

- Epiglottitis of pseudokroep

Bij patiënten met de volgende symptomen moeten de risico's van afzuiging van lichaamsvloeistoffen (bloed, afscheidingen, voedselresten) uit de bovenste luchtwegen (neus, neusholte, keel) en de onderste luchtwegen (strottenhoofd, luchtpijp, bronchiën) zorgvuldig worden afgewogen:

Relatieve contra-indicaties voor nasofaryngeale/orofaryngeale afzuiging:

- Onverklaarbare hemoptyse of hemoptyse (het ophoesten van bloed uit de longen of bronchiën) of bekende coagulopathie
- Laryngospasme
- Bronchospasme
- Schedelbasisfracturen en andere oorzaken van het weglekken van ruggenmergvloeistof uit het oor
- Pneumothorax
- Recente anastomose van de slokdarm of luchtpijp of ander tracheobronchiaal trauma
- Verstopte neus
- Neusbloeding van onbekende oorzaak
- Ernstige hypoxemie/hypoxie
- Verhoogde intracraniale druk
- Acute hypo- of hypertensie
- Recent opgetreden/ acuut hartinfarct/incident
- Operatie met hoge anastomose (tracheale of slokdarm-/maagchirurgie)
- Verstopte neusholtes met neusbloedingen in de voorgeschiedenis
- Infectie van de bovenste luchtwegen (uit angst voor overdracht van de infectie naar de onderste luchtwegen door de procedure zelf)

Relatieve contra-indicaties voor orale en orotracheale aspiratie:

- Gezichtsbreuken, acute hoofd-, gezichts- of nekletsels (met name schedelfracturen of lekkage van ruggenmergvloeistof uit het oor)
- Losse tanden of kronen
- (Ernstige) coagulopathie of hemoptyse
- Larynx- of mondholtecarcinoom
- Ernstige bronchospasmen
- Laryngospasme/stridor
- Onrustige/angstige patiënt
- Recente anastomose van de slokdarm of luchtpijp of tracheo-oesofageale fistel
- Kokhalsreflex

Relatieve contra-indicaties voor nasotracheale ingrepen:

- Verstopte neusholtes
- Bloedingen uit de neus
- Acute verwondingen aan hoofd, gezicht of hals
- Stollingsstoornissen of neiging tot bloeden
- Laryngospasme
- Prikkelbare luchtwegen
- Infectie van de bovenste luchtwegen
- Tracheale operatie
- Maagoperaties met hoge anastomose
- Myocardinfarct
- Bronchospasme
- Recent uitgevoerde operaties aan het gezicht of de neus
- Onlangs uitgevoerde anastomose van de slokdarm of luchtpijp of tracheo-oesofageale fistel

Contra-indicaties voor endotracheale aspiratie:

Er is geen absolute contra-indicatie voor endotracheaal afzuigen.

Bij patiënten met de volgende symptomen is het verwijderen van oorsmeer gecontra-indiceerd:

- Hyperacusis of tinnitus
- Oncontroleerbare hoofdbewegingen
- Trauma aan de gehoorgang of het trommelvlies
- Afwijkingen die een vrij zicht op de toepassing verhinderen
- Diabetes mellitus
- Anticoagulatie of immuunsuppressie
- Eerdere bestraling van het hoofd of de hals die de gehoorgang aantast
- Als de patiënt pijn of ongemak voelt, moet de behandeling onmiddellijk worden stopgezet.

RISICO'S EN BIJWERKINGEN

Voor de indicatie

- Schade aan de ademhalings- en hoestfunctie met verstoring van de tracheale, bronchiale of orale afscheiding
- Spier- en/of neurologische aandoeningen

zijn de volgende risico's geïdentificeerd:



Een trage vacuümpbouw en onvoldoende doorstroming kunnen het afzuigproces verlengen. Dit kan leiden tot een tijdelijke vermindering van de zuurstofsaturatie of hypoxie/hypoxemie.

Om de prestaties van het apparaat te behouden, dient u de onderhoudsmaatregelen in hoofdstuk 11 in acht te nemen.



Besmette afzuigapparaten kunnen ziekteverwekkers in de luchtwegen brengen. Het apparaat komt niet rechtstreeks in contact met de patiënt.

Om het algemene besmettingsrisico te verminderen, dient u het apparaat en de accessoires echter te reinigen en te desinfecteren volgens hoofdstuk 10!

Tijdens het afzuigen kunnen andere, niet aan het apparaat gerelateerde risico's en bijwerkingen optreden. Het wordt aanbevolen dat de gebruiker zich bewust is van de algemene risico's in verband met de behandeling van de luchtwegen en onmiddellijk medisch advies inwint in geval van ongewone symptomen of complicaties.

Voor de indicatie

- Patiënten met een cerumenimpactie (oorsmeerprop) in de uitwendige gehoorgang bij aanwezige symptomen of wanneer het oorsmeer een KNO-onderzoek belemmert.

zijn de volgende risico's geïdentificeerd:



Te harde geluiden kunnen leiden tot tinnitus of gehoorverlies.

Gebruik een zo laag mogelijke vacuüminstelling om het geluid tijdens het afzuigen te minimaliseren.



Besmette afzuigapparaten kunnen ziekteverwekkers in de gehoorgang brengen. Het apparaat komt niet rechtstreeks in contact met de patiënt.

Om het algemene risico op besmetting te verminderen, moet u het apparaat en de accessoires echter reinigen en desinfecteren volgens hoofdstuk 10!

Tijdens het afzuigen kunnen andere, niet aan het apparaat gerelateerde risico's en bijwerkingen optreden. De gebruiker moet zich bewust zijn van de algemene risico's die gepaard gaan met het verwijderen van oorsmeer.

WIE MAG HET APPARAAT GEBRUIKEN?

- **Medisch personeel of professionele gebruikers**
- **Patiënten of familieleden van de patiënt,** die zijn geïnstrueerd en getraind in het gebruik, de bediening, de reiniging en de verwijdering van het apparaat en de bijbehorende accessoires volgens de gebruiksaanwijzing. De instructie en training worden gegeven door het opgeleide en geïnstrueerde medisch personeel of professionele gebruikers. Het gebruik in de uitwendige gehoorgang is voor deze gebruikersgroep niet toegestaan.

IN WELKE OMGEVING MAG HET APPARAAT WORDEN GEBRUIKT?

Het apparaat kan worden gebruikt in:

- In de ambulante en klinische zorg.
- In de thuiszorg, met name voor het afzuigen van afzuigmateriaal bij tracheostomapatiënten.

Het apparaat mag niet worden gebruikt:

- in medische ruimtes waar potentiaalvereffening vereist is (bijv. hartchirurgie).
- in explosiegevaarlijke omgevingen.
- in de MRI-omgeving.

- bij gebruik in de open lucht
- tijdens transport
- in ruimtes met een hoge luchtvochtigheid of vochtige ruimtes (bijv. in de buurt van inhalatoren of waterkokers, tijdens het baden of douchen).
- in omgevingen met extreme hitte. (bijv. direct naast warmtebronnen of in ruimtes met directe zoninstraling).

BEDRIJFSTOESTANDEN

Zonder insteekaccu: netafhankelijk, stationair gebruik

Met insteekaccu: netonafhankelijk, mobiel gebruik

3 Veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING VOOR PERSOONLIJK LETSEL DOOR ONJUIST GEBRUIK

- Gebruik het apparaat voor uw eigen veiligheid en die van uw patiënten nooit voor andere doeleinden dan waarvoor het bedoeld is!
- Gebruik het apparaat niet als er schade aan de behuizing zichtbaar is.
- Open het apparaat niet als u hiervoor niet bent opgeleid of geautoriseerd. Laat onderhoudswerkzaamheden, zoals het vervangen van de accu, alleen uitvoeren door geautoriseerd onderhoudspersoneel.
- Het is niet toegestaan om wijzigingen aan het apparaat aan te brengen.



WAARSCHUWING VOOR PERSOONLIJK LETSEL TIJDENS DE BEHANDELING

- Kies de zuigstand in afhankelijkheid van de patiënt en de medische indicatie om mogelijk letsel te voorkomen.
- Voer de behandelingen zorgvuldig uit om verwondingen in het afzuiggebied te voorkomen.
- Gebruik het apparaat nooit om vaste stoffen of ingeademde vreemde voorwerpen uit de luchtwegen te zuigen. Dit kan ertoe leiden dat het voorwerp dieper in de luchtwegen wordt geduwd en daar mogelijk een totale obstructie veroorzaakt.
- Om de zorg voor patiënten te garanderen in geval van een defect aan het apparaat, raden wij aan een vervangend apparaat klaar te houden. Bel een ambulance bij verstikkingsgevaar.

**WAARSCHUWING VOOR PERSOONLIJK LETSEL DOOR WURGING**

Personen kunnen zich verstikken door slangen of netsnoeren.

- Zorg ervoor dat onbevoegde personen of omstanders uit de buurt van het apparaat blijven.
- Verwijder kabels en slangen uit de omgeving van de patiënt wanneer deze niet meer nodig zijn.

**WAARSCHUWING VOOR GEZONDHEIDSSCHADE BIJ HET OMGAAN MET BESMETTELIJKE OF PATHOGENE ZIEKTEKIEMEN**

Infectieuze en pathogene ziektekiemen in het afgezogen materiaal veroorzaken gezondheidsschade.

- Gebruik het apparaat nooit zonder bacteriefilter.
- Zuig altijd af via een steriele wegwerpkatheter of een steriele cannule.
- Zorg ervoor dat de afzuigslang niet rechtstreeks in contact komt met de afzuigplaats.
- Draag wegwerphandschoenen om niet in contact te komen met het afzuigmateriaal.
- Reinig het apparaat en de accessoires zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing.

**WAARSCHUWING VOOR ONGEORLOOFDE ACCESSOIRES EN RESERVEONDERDELEN**

- Gebruik uitsluitend de accessoires en reserveonderdelen die in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld. Voor andere accessoires kan de veiligheid en functionaliteit van het apparaat niet worden gegarandeerd.
- Gebruik alleen schone accessoires die geen beschadigingen vertonen.

**LET OP VOOR SCHADE AAN HET APPARAAT DOOR BINNENDRINGENDE VLOEISTOFFEN**

- Bescherm het apparaat tegen vocht en reinig het apparaat alleen zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing.

**LET OP SCHADE AAN HET APPARAAT DOOR EEN VERKEERDE NETAANSLUITING**

Om schade aan het apparaat te voorkomen, dient u de volgende instructies in acht te nemen:

- Gebruik uitsluitend de meegeleverde voeding (GTM91099-6015-3.0-T2).
- Let er bij het gebruik van de netvoeding op dat eerst de stekker van de netvoeding op het zuigapparaat wordt aangesloten en pas daarna de netvoeding op het stopcontact.

- Het loskoppelen van de netvoeding van de stroomaansluiting moet in precies omgekeerde volgorde gebeuren.
-



LET OP VOOR SCHADE AAN HET APPARAAT DOOR VERKEERD GEBRUIK

- Zuig nooit brandbare, bijtende of explosieve vloeistoffen of gassen op.
 - Laat het apparaat niet vallen.
 - Zet het apparaat altijd rechtop op een stevige, vlakke ondergrond en zorg ervoor dat het apparaat niet kan omvallen of vallen, zodat personen niet door het vallende apparaat kunnen worden geraakt.
-



PAS OP VOOR SCHADE AAN HET APPARAAT DOOR WARMTEONTWIKKELING

- Dek de netvoeding niet af.
 - Houd het zuigapparaat, het netsnoer en de voeding uit de buurt van andere warmtebronnen.
-



EXTRA VOORZORGSMaatregelen voor veilig gebruik thuis

- Houd kinderen en huisdieren uit de buurt van het apparaat.
 - Zorg ervoor dat pluisjes en stof van het apparaat en de accessoires worden verwijderd.
 - Houd het apparaat uit de buurt van direct zonlicht of warmtebronnen, omdat sterke hitte de werking kan beïnvloeden.
 - Houd het apparaat uit de buurt van inhalatoren of waterkokers (te hoge luchtvochtigheid).
-



PAS OP VOOR radiostoringen.

- Het gebruik of de werking van dit apparaat direct naast of gestapeld met andere apparaten moet worden vermeden, omdat dit kan leiden tot een onjuiste werking. Als gebruik op de hierboven beschreven manier toch noodzakelijk is, moeten dit apparaat en de andere apparaten worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat ze correct werken.

Het apparaat voldoet aan de eisen van de norm EN 60601-1-2. Het systeem wordt niet beïnvloed door elektromagnetische straling van andere apparaten die aan dezelfde norm voldoen. Bovendien produceert het systeem geen elektromagnetische straling die de grenswaarden van EN 60601-1-2 overschrijdt.

Meer informatie over elektromagnetische storingsbestendigheid en elektromagnetische straling kunt u opvragen bij ASSKEA GmbH via e-mail aan info@asskea.de of downloaden op onze website www.asskea.de/download.

4 Garantie en informatie over productverantwoordelijkheid

GARANTIE

De duur van de garantie voor de **ASSKEA proVisio® M28** bedraagt 2 jaar. Deze wordt niet verlengd of vernieuwd door uitgevoerde garantiewerkzaamheden. De duur van de garantie voor de accu bedraagt 6 maanden. Slijtageonderdelen zijn uitgesloten van de garantie.

Alle aanspraken op garantie vervallen wanneer:

- het apparaat door onbevoegden wordt geopend,
 - het veiligheidszegel is verwijderd/beschadigd,
 - reparaties worden uitgevoerd door onbevoegden,
 - er wijzigingen aan het apparaat worden aangebracht,
- omdat in deze gevallen de basisveiligheid van het apparaat niet meer kan worden gegarandeerd en er functiebepeningen kunnen optreden.

Voor schade die is ontstaan door het gebruik van niet-aanbevolen accessoires en reserveonderdelen of door onjuist gebruik, wordt elke garantie uitgesloten.

ASSKEA GmbH garandeert de service van het apparaat gedurende ten minste de productlevensduur van 5 jaar.

PRODUCTVERANTWOORDELIJKHEID

De aansprakelijkheid voor de werking van het apparaat gaat over op de exploitant wanneer:










- het apparaat buiten zijn beoogde doel wordt gebruikt,
- het apparaat niet volgens de gebruiksaanwijzing wordt gebruikt,
- het apparaat door onbevoegden wordt geopend,
- het veiligheidszegel is verwijderd/beschadigd,
- montage, instellingen, uitbreidingen, aanpassingen of reparaties worden uitgevoerd door onbevoegden,
- er geen goedgekeurde accessoires en reserveonderdelen worden gebruikt.

5 Pictogrammen en begrippen




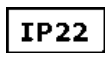





5.1 Pictogrammen op het apparaat, de verpakking en de accessoires




Let op de pictogrammen op het apparaat, de verpakking en de accessoires.

SYMBOLLEN DIE HET MEDISCHE PRODUCT EN DE ACCESSOIRES IDENTIFICEREN:


Afbeelding	Betekenis	Afbeelding	Betekenis
	Fabrikant		Productiedatum met land van productie
	Distributeur		Importeur
	Het product is een medisch hulpmiddel.		Catalogusnummer
	Serienummer		Partijnummer
	Unieke productidentificatie		

AANWIJZINGEN VOOR HET GEBRUIK VAN HET MEDISCHE HULPMIDDEL EN DE BIJBEHORENDE ACCESSOIRES:

Afbeelding	Betekenis	Afbeelding	Betekenis
	Volg de instructies in de gebruiksaanwijzing.		Neem de gebruiksaanwijzing in acht.
	Het product is bedoeld voor hergebruik bij één enkele patiënt.		Beschermingsklasse: IP22: Het apparaat is beschermd tegen toegang met de vinger en tegen vallend druppelwater bij een helling tot 15°.
	Het product is uitsluitend bedoeld voor eenmalig gebruik.		
	Niet gebruiken als de verpakking beschadigd is!		
	Gebruiksduur 5 minuten AAN; 5 minuten UIT		Vermogensbereik van het zuigapparaat: Hoog debiet (≥ 20 l/min), Hoog vacuüm (≥ 60 kPa)
	Voeding		

Afbeelding	Betekenis	Afbeelding	Betekenis
	Het gebruiksgedeelte van het apparaat is geclassificeerd als type BF . (Body Floating)		Het betreft een elektrisch apparaat van beschermingsklasse II. Het apparaat heeft geen aansluiting op de aardleiding.
	Dit apparaat mag niet met het huisvuil worden weggegooid.		

OPMERKINGEN OVER OMGEVINGS-, OPSLAG- EN TRANSPORTOMSTANDIGHEDEN:

Afbeelding	Betekenis	Afbeelding	Betekenis
	Bescherm tegen vocht.		Houd rekening met de temperatuurlimieten bij gebruik, opslag of transport.
	Houd rekening met de luchtdrukbeperking bij gebruik, opslag of transport.		Houd rekening met de luchtvochtigheidslimiet bij gebruik, opslag of transport.

5.2 Woordenlijst

A

Afzuigmateriaal Afzuigmateriaal is een overkoepelende term voor lichaamsvloeistoffen (bloed, afscheidingen), voedingsbestanddelen of oorsmeer. Deze kunnen eenvoudig worden afgezogen met het hier beschreven apparaat.

C

Contaminatie Besmetting betekent dat bacteriën of virussen uit het afgezogen materiaal in contact zijn gekomen met het apparaat.

O

Overzuiging Overzuiging betekent dat het afzuigmateriaal in het apparaat wordt gezogen.

T

Toegepast deel, type BF Toepassingsdelen worden geclassificeerd op basis van hun toepassingsgebied. Toegepast deel, type BF, moet worden gebruikt zonder aarding en is niet geschikt voor directe toepassing op het hart.

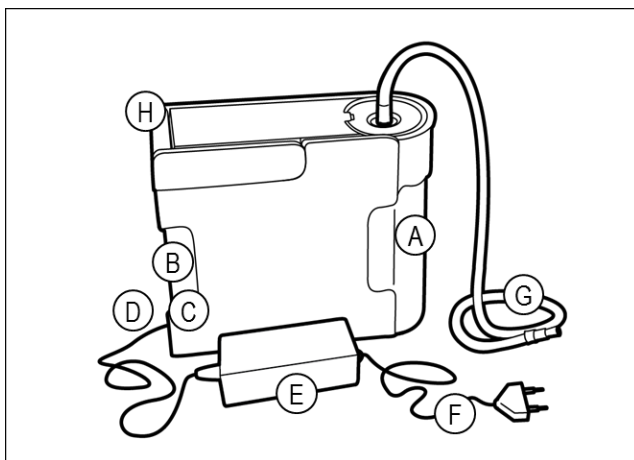
6 Productbeschrijving

6.1 Overzicht productvarianten en accessoires

De **ASSKEA proVisio® M28** met REF 100739VAN-2 wordt standaard geleverd met een insteekaccu en is mobiel te gebruiken.

Het apparaat kan worden gebruikt met een herbruikbaar secretiecontainersysteem of een wegwerp-secretierecontainersysteem. De onderstaande afbeeldingen geven een overzicht van de componenten van de twee mogelijke systemen.

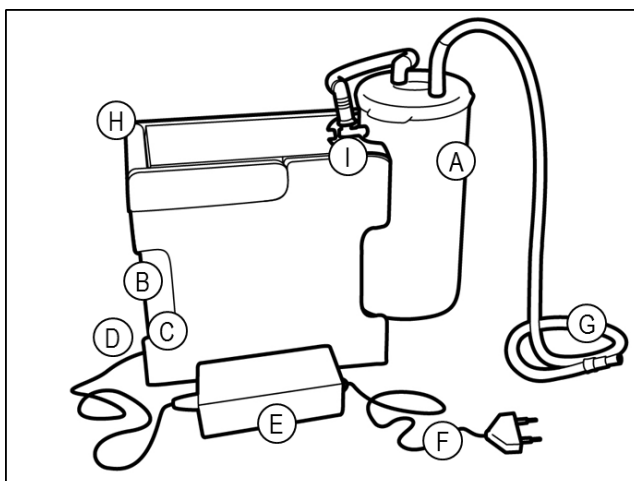
ASSKEA PROVISIO® M28 MET HERBRUIKBAAR SECRETIECONTAINERSYSTEEM



- A Herbruikbaar secretiecontainersysteem
- B Bedieningspaneel
- C Aan/uit-knop
- D Aansluiting voor voedingsadapter
- E Voeding
- F Netsnoer
- G Afzuigslang met Vingertip-regelventiel
- H Draaggreep

Afb. 1

ASSKEA PROVISIO® M28 MET WEGWERP-SECRETIECONTAINERSYSTEEM



- A Wegwerp-secretiecontainersysteem
- B Bedieningspaneel
- C Aan/uit-knop
- D Aansluiting voor voeding
- E Voeding
- F Netsnoer
- G Afzuigslang met Vingertip-regelventiel
- H Draaggreep
- I Houder voor extern reservoir "Bag"

Afb. 2

6.2 Leveringsomvang

STANDAARD LEVERINGSOMVANG:

- **ASSKEA proVisio® M28**, incl.
 - gebruiksaanwijzing
 - voeding en netsnoer (GTM91099-6015-3.0-T2)
- **Herbruikbaar secretiecontainersysteem** (art.nr. 100801-1)
 - Herbruikbare secretiecontainer (1 l) (art.nr. 100741)
 - Deksel voor herbruikbare secretiecontainer (art.nr. 100742)
 - Afzuigslang met Vingertip-regelventiel (art.nr. 100713-3)
 - Spoelfles (art.nr. 100282-1)
 - Slanghouder (art.nr. 100800)
- Eventueel andere onderdelen (afhankelijk van de bestelling, zie hoofdstuk 16)

6.3 Toegestane onderdelen

Om het apparaat volgens de beoogde bestemming te kunnen gebruiken, is bovendien een toepassingsonderdeel van het type BF vereist. De volgende toepassingsonderdelen kunnen op de afzuigslang worden aangesloten:

- Afzuigkatheter met conische stekerverbinding
- Afzuigcanule met Luer Lock
- Afzuigcanule met conische stekerverbinding

Kies het toepassingsonderdeel afhankelijk van de patiënt, de medische indicatie en de viscositeit van het af te zuigen materiaal.



Bij gebruik van dit zuigapparaat thuis moet de behandelende arts de geschikte maat van de katheter bepalen. Raadpleeg uw arts om er zeker van te zijn dat de gebruikte katheter correct is afgestemd op uw individuele behoeften.

Bij te kleine katheter- of canule-diameters kan het zijn dat de afzuiging niet voldoende kan worden uitgevoerd.

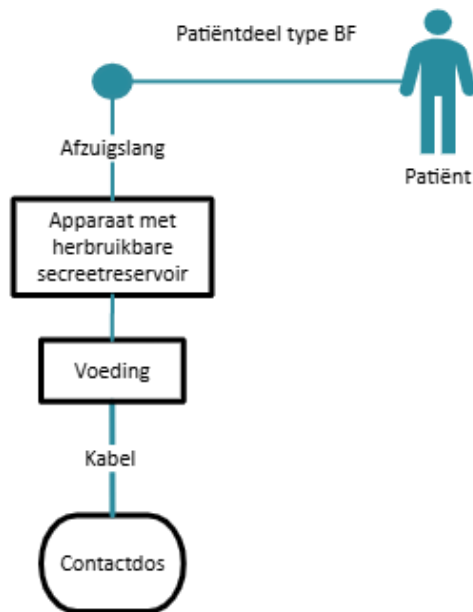


Effectieve afzuiging bij pasgeborenen en pediatrische patiënten met een verminderde ademhalings- en hoestfunctie en een verstoorde afvoer van tracheale, bronchiale of orale secreties, en bij patiënten met spier- en/of neurologische aandoeningen is mogelijk vanaf een afzuigkathetermaat van CH6, bij oudere patiënten is dit mogelijk vanaf CH8.

Gebruik voor gebruik in de uitwendige gehoorgang voor het verwijderen van oorsmeer 17G-canules of canules met een grotere diameter.

6.4 Verbinding tussen apparaat en accessoires

De onderstaande schematische weergave toont de aansluiting van de **ASSKEA proVisio®M28** op de patiënt en de accessoires.



Afb. 3



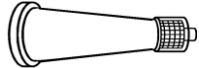
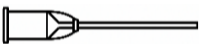
Het samenstellen van het apparaat met het afscheidingreservoirsysteem en de afzuigslang wordt beschreven in hoofdstuk 7. U kunt de afzuigslang als volgt verbinden met de verschillende toepassingsonderdelen.

Afzuigslang met vingertop → Afzuigkatheter met conische aansluiting


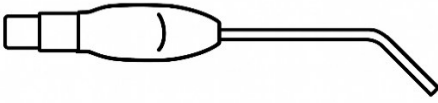


Verbinding	Type	Diameter / norm
Afzuigslang → Vingertip-regelventiel	conische stekerverbinding	6-10 mm / niet genormaliseerd
→ Vingertip-regelventiel Afzuigkatheter	conische steekverbinding	6-10 mm / ISO 5356-1

Afzuigslang met Vingertip-regelventiel → Adapter → Afzuigcanule met Luer Lock

Afzuigslang	Vingertip-regelventiel	Adapter	Afzuigcanule
			
Verbinding	Type	Diameter / norm	
Afzuigslang → Vingertip-regelventiel	conische steekverbinding	6-10 mm / niet genormaliseerd	
→ Vingertip-regelventiel Adapter	conische steekverbinding	6-10 mm / niet genormaliseerd	
Adapter → Afzuigcanule met Luer-Lock	Luer-Lock-verbinding	Ø 4 mm / ISO 80369-7	

Afzuigslang zonder Vingertip-regelventiel → Afzuigcanule met conische aansluiting (bijv. Zollner- of Frazier-zuigsonde)

Afzuigslang	Afzuigcanule	
		
Verbinding	Type	Diameter / norm
Afzuigslang → Afzuigcanule met conische aansluiting	conische steekverbinding	6-10 mm / niet genormaliseerd

6.5 Opmerkingen over de insteekaccu

De **ASSKEA proVisio® M28** met REF 100739VAN-2 wordt standaard geleverd met een insteekaccu en is mobiel te gebruiken.



Neem contact op met uw servicepartner als u een accu wilt laten inbouwen of vervangen.



Batterij opladen

De insteekaccu wordt niet automatisch in bedrijf gehouden. Laad het apparaat op wanneer het LED-statuslampje van de accu oranje of rood brandt.

Voordat u de **ASSKEA proVisio® M28** met insteekaccu voor het eerst in gebruik neemt, wordt dringend aanbevolen deze volledig op te laden en dit na de eerste keren gebruik te herhalen. De insteekaccu is een lithium-ion-accu. Vermijd veelvuldig kort opladen. De typische levensduur van de insteekaccu bedraagt ca. 500 laadcycli, waarna nog ca. 70 % van de oorspronkelijke capaciteit beschikbaar is.

De insteekaccu is beschermd tegen diepontlading, maar houd toch rekening met bovenstaande aanwijzingen voor het opladen. De insteekaccu is bovendien beveiligd tegen oververhitting tijdens het opladen. Als de accutemperatuur tijdens het opladen door onjuiste omgevingsomstandigheden wordt overschreden, wordt het opladen tijdelijk onderbroken om af te koelen. Deze maatregel dient ter veiligheid en ter bescherming van de insteekaccu.

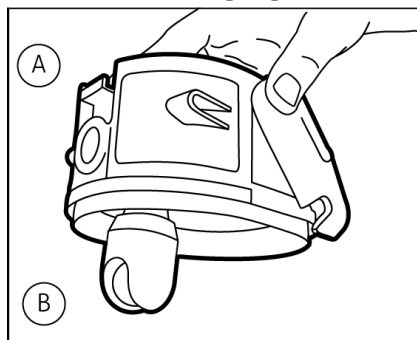
6.6 Aanwijzingen voor het herbruikbaar secretiecontainersysteem (MW)



De onderdelen van het herbruikbare secretiebekersysteem zijn bedoeld voor hergebruik bij één enkele patiënt.

OVERLOOPBEVEILIGING

Het deksel van het herbruikbare secretiecontainersysteem bevat de overloopbeveiliging. Deze bestaat uit een flexibele kunststof houder en een kogel die in de kunststof houder is geplaatst. Wanneer de container vol is, drijft de kogel omhoog in de houder en sluit hij in het bovenste deel de overgang van het deksel naar het apparaat af. Hierdoor wordt het afzuigproces onderbroken en gaan de knoppen Low, Medium en High op het bedieningspaneel rood branden. Zo wordt overzuiging van **de ASSKEA proVisio® M28** voorkomen.



A Deksel voor herbruikbare secretiecontainer

B Overloopbeveiliging met kogel

Afb. 4

BACTERIEFILTER

Het bacteriefilter tussen het apparaat en het deksel van het herbruikbare secretiecontainersysteem bestaat uit een hydrofiel (zelfdichtend) materiaal en werkt tegen bacteriën en virussen. Het beschermt de vacuümgenerator effectief tegen overspoeling en besmetting.



Houd rekening met de vervangingsintervallen in hoofdstuk 11.

6.7 Opmerkingen over het wegwerp-secretiecontainersysteem (EW)



De onderdelen van het wegwerp-spuugbakjessysteem zijn bedoeld voor hergebruik bij één enkele patiënt.

OVERLOOPBEVEILIGING / BACTERIEFILTER

In de afzuigzak "OneWay" zijn een bacteriefilter, een koolstoffilter en een geleringsmiddel geïntegreerd.

Het in de afzuigzak "OneWay" geïntegreerde, zelfdichtende bacteriefilter werkt tegen micro-organismen. In geval van een toepassingsfout voorkomt dit geïntegreerde filter overzuiging. Als vloeistof dit filter bereikt, is afzuiging niet meer mogelijk en lichten de zuiginstellingstoetsen op het bedieningspaneel rood op. Het afzuigproces wordt onderbroken. De afzuigzak "OneWay" moet worden vervangen.

Het actieve koolfilter in de afzuigzak "OneWay" vermindert de verspreiding van geuren.

GELVORMEND MIDDEL

De afzuigzak 'OneWay', die gevuld is, met afzuigmateriaal kunnen met behulp van het geleringsmiddel lekvrij worden vervoerd en afgevoerd. Ongeacht de afzuigintervallen is de afzuigvloeistof na een gemiddelde gateringstijd van 2-5 minuten (afhankelijk van de samenstelling van het afzuigmateriaal) stevig ingedikt.

De **adapter voor wegwerp-secretiecontainersysteem** is herkenbaar aan de opschrift 'no filter/kein Filter' (Afb. 5) en mag uitsluitend worden gebruikt met het wegwerp-secretiecontainersysteem, aangezien de adapter zelf geen bacteriefilter heeft. Het bacteriefilter bevindt zich in het deksel van de afzuigzak "OneWay". Dit beschermt de vacuümgenerator effectief tegen overzuiging.



Afb. 5



Houd rekening met de vervangingsintervallen in hoofdstuk 11.

7 Inbedrijfstelling

7.1 Inbedrijfstelling ASSKEA proVisio® M28



CONTROLEER DE VOEDING EN HET NETSNOER

Controleer de voeding inclusief netsnoer op eventuele beschadigingen en vervang deze onmiddellijk als er beschadigingen zijn.

1. Haal het apparaat en de accessoires uit de verpakking.
2. Plaats het apparaat altijd op een stevige, vlakke ondergrond zonder helling.
3. Sluit de stekker van de voeding aan op het zuigapparaat en sluit vervolgens de voeding aan op het stopcontact.
4. Laad de accu volledig op voordat u het apparaat voor het eerst in gebruik neemt.
5. Sluit het apparaat aan op de accessoires van het herbruikbare secretiecontainersysteem (hoofdstuk 7.2) of op de accessoires van het wegwerp-secretiecontainersysteem (hoofdstuk 7.3).

7.2 Aansluiting van de herbruikbare secretiecontainersysteem

BACTERIEFILTER CONTROLEREN

Zorg ervoor dat het bacteriefilter in het apparaat is geplaatst.

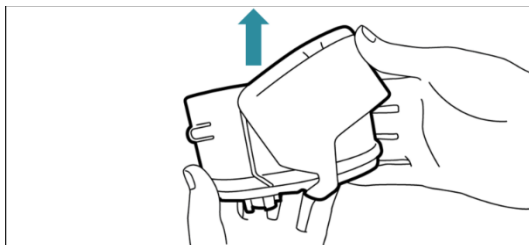
Houd altijd een extra bacteriefilter bij de hand, omdat dit absoluut noodzakelijk is voor een veilige werking.



HERBRUIKBARE SECRETIECONTAINER CONTROLEREN

Controleer voor elk gebruik of de herbruikbare secretiecontainer volledig schoon is om schuimvorming te voorkomen.

1. Klap het beweegbare deel van het deksel (visioClick®) lichtjes omhoog.



Afb. 6

2. Plaats het deksel van de herbruikbare secretiecontainer recht op de secretiecontainer.

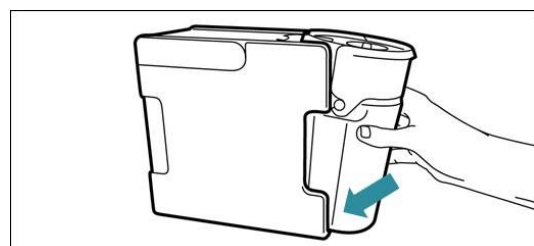


Afb. 7

3. Klap het beweegbare deel van het deksel (visioClick®) naar beneden, zodat de haken aan de zijkant vastklikken en de afscheidsvloeistofcontainer goed gesloten is.
4. Plaats de afscheidingreservoir in de daarvoor bestemde houder op het apparaat door deze over de onderaan gelegen richel te schuiven.

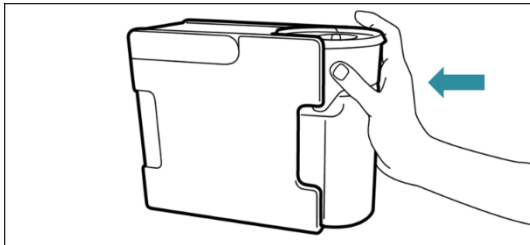


Afb. 8



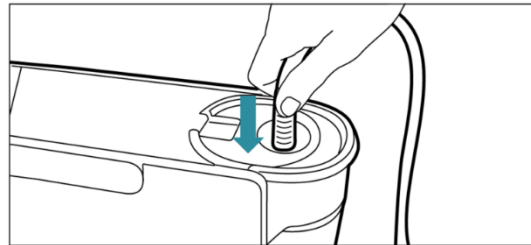
Afb. 9

5. Klik vervolgens het bovenste deel van de afscheidingreservoir vast.



Afb. 10

6. Sluit de afzuigslang aan op de aansluiting in het midden van het deksel van het afscheidsreservoir. Zorg ervoor dat de slang goed vastzit.



Afb. 11

7.3 Aansluiting van het wegwerp-secretiecontainersysteem

Functiestoring door instorten van de Afzuigzak "OneWay"

Door een lek in het extern reservoir "Bag" of in het deksel van de afzuigzak "OneWay" kan er lucht in het extern reservoir "Bag" stromen. Hierdoor kan de afzuigzak "OneWay" instorten.



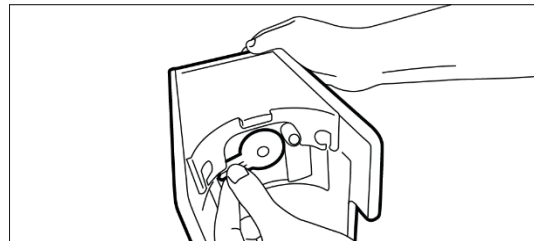
- Zorg ervoor dat het deksel van de Afzuigzak "OneWay" stevig is bevestigd aan het extern reservoir "Bag".
- Zorg ervoor dat alle aansluitingen goed vastzitten en correct zijn aangesloten.
- Zorg ervoor dat het extern reservoir "Bag" niet beschadigd is en dat het T-stuk goed vastzit.

Houd altijd een extra Afzuigzak "OneWay" bij de hand, omdat deze absoluut noodzakelijk is voor een veilige werking!

1. Controleer of de adapter voor het wegwerp-secretiecontainersysteem correct is geplaatst. Draai de hendel van de adapter na het plaatsen een kwartslag naar links, zodat de hendel horizontaal staat (afb. 13).

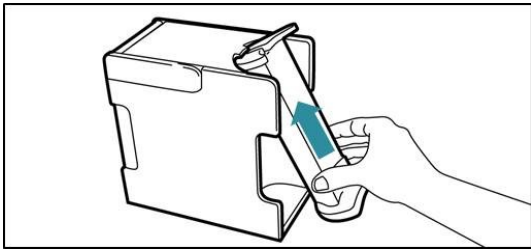


Afb. 12



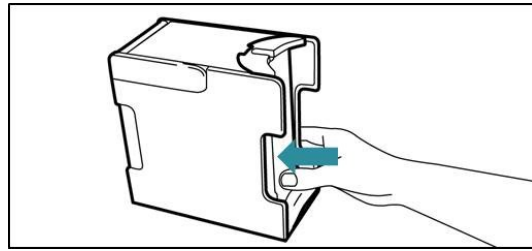
Afb. 13

2. Plaats de houder voor het externe reservoir "Bag" bovenaan onder de inkeping van de containerhouder.



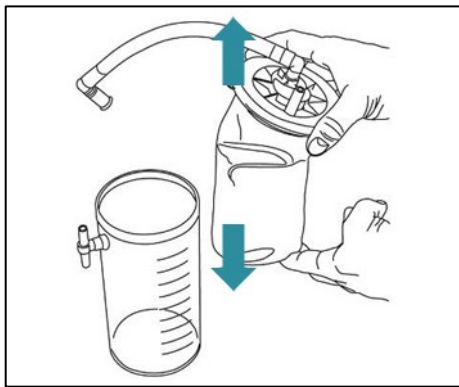
Afb. 14

3. Duw deze vervolgens onderaan volledig in het apparaat over de brug.



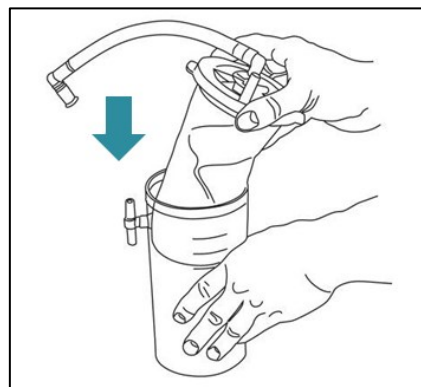
Afb. 15

4. Haal de afzuigzak "OneWay" uit de verpakking en trek deze volledig uit elkaar.



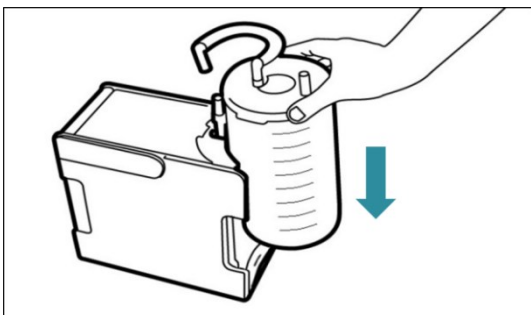
Afb. 16

5. Plaats hem in het externe reservoir "Bag" en druk de deksel aan de randen stevig naar beneden, zodat hij goed sluit.



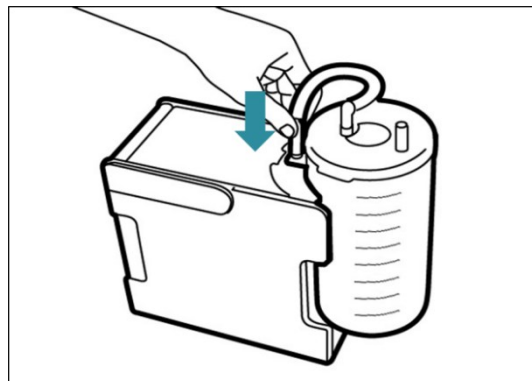
Afb. 17

6. Plaats het onderste uiteinde van het T-stuk van het extern reservoir "Bag" in de opening van de houder voor extern reservoir "Bag". Zorg ervoor dat de onderrand van de buitencontainer goed in de containerhouder zit.



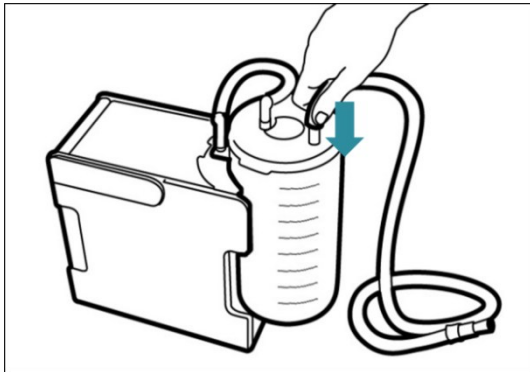
Afb. 18

7. Steek vervolgens de voorgemonteerde verbindingsslang van de afzuigzak "OneWay" op het bovenste uiteinde van het T-stuk.

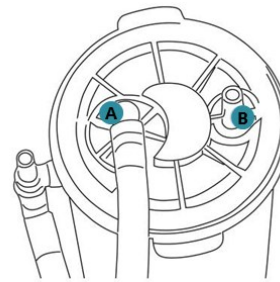


Afb. 19

8. Sluit de afzuigslang aan op de patiëntenaansluiting van de afzuigzak "OneWay". Zorg ervoor dat de slang goed vastzit.



Afb. 20



- A Vacuümaansluiting
B Patiëntenaansluiting

Afb. 21


8 Bediening




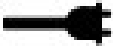

8.1 Bedienings- en weergave-elementen



- A A Zuigkrachtinstelling **High**
B B Zuigkrachtinstelling **Medium**
C C Zuigkrachtinstelling **Low**
D D LED-statusindicator voor accubedrijf en accuniveau
E E LED-statusindicator voor netvoeding
F F Aan/uit-knop

Afb. 22

Symbol	LED-indicator	Betekenis van het display
	brandt GROEN	Apparaat werkt, vacuüm bevindt zich in de instelling High (-0,5 bar < vacuüm ≤ -0,9 bar, zuigvermogen 30 l/min)
	brandt ROOD	Container vol / filter geblokkeerd (motor schakelt uit)

Symbol	LED-indicator	Betekenis van het display
	brandt GROEN	Apparaat werkt, vacuüm staat op de instelling Medium (-0,2 bar < vacuüm ≤ -0,5 bar, zuigvermogen 25 l/min)
	brandt ROOD	Container vol / filter geblokkeerd (motor schakelt uit)
	brandt GROEN	Apparaat werkt, vacuüm staat op de instelling Low (vacuüm ≤ -0,2 bar, zuigvermogen 20 l/min)
	brandt ROOD	Container vol / filter geblokkeerd (motor schakelt uit)
	Uit	Geen Insteekaccu geplaatst!
	brandt GROEN	Accuniveau 100 % tot 60 %
	brandt ORANJE	Accuniveau < 60 % tot 10 %
	brandt ROOD	Accuniveau < 10 %, sluit onmiddellijk de netvoeding aan. Schakel het apparaat uit om het op te laden nadat het afzuigproces is voltooid!
	knippert GROEN	De accu wordt opgeladen.
	knippert ROOD	Oververhittingsbeveiliging, onderbreking van het laadproces totdat de temperatuur van de insteekaccu weer binnen het toegestane bereik ligt. OF Insteekaccu defect, als opladen niet mogelijk is wanneer het apparaat is afgekoeld. Werking alleen mogelijk met aangesloten netvoeding. Neem contact op met uw servicepartner!
	brandt GROEN	Netvoeding aangesloten, spanning aanwezig
	knippert ROOD	Verkeerde netvoeding aangesloten, accu kan niet worden opgeladen!
	brandt GROEN	Apparaat is ingeschakeld.
	brandt ORANJE	Het apparaat werkt nog 30 seconden voordat het automatisch wordt uitgeschakeld. Daarna blijft de toets nog 10 seconden branden.
	Knippert ROOD	Interne fout, geen werking mogelijk. Neem contact op met uw servicepartner!

8.2 Bedienings- en functie-instructies

De **ASSKEA proVisio® M28** heeft drie zuigstanden (laag, gemiddeld, hoog) en een maximale zuigkracht van 30 l/min \pm 2 l/min.

Na 5 minuten gebruik schakelt het apparaat automatisch uit. Een uitschakeltijd van 5 minuten wordt aanbevolen. Indien nodig kan het apparaat echter direct weer worden ingeschakeld. Een overtemperatuurbeveiliging voorkomt bovendien oververhitting van de insteekaccu door het laadproces te onderbreken wanneer de temperatuur van de insteekaccu te hoog wordt (bijv. door ongunstige omgevingsomstandigheden).

Na het inschakelen genereert de vacuümgenerator een vacuüm waarmee afzuigmateriaal (via een steriele afzuigkatheter of een steriele afzuigcanule) wordt afgezogen.

Lichaamsvloeistoffen (bloed, afscheidingen) of voedingsbestanddelen worden weggevoerd van de patiënt en opgevangen in de secretiecontainer. Door een in het deksel van de secretiecontainer geïntegreerde overloopbeveiliging wordt de afzuiging gestopt wanneer de container vol is.

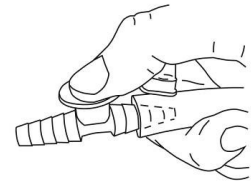
8.3 Functietest

1. Schakel het apparaat in.
2. Kies de afzuiginstelling.
3. Houd de opening van de Afzuigslang dicht om te controleren of er vacuüm is.
 - ✓ Er is vacuüm aanwezig, zuiging kan worden uitgevoerd.
 - ✗ Er is geen vacuüm, Verhelp de oorzaak van de storing volgens hoofdstuk 12 of neem contact op met de serviceafdeling.



8.4 Afzuiging uitvoeren

1. Schakel het apparaat in.
2. Kies de afzuiginstelling LOW, MEDIUM of HIGH.
Gebruik voor kinderen alleen de instelling "LOW" om bijwerkingen te voorkomen.
3. Voer de afzuigprocedure uit.
Met het Vingertip-regelventiel kan het zuigvermogen nog fijner worden afgesteld.
4. Gooi het gebruikte onderdeel daarna weg.
5. Spoel de Afzuigslang na het afzuigen door met water om uitdroging te voorkomen. Zorg voor voldoende capaciteit in de afscheidingstank!
6. Schakel het apparaat uit door op de aan/uit-knop te drukken.



9 Nabewerking

WAARSCHUWING VOOR GEZONDHEIDSRISICO'S BIJ HET OMGAAN MET BESMETTELIJKE OF PATHOGENE ZIEKTEKIEMEN

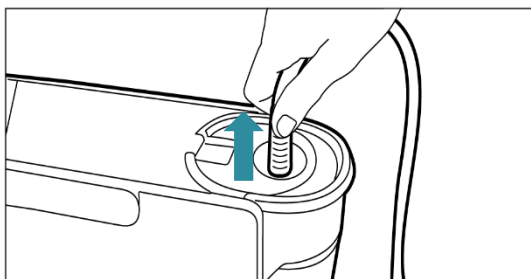


Neem de aanwijzingen in acht met betrekking tot mogelijke gezondheidsschade bij het omgaan met besmettelijke of pathogene ziektekiemen in hoofdstuk 3.

9.1 Het herbruikbaar secretiecontainersysteem is vol en moet worden geleegd

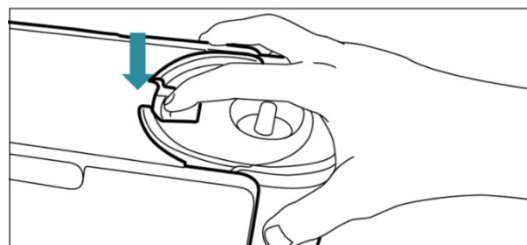
1. Schakel het apparaat uit.
2. Als de netvoeding is aangesloten, koppel deze dan los van de stroomaansluiting en vervolgens de stekker van het Zuigapparaat.
3. Verwijder de Afzuigslang van het toepassingsgedeelte.

4. Verwijder de Afzuigslang van de afscheidingcontainer.



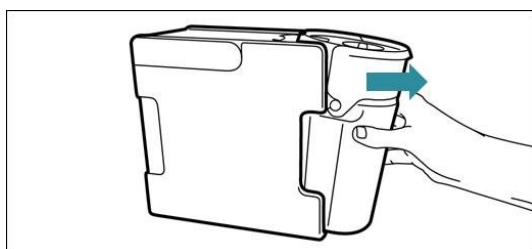
Afb. 23

5. Druk op het ontgrendelingsmechanisme op het deksel van de afscheidsvloeistofcontainer om de container van het apparaat te los te maken.



Afb. 24

6. Verwijder de herbruikbare secretiecontainer van het apparaat.



Afb. 25

7. Klap het beweegbare deel van het deksel (visioClick®) omhoog, zodat de haken aan de zijkant loskomen, en verwijder het deksel.



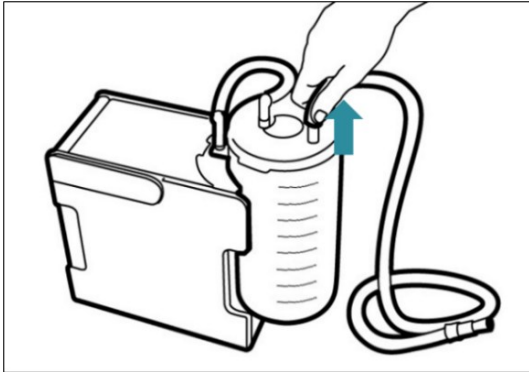
Afb. 26

8. Leeg en reinig de herbruikbare secretiecontainer en het deksel en gooi het herbruikbaar secretiecontainersysteem weg bij een patiëntwissel.

9.2 Na gebruik met het wegwerp-secretiecontainersysteem

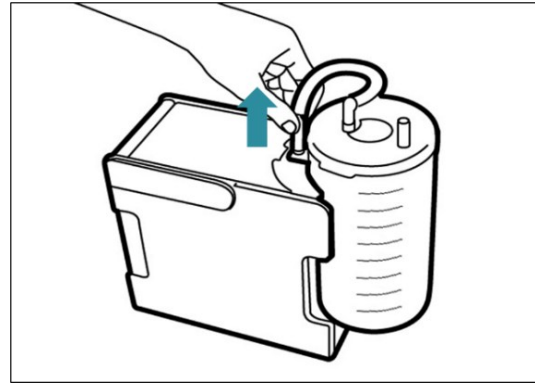
1. Schakel het apparaat uit.
2. Koppel de netvoeding los van het stopcontact en vervolgens de stekker van het Zuigapparaat.
3. Verwijder de Afzuigslang van het toepassingsgedeelte.

4. Verwijder de Afzuigslang.



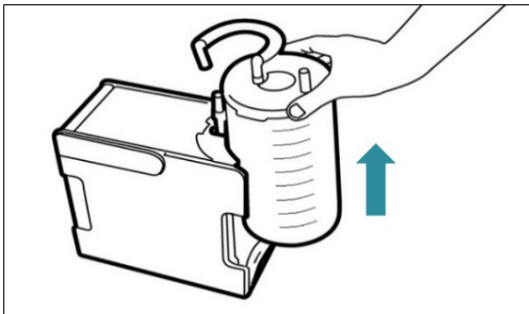
Afb. 27

5. Maak de voorgemonteerde verbindingsslang van de Afzuigzak "OneWay" los aan de bovenkant van het T-stuk van het Externe reservoir "Bag".



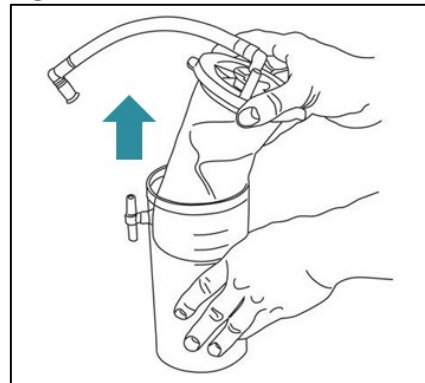
Afb. 28

6. Verwijder het externe reservoir "Bag" met de Afzuigzak "OneWay" van het apparaat.



Afb. 29

7. Haal de afzuigzak "OneWay" uit het herbruikbare extern reservoir "Bag".



Afb. 30

8. Gooi de afzuigzak "OneWay" weg.

9. Plaats een nieuwe Afzuigzak "OneWay". Zie hoofdstuk 7.3 (stappen 4-8).

10. Gooi de onderdelen van het wegwerpspuitsysteem weg wanneer er van patiënt wordt gewisseld.

10 Reiniging en desinfectie

10.1 WAARSCHUWINGEN

WAARSCHUWING VOOR GEZONDHEIDSRISICO'S BIJ HET OMGAAN MET INFECTIEUZE OF PATHOGENE ZIEKTEKIEMEN

Infectieuze en pathogene ziektekiemen in het afzuigmateriaal kunnen schadelijk zijn voor de gezondheid.



- Draag ten minste geschikte wegwerphandschoenen om niet in contact te komen met het afzuigmateriaal. Afhankelijk van de ziekte van de patiënt kunnen aanvullende beschermende maatregelen nodig zijn. Neem daarbij de voorschriften van de exploitant in acht.
- Voer alle onderstaande stappen zorgvuldig uit om de vereiste kiemreductie te bereiken.

WAARSCHUWING VOOR MOGELIJK LICHAAMELIJK LETSEL DOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN



- Schakel het apparaat uit voordat u het reinigt.
- Koppel de voeding los van de stroomvoorziening en vervolgens de voeding van het apparaat.

WEES VOORZICHTIG MET GEZONDHEIDSRISICO'S BIJ HET GEBRUIK VAN DESINFECTIEMIDDELEN



- Volg de instructies van de fabrikant van het desinfectiemiddel.

PAS OP VOOR SCHADE AAN HET APPARAAT DOOR VERKEERDE REINIGINGSMIDDELEN



Reinigings- en desinfectiemiddelen kunnen het oppervlak van het apparaat beschadigen.

- Gebruik geen aldehyden of aceton voor reiniging en desinfectie.
- Door veelvuldig reinigen en desinfecteren kunnen er lichte kleurveranderingen optreden aan de kunststof onderdelen van de behuizing. Deze hebben echter geen invloed op de werking.

10.2 Apparaat

Reinig en desinfecteer de oppervlakken van het apparaat regelmatig, minimaal eenmaal per week en bij elke patiëntwisseling.

Beperkingen bij de reiniging	Gebruik het apparaat niet meer als er zichtbare beschadigingen zijn of als er afzuigmateriaal in het apparaat is terechtgekomen. Er zijn geen verdere beperkingen.		
Vorbereiding vóór het reinigen	Volg de instructies in hoofdstuk 9. Het apparaat moet nu van het stroomnet zijn losgekoppeld.		
Reiniging	Verwijder zichtbaar vuil met een vochtige, maar niet natte, pluïsvrije doek. Bevochtig de doek met schoon water (< 40°C). Veeg met lichte druk over het gehele oppervlak van het apparaat.		
Desinfectie	Desinfecteer nu de eerder gereinigde oppervlakken. Volg de instructies van de fabrikant van het desinfectiemiddel.		
	<ul style="list-style-type: none"> • Besproei het oppervlak van het apparaat volledig. • Veeg het gehele oppervlak af. 		
	Het apparaat kan worden gedesinfecteerd met de desinfecterende stofgroep "alcohol". ASSKEA GmbH beveelt de volgende desinfectiemiddelen aan:		
	Oppervlakken Desinfectiemiddel	Werkzame stof	Soort
Incidin® Liquid (Ecolab)	Alcohol	Gebruiksklare oplossing	
Bacillol® AF (Bode Chemie)	Alcohol	Gebruiksklare oplossing	
Drogen	Laat het gedesinfecteerde oppervlak volledig drogen.		
Onderhoud, controle en test	Het apparaat moet nu vrij zijn van zichtbare verontreinigingen. U kunt het apparaat weer voorbereiden voor het volgende gebruik volgens hoofdstuk 7.		
Opslag	Als u het apparaat gedurende langere tijd niet gebruikt, sla het dan op volgens de instructies in hoofdstuk 13.		

10.3 Herbruikbaar secretiecontainersysteem

Reinig en desinfecteer regelmatig de herbruikbare onderdelen van het herbruikbare secretiecontainersysteem.

- Herbruikbare secretiecontainer: indien nodig, minimaal wekelijks
- Deksel voor herbruikbare secretiecontainer: indien nodig, minimaal wekelijks



Herbruikbare spuwbak, deksel, herbruikbare spuwbak en afzuigslang moeten bij elke patiëntwisseling worden vervangen!

<p>Beperkingen bij de reiniging</p>	<p>Vervang de herbruikbare secretiebak en het deksel van de herbruikbare secretiebak:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bij beschadigingen, • wanneer reiniging vanwege ernstige vervuiling niet meer mogelijk is, of • bij een wisseling van patiënt. <p>Vervang de afzuigslang volgens de instructies van de fabrikant.</p>
<p>Voorbereiding voor het reinigen</p>	<p>Verwijder het herbruikbaar secretiecontainersysteem en haal de onderdelen van het systeem uit elkaar, zoals beschreven in hoofdstuk 9.</p>
<p>Reiniging</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Leeg de herbruikbare secretiecontainer en spoel deze grondig met schoon water (< 40 °C). Gebruik een pluisvrije doek en verwijder alle zichtbare verontreinigingen met lichte druk. 2. Verwijder de overloopbeveiliging inclusief kogel uit het deksel van de secretiecontainer. <div data-bbox="507 1462 901 1780" data-label="Image"> </div> <ol style="list-style-type: none"> 3. Spoel alle onderdelen grondig af met schoon water (< 40°C), zoals eerder beschreven voor de herbruikbare secretiecontainer. <p>De herbruikbare secretiecontainer en het deksel voor herbruikbare secretiecontainer (zonder overloopbeveiliging)</p>

	en de afzuigslang zijn vaatwasmachinebestendig en kunnen na het spoelen ook worden uitgekookt.		
Desinfectie	U kunt de eerder gereinigde oppervlakken van de accessoires desinfecteren. Neem de instructies van de fabrikant van het desinfectiemiddel in acht. De accessoires kunnen worden gedesinfecteerd met desinfectiemiddelen op basis van alcohol. ASSKEA GmbH beveelt de volgende desinfectiemiddelen aan:		
	Oppervlakken Desinfectiemiddel	Werkzame stof	Soort
	Incidin® Liquid (Ecolab)	Alcohol	Gebruiksklare oplossing
	Bacillol® AF (Bode Chemie)	Alcohol	Gebruiksklare oplossing
Drogen	Laat de gereinigde en gedesinfecteerde oppervlakken volledig drogen.		
Onderhoud, controle en test	De accessoires moeten nu vrij zijn van zichtbare verontreinigingen. U kunt het apparaat weer voorbereiden voor het volgende gebruik volgens hoofdstuk 7.		
Opslag	Bewaar de onderdelen schoon en droog tot het volgende gebruik.		

10.4 Wegwerp-secretiecontainersysteem

Reinig en desinfecteer regelmatig de herbruikbare onderdelen van het wegwerp-secretiecontainersysteem.

- Houder voor extern reservoir "Bag": indien nodig, minimaal wekelijks
- Extern reservoir "Bag": indien nodig, minimaal wekelijks
- Afzuigzak „OneWay“: indien nodig



Het externe reservoir „Bag“, de houder voor het externe reservoir „Bag“ en de afzuigzak „OneWay“ moeten bij elke patiëntwisseling worden vervangen!

Beperkingen bij de reiniging	<p>Vervang de houder voor het externe reservoir „Bag“ en het externe reservoir „Bag“:</p> <ul style="list-style-type: none"> • bij beschadigingen, • wanneer reiniging vanwege ernstige vervuiling niet meer mogelijk is, of • bij een wisseling van patiënt. <p>Vervang de afzuigzak 'OneWay':</p> <ul style="list-style-type: none"> • als deze vol is, • uiterlijk wekelijks, of • bij wisseling van patiënt. <p>Vervang de Afzuigslang Vervang de afzuigslang volgens de instructies van de fabrikant.</p>									
Vorbereiding vóór het reinigen	<p>Verwijder het wegwerp-secretiecontainersysteem en scheid de onderdelen van het systeem zoals beschreven in hoofdstuk 9. Gooi de afzuigzak "OneWay" weg.</p>									
Reiniging	<ol style="list-style-type: none"> 1. Reinig zichtbare vervuiling op de houder voor extern reservoir "Bag" en extern reservoir "Bag" afhankelijk van de mate van vervuiling met een vochtige, pluïsvrije doek of onder stromend schoon water (< 40 °C) met behulp van een pluïsvrije doek. 2. Spoel de Afzuigslang grondig uit met schoon water (<40°C). <p>Extern reservoir "Bag" is vaatwasmachinebestendig en kan na het afwassen ook worden uitgekookt.</p>									
Desinfectie	<p>U kunt de eerder gereinigde oppervlakken van de accessoires desinfecteren.</p> <p>Volg de instructies van de fabrikant van het desinfectiemiddel. Deze kunnen worden gedesinfecteerd met de desinfecterende stofgroep "alcohol".</p> <p>ASSKEA GmbH beveelt de volgende desinfectiemiddelen aan:</p> <table border="1" data-bbox="443 1621 1402 1933"> <thead> <tr> <th data-bbox="443 1621 762 1727">Oppervlakken Desinfectiemiddel</th> <th data-bbox="762 1621 1082 1727">Werkzame stof</th> <th data-bbox="1082 1621 1402 1727">Soort</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="443 1727 762 1832">Incidin® Liquid (Ecolab)</td> <td data-bbox="762 1727 1082 1832">Alcohol</td> <td data-bbox="1082 1727 1402 1832">Gebruiksklare oplossing</td> </tr> <tr> <td data-bbox="443 1832 762 1933">Bacillo® AF (Bode Chemie)</td> <td data-bbox="762 1832 1082 1933">Alcohol</td> <td data-bbox="1082 1832 1402 1933">Gebruiksklare oplossing</td> </tr> </tbody> </table>	Oppervlakken Desinfectiemiddel	Werkzame stof	Soort	Incidin® Liquid (Ecolab)	Alcohol	Gebruiksklare oplossing	Bacillo® AF (Bode Chemie)	Alcohol	Gebruiksklare oplossing
Oppervlakken Desinfectiemiddel	Werkzame stof	Soort								
Incidin® Liquid (Ecolab)	Alcohol	Gebruiksklare oplossing								
Bacillo® AF (Bode Chemie)	Alcohol	Gebruiksklare oplossing								
Drogen	<p>Laat de gereinigde en gedesinfecteerde oppervlakken volledig drogen.</p>									

Onderhoud, controle en test	De accessoires moeten nu vrij zijn van zichtbare verontreinigingen. U kunt het apparaat weer voorbereiden voor het volgende gebruik volgens hoofdstuk 7.
Opslag	Bewaar de onderdelen schoon en droog tot het volgende gebruik.

11 Onderhoud



APPARAAT NIET OPENEN

Open het apparaat niet als u hiervoor niet bent opgeleid of geautoriseerd. Laat onderhoudswerkzaamheden, zoals het achteraf inbouwen van een accu of het vervangen van een accu, alleen uitvoeren door geautoriseerd servicepersoneel.

Houd het apparaat in een algemeen schone staat.

VERVANGINGSINTERVALLEN

Bacteriefilter van het herbruikbare secretiebekersysteem

- wanneer deze in contact is gekomen met afgezogen materiaal
- bij wisseling van patiënt

Adapter van het wegwerp-secretiebekersysteem

- bij beschadiging
- bij patiëntwisseling

Herbruikbare secretiecontainer, deksel voor herbruikbare secretiecontainer,

Houder voor extern reservoir „Bag“, extern reservoir „Bag“

- bij beschadigingen,
- wanneer reiniging vanwege sterke vervuiling niet meer mogelijk is, of
- bij patiëntwisseling

Afzuigzak „OneWay“

- wanneer deze vol is,
- uiterlijk wekelijks, of
- bij patiëntwisseling

Afzuigslang

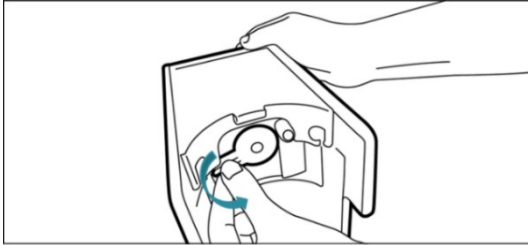
- conform de specificaties van de fabrikant

Toepassingsdeel (wegwerpproduct)

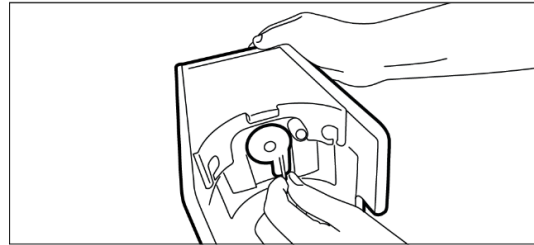
- Afvoer na gebruik

VERVANGING VAN HET BACTERIEFILTER EN DE ADAPTER

1. Verwijder het Bacteriefilter of de adapter door de hendel in horizontale positie een kwartslag tegen de klok in te draaien, zodat de hendel vervolgens verticaal naar beneden wijst.

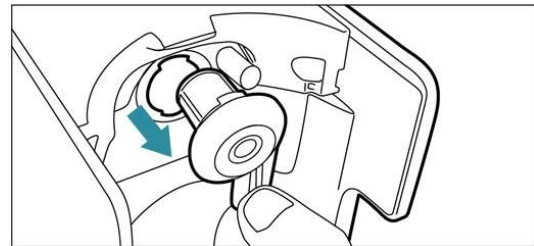


Afb. 31



Afb. 32

2. Trek het bacteriefilter of de adapter in deze positie uit de houder.
3. Plaats het nieuwe bacteriefilter of de nieuwe adapter in omgekeerde volgorde.



Afb. 33

12 Probleemoplossing en service

CONTACT VAN HET APPARAAT MET VLOEISTOFFEN EN VASTE STOFFEN

















Als het binnenwerk van het apparaat in direct contact komt met vloeistoffen of vaste stoffen, moet het apparaat worden gecontroleerd door ASSKEA GmbH of een door ASSKEA GmbH geautoriseerde servicepartner.









Neem contact op met ASSKEA GmbH of uw servicepartner als een storing niet kan worden verholpen met de hier beschreven maatregelen.




12.1 ASSKEA proVisio M28 met Insteekaccu

Fout	Weergave	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Het apparaat start niet.	 branden niet	Insteekaccu leeg	Aansluiten van netvoeding om op te laden of te gebruiken
	 Knippert ROOD	Insteekaccu leeg en onjuiste ingangsspanning	Sluit de juiste netvoeding aan, controleer de stroomvoorziening
	 Knippert ROOD	Interne fout	Neem contact op met de klantenservice!
Apparaat laadt niet.	 Knippert ROOD en	Accutemperatuur te hoog om op te laden	geen actie nodig, het opladen wordt automatisch hervat zodra de accu is afgekoeld
	 brandt GROEN	Insteekaccu defect als opladen niet mogelijk is wanneer het apparaat is afgekoeld	Neem contact op met de klantenservice!
	 Knippert ROOD	Ongeschikte ingangsspanning	Sluit de juiste voeding aan, controleer de stroomvoorziening
Te laag zuigvermogen	 Brandt GROEN / ORANJE en/of	Lek in de zuigleiding of aan de container	Controleer of het deksel van de afzuigzak "OneWay" of het deksel van de herbruikbare secretiecontainer en de slangverbindingen goed vastzitten en niet lekken
	 brandt GROEN	Levensduur van de vacuümgenerator bereikt	Neem contact op met de klantenservice!

Fout	Weergave	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Te laag zuigvermogen	 Geselecteerde zuiginstelling en  brandt GROEN	Bacteriefilter van het herbruikbare afscheidsreservoirsysteem geblokkeerd	Bacteriefilter vervangen
Geen zuigkracht	 brandt continu ROOD	De kogel van de overloopbeveiliging sluit de inlaat van het zuigdekseel af (Herbruikbaar secretiecontainersysteem)	Controleer het vloeistofniveau in de herbruikbare secretiecontainer, leeg de herbruikbare secretiecontainer
		Afzuigzak "OneWay" vol	Vervang de afzuigzak "OneWay"
	 Geselecteerde afzuiginstelling en  brandt GROEN	Bacteriefilter van het herbruikbare secretiecontainersysteem geblokkeerd	Vervang het bacteriefilter
		Afzuigslang verstopt	Afzuigslang spoelen of vervangen
		Adapter voor wegwerpsecretiecontainersysteem of bacteriefilter niet geplaatst	Adapter voor wegwerpsecretiecontainersysteem of bacteriefilter plaatsen
Het apparaat schakelt uit.	 Knippert ROOD	Interne fout	Neem contact op met de klantenservice!

12.2 ASSKEA proVisio M28 zonder Insteekaccu

Fout	Weergave	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Apparaat start niet.	 Knippert ROOD	Ongeschikte ingangsspanning	Sluit de juiste voeding aan, controleer de stroomvoorziening.
	 Knippert ROOD	Interne fout	Neem contact op met de klantenservice!
Te laag zuigvermogen	 brandt GROEN	Lek bij de slangverbindingen of aan de container	Deksel van de afzuigzak "OneWay" resp. deksel van de herbruikbare secretiecontainer en slangverbindingen controleren op goede bevestiging en lekkages.
		Levensduur van de vacuümgenerator bereikt	Neem contact op met de klantenservice!
	 Geselecteerde afzuiginstelling en  brandt GROEN	Bacteriefilter van het herbruikbare secretiecontainersysteem geblokkeerd	Vervang het bacteriefilter.
Geen zuigkracht	 brandt continu ROOD	De kogel van de overloopbeveiliging sluit de inlaat van het zuigdeksel af (Herbruikbaar secretiecontainersysteem)	Controleer het vloeistofniveau in de herbruikbare secretiecontainer, leeg de herbruikbare secretiecontainer
		Afzuigzak "OneWay" vol	Vervang de afzuigzak "OneWay"
		Bacteriefilter van het herbruikbare secretiecontainersysteem geblokkeerd	Vervang het bacteriefilter

Fout	Weergave	Mogelijke oorzaak	Oplossing
Geen zuigkracht	 Geselecteerde afzuiginstelling en  brandt GROEN	Afzuigslang verstopt	Afzuigslang spoelen of vervangen
		Adapter voor wegwerp-secretiecontainersysteem of bacteriefilter niet geplaatst	Adapter voor wegwerp-secretiecontainersysteem of bacteriefilter plaatsen
Het apparaat schakelt uit.	 Knippert ROOD	Interne fout	Neem contact op met de klantenservice!

13 Buiten gebruik stellen, opslag, afvoer

BUITEN GEBRUIK STELLEN

1. Schakel het apparaat uit na het afzuigen.
2. Koppel de voeding los van het stopcontact en vervolgens de stekker van het zuigapparaat.
3. Verwijder de accessoires zoals beschreven in hoofdstuk 9.
4. Reinig accessoires die nog kunnen worden hergebruikt zoals beschreven in hoofdstuk 10.
5. Reinig het oppervlak van het apparaat zoals beschreven in hoofdstuk 10.
6. Bewaar het apparaat tot het volgende gebruik in de verzenddoos.

OPSLAG

Sla de **ASSKEA proVisio® M28** op onder de toegestane opslagomstandigheden:

Omgevingstemperatuur:	-25 °C tot +70 °C
Relatieve luchtvochtigheid:	tot 90 %, niet-condenserend
Luchtdruk:	700 hPa tot 1060 hPa

Laad de accu op voordat u het apparaat opbergt. Zo is de werking te allen tijde gewaarborgd.

Als de **ASSKEA proVisio® M28** gedurende een langere periode (ca. 10 maanden) niet wordt gebruikt, moet de accu worden opgeladen!

AFVALVERWERKING

Verpakking

Breng de verpakking naar de recycling.

Accessoires

- *Wegwerpproducten* niet hergebruiken!
Gooi ze op de juiste manier weg.
- *Herbruikbare producten* reinigen en desinfecteren.
Daarna recyclen

Apparaat

- Reinig en desinfecteer het apparaat.
- Gooi het apparaat en de accu **niet** bij het huisvuil.
- Breng het apparaat en de batterij naar het afvalverwerkingscentrum voor verwijdering of stuur ze naar ASSKEA GmbH of een geautoriseerde servicepartner.



14 Patiëntenwisseling in de thuiszorg

Bij een patiëntenwisseling in de thuiszorg is een professionele hygiënische bewerking door ASSKEA GmbH of een door ASSKEA GmbH geautoriseerde servicepartner vereist.

Geef de **ASSKEA proVisio® M28** hiervoor af bij ASSKEA GmbH of bij door ASSKEA GmbH geautoriseerd vakpersoneel.

TRANSPORT / RETOURZENDING

ASSKEA GmbH biedt haar partners en klanten een snelle en vakkundige reiniging en voert de nodige controles uit.



- Reinig het apparaat vóór verzending volgens de instructies in hoofdstuk 10.
- Voeg de voeding en het netsnoer bij het apparaat.
- Gooi wegwerpproducten weg.
- Gooi accessoires weg die alleen voor gebruik bij één patiënt zijn bedoeld.
- Meld de retourzending aan.
Het retourformulier vindt u op onze website onder Service bij 'Retourneren': www.asskea.de.

15 Technische gegevens

PRODUCTIDENTIFICATIE EN SPECIFICATIE

Modelnaam	ASSKEA proVisio® M28
REF	100739VAN-2 (Standaardlevering met Insteekaccu en gebruiksaanwijzing in het Duits)
Zuigvermogen* (meetpunt bij slangaansluiting)	30 l/min ± 2 l/min (high flow)
* Afhankelijk van de hoogte boven zeeniveau, de heersende luchtdruk en de luchttemperatuur kunnen de gegevens afwijken.	
Vacuüm	max. -90 kPa (~ -900 mbar; -675 mmHg) (hoog vacuüm) Omrekeningsfactor: 1 kPa ~ 7,5 mmHg; 1 kPa ~ 10 mbar
Bedrijfsduur	5 minuten AAN; 5 minuten UIT. Deze cyclus mag niet langer dan 2 uur ononderbroken worden voortgezet.
Beschermingsklasse volgens IEC 60601-1	II
IP-beschermingsgraad	IP22
Geluidsemissie	max. 60 dB(A)
Afmetingen apparaat (H x B x D)	213 mm x 210 mm x 124 mm
Gewicht van het apparaat (met Insteekaccu)	2,72 kg (2,96 kg)
Omgevingsomstandigheden	Transport / opslag Omgevingstemperatuur: -25 °C tot +70 °C Relatieve luchtvochtigheid: tot 90 %, niet-condenserend Luchtdruk: 700 hPa tot 1060 hPa
	Bedrijf Omgevingstemperatuur: 5 °C tot +40 °C Relatieve luchtvochtigheid: 15 % tot 90 %, niet-condenserend Luchtdruk: 700 hPa tot 1060 hPa

ELEKTRISCHE SPECIFICATIES

Netvoeding	In: AC 100 – 240 V~ 50-60 Hz / 1,5 A Uit: DC 12 V / 5,0 A
Toegestane ingangsspanning	12 V
Opgenomen vermogen bij 12 V	140 W
Maximale stroomsterkte	5,0 A

SPECIFICATIES INSTEKACCU

Accu, oplaadbaar	min. 10,8 V; lithium-ion-accu
Oplaadtijd bij lege accu	min. 2 uur
Energie van de accu	<80 Wh
Bedrijfstijd op accu	ca. 45 minuten, afhankelijk van de looptijd van de motor

SPECIFICATIES ACCESSOIRES

Container	<p>Identificatie: Herbruikbare secretiecontainer (1 l) art.nr. 100741, met Deksel voor herbruikbare secretiecontainer art.nr. 100742 Extern reservoir "Bag" art.nr. 100000, met Afzuigzak "OneWay" art.nr. 100001</p> <p>Inhoud container: 1 l</p>
Afzuigslang	Afzuigslang CH 25, 150 cm, inclusief Vingertip-regelventiel Materiaal: PVC (DEHP-vrij / latexvrij)
Toepassingsonderdelen	steriele afzuigkatheter of steriele afzuigcanule, Toegepast deel, type BF

16 Bestelinformatie



Niet alle artikelen in deze sectie vallen onder de EU MDR 2017/745.
Medische hulpmiddelen of accessoires van een medisch hulpmiddel
zijn gemarkeerd met het pictogram **MD**.

Art.nr.	Beschrijving	VE
100741	Herbruikbare secretiecontainer proVisio® (1 l)	1
100742	Deksel voor herbruikbare secretiecontainer proVisio®	1
100743-1	Herbruikbaar secretiecontainersysteem proVisio® met afzuigslang	1
100745-1	Universele houder proVisio®	1
100732-1	5-poots Rolstatief	1
100748	Apparaathouder op rolstatief proVisio®	1
100746	Tas proVisio®	1
100282-1	Spoelfles	1
100747	Slanghouder proVisio®	5
100753	Auto-aansluitkabel	1
100713-3	Afzuigslang CH 25, 150 cm (niet-steriel)	10
100766	Houder voor spoelcontainer proVisio®	1
100767	Set spoelcontainer (1 l) deksel en houder proVisio®	1
100769	Deksel voor spoelcontainer (1 l) proVisio®	1
100770	Houder voor extern reservoir "Bag" (1 l) proVisio®	1
100772-1	Wegwerp-secretiecontainersysteem proVisio®	1
100000	Extern reservoir "Bag" (1 l)	1
100002	Afzuigzak "OneWay" (1 l)	60
400516	Bacteriefilter proVisio®	10
400510	Adapter voor wegwerp-secretiecontainersysteem (1 l) proVisio®	1



ASSKEA GmbH
Haßlocher Straße 9
99189 Gebesee
GERMANY



+49-36201-5797-0



+49-36201-5797-33



info@asskea.de



www.asskea.de

ID: 201376
Revisie: 2026-04

CE 0494