

# A-dec niet snel afkoppelbare meelfunctiespuiten

## Inhoud

Basisbediening .....	1
Afstellingen .....	4
Asepsis .....	6
Specificaties, garantie en productonderhoud .....	8



## Basisbediening

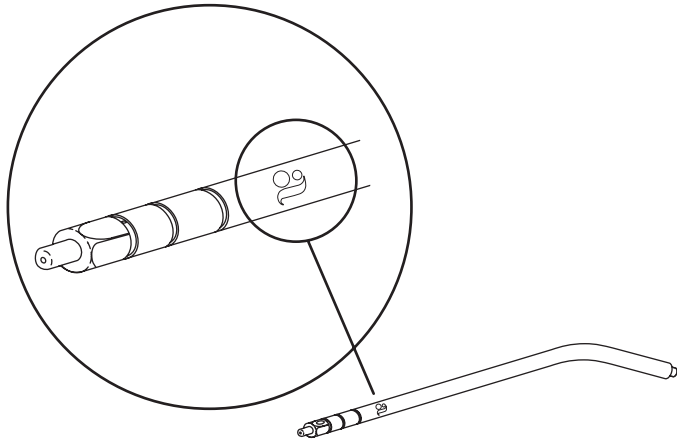
### Water-, lucht- en sproeifuncties

Gebruik de knoppen om water-, lucht- en spuitfuncties te bedienen.  
Druk voor de sproeifunctie beide knoppen tegelijk in.



## Spuittip

A-dec spuittips hebben drie sluitende groeven die de tip op zijn plaats houden wanneer deze op de juiste wijze is aangebracht en voorkomen dat de tip tijdens gebruik uitgestoten wordt. De tips worden gemarkeerd met de 'a' van A-dec.



**WAARSCHUWING** Gebruik uitsluitend A-dec spuittips in A-dec meerfunctiespuiten. A-dec spuittips zijn geconstrueerd en vervaardigd voor gebruik met A-dec meerfunctiespuiten. Gebruik van spuittips van een andere fabrikant kan afstoten van de spuittip tot gevolg hebben. Het afstoten van de tip kan het inslikken of opzuigen van de tip tot gevolg hebben, wat onmiddellijke medische attentie vereist.

## Sluitende spuittipborg

De sluitende borg heeft een zeskantige buitenkant waardoor de borg kan worden vastgedraaid om te voorkomen dat de tip gemakkelijk draait. De tip kan dan worden gebruikt als wanghaak.

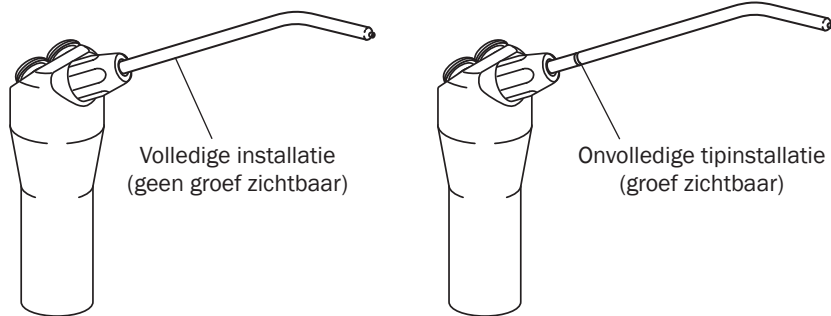


## De spuittip aanbrengen



**WAARSCHUWING** Als u niet twee klikken voelt bij het aanbrengen van de spuittip, mag u de meerfunctiespuit niet gebruiken. De O-ringen in de spuittipborg zijn beschadigd en daardoor kan de spuittip worden uitgestoten. Vervang de O-ringen voordat u de meerfunctiespuit gebruikt.

1. Duw de spuittip in de borg totdat u twee klikken voelt.



**LET OP** De spuittip kan worden uitgestoten indien deze niet volledig vastzit.

2. Richt de meerfunctiespuit naar de grond en druk een aantal keren op de luchtknop om er zeker van te zijn dat de tip op de juiste wijze aangebracht is.

## De spuittip verwijderen

1. Maak de sluitende borg los.
2. Trek de tip recht uit de meerfunctiespuit om hem te verwijderen.

## Ronddraaien van de tip beperken

Als u uw spuittip gebruikt voor wangretractie, dient u het draaien van de tip te beperken.



**LET OP** Het vastdraaien van een sluitende borg op een onjuist aangebrachte spuittip plet de inwendige spankraag, waardoor het verwijderen van de spuittip moeilijk en het aanbrengen van een nieuwe tip onmogelijk wordt.

1. Gebruik de plastic sleutel om de sluitende borg vast te draaien.



**OPMERKING** De sleutel is ontworpen om te kunnen worden gesteriliseerd. Kijk voor instructies bij 'Asepsis' op pagina 6.

2. Zorg ervoor dat de tip niet gemakkelijk kan draaien.

## Afstellingen

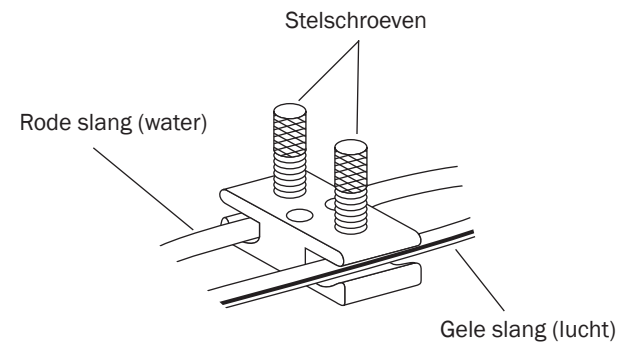
### Lucht- en waterstroom

Aanpassingen aan de lucht- en waterstroom worden met een vastzetklep of een regelventiel gedaan. Gebruik de onderstaande tabel om de locatie en de methode van afstelling voor uw behandelunit of assistenteninstrumentarium op te zoeken.

Model	Locatie van stroomregeling	Afstellingsmethode
<ul style="list-style-type: none"><li>A-dec 300 behandelunits</li><li>A-dec 500 (versie A) behandelunits</li><li>Performer® behandelunits</li></ul>	Behandelunit	Vastzetklep
<ul style="list-style-type: none"><li>A-dec 351 assistenteninstrumentarium</li><li>A-dec 500 assistenteninstrumentarium</li><li>Radius® 7115 assistenteninstrumentarium</li></ul>	Optilarm van de stoel	Vastzetklep
<ul style="list-style-type: none"><li>A-dec 352- en 353 assistenteninstrumentarium ondersteuningszijde</li><li>Radius 7285 assistenteninstrumentarium</li><li>Cascade® 4635 assistenteninstrumentarium</li><li>Performer assistenteninstrumentarium</li></ul>	Watereenheid	Vastzetklep
<ul style="list-style-type: none"><li>Cascade behandelunits</li><li>Decade® behandelunits</li></ul>	Behandelunit	Stroomregelventiel op het regelblok

### De stroom afstellen met een vastzetklep

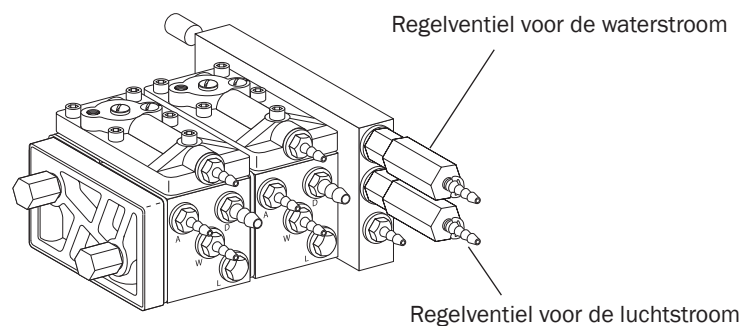
1. Draai de stelschroef voor de waterslang naar rechts om de waterstroom te verminderen of naar links om de stroom te vergroten.
2. Draai de stelschroef voor de luchtslang naar rechts om de luchtstroom te verminderen of naar links om de stroom te vergroten.
3. Druk op beide spuitknoppen om de spray te testen.



**OPMERKING** Neem contact op met uw geautoriseerde A-dec dealer voor meer informatie indien uw product niet in de lijst staat.

## De stroom afstellen met een stroomregelventiel

1. Draai het bovenste stroomregelventiel naar rechts om de waterstroom te verminderen of naar links om de waterstroom te vergroten.
2. Draai het onderste stroomregelventiel naar rechts om de luchtstroom te verminderen of naar links om de luchtstroom te vergroten.
3. Druk op beide spuitknoppen om de spray te testen.



## Temperatuurafstelling warmwaterspuit

Als u de optionele warmwaterspuit hebt en de watertemperatuur wilt aanpassen, neem dan contact op met uw erkende A-dec dealer.

## Probleemoplossing

Gebruik de onderstaande tabel Probleemoplossing om problemen met de meerfunctiespuit op te sporen en op te lossen.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Handeling
Er lekt lucht of water uit een knop van de meerfunctiespuit.	Defecte O-ringen op de knop.	Vervang de knop (onderdeelnummer 23.1234.00).
De spuittip druppelt wanneer de meerfunctiespuit niet in gebruik is.	Defecte O-ringen op de waterknop.	Vervang de waterknop (onderdeelnummer 23.1234.00).
Er sproeit wat water uit de tip wanneer op de luchtknop wordt gedrukt.	Onjuist geïnstalleerde of beschadigde spuittip.	Trek de spuittip uit de meerfunctiespuit en zet hem op de juiste manier terug. Vervang de spuittip indien deze nog steeds lekt. (onderdeelnummer 23.0872.01)
Er lekt water of lucht uit het handvat van de meerfunctiespuit.	Het handvat is niet goed bevestigd aan de meerfunctiespuit. De O-ringen op het contact zijn beschadigd.	Draai het handvat stevig vast op de meerfunctiespuit. Vervang de O-ringen (onderdeelnummer 030.002.02) op het contact en smeer ze met A-dec siliconensmeermiddel.
Er lekt lucht uit de bovenkant van de tipborg.	De spuittip is beschadigd. De inwendige O-ringen van de borg zijn beschadigd.	Vervang door een nieuwe tip (onderdeelnummer 23.0872.01). Vervang de twee binnenste O-ringen (onderdeelnummer 035.062.00) van de borg.
Het aanbrengen van de spuittip gaat moeilijk.	De inwendige O-ringen van de borg zijn gesmeerd met een smeermiddel op aardoliebasis. De tipborg is beschadigd.	Vervang de O-ringen (onderdeelnummer 034.003.01) en verwijder achtergebleven smeermiddel van de borg. Gebruik A-dec siliconensmeermiddel op de nieuwe O-ringen. Vervang de tipborg (niet-sluitend – onderdeelnummer 23.1112.00, sluitend – onderdeelnummer 23.1090.00).

## Probleemoplossing (vervolg)

Probleem	Mogelijke oorzaak	Handeling
Er lekt lucht uit de bovenkant van de tipborg.	De tip is niet helemaal aangebracht.	Duw de tip helemaal op zijn plaats zodat de derde groef verborgen is.
	De kleine O-ring in de tipborg is defect.	Vervang de O-ring of vervang de tipborg (onderdeelnummer 034.003.01).
De spuittip zit los in de tipborg.	Er is een niet-A-dec spuittip gebruikt.	Vervang door een A-dec spuittip (onderdeelnummer 23.0872.01).
	De O-ringen van de borg zijn versleten of beschadigd.	Vervang de O-ringen (onderdeelnummer 035.062.00).

## Asepsis

A-dec meerfunctiespuiten worden als niet-kritische producten beschouwd. Gebruik bescherming voor eenmalig gebruik of ontsmettingsmiddel van ziekenhuisgraad om de meerfunctiespuit tussen patiënten door of als de barrière aangetast is te desinfecteren. A-dec meerfunctiespuiten zijn ontwikkeld om bestand te zijn tegen stoomsterilisatie, wat kan worden gebruikt in plaats van of in aanvulling op bescherming en ontsmettingsmiddelen.

Alle spuittips worden als semi-kritieke producten beschouwd en moeten na elk gebruik worden gesteriliseerd. A-dec heeft de spuittips zodanig ontworpen dat ze geautoclaveerd of met hitte gesteriliseerd kunnen worden. Verwijder de meerfunctiespuit en spuittips van de behandelunit voor sterilisatie.

## De meerfunctiespuit loskoppelen

1. Schakel de behandelunit uit en maak de unit drukloos door de lucht- en waterknoppen op de meerfunctiespuit in te drukken boven een wastafel, spittoon of een andere geschikte opvangbak.

2. Schroef het handvat van de meerfunctiespuit los totdat de spuitkop loskomt van het spuitcontact. Wanneer de meerfunctiespuit is losgekoppeld, druppelt eventueel in de spuitkop achtergebleven water eruit.

## De spuittip vooraf reinigen

1. Verwijder de tip van de meerfunctiespuit.
2. Dompel de tip onder in een geschikte bewaarvloeistof totdat deze klaar is voor ultrasone reiniging.

## De meerfunctiespuit en/of spuittip reinigen

### Met de hand reinigen

1. Borstel de schroefdraden van de meerfunctiespuit zachtjes af met een borstel met nylon of koperen haren.
2. Gebruik een irrigatiespuit met schoon water om het lumen van de tip te spoelen.
3. Spoel de meerfunctiespuit en spuittips af met schoon water.
4. Verwijder overtollig water en laat vóór sterilisatie drogen.

### Reiniging in een ultrasoon bad

1. Gebruik een universeel of enzymatisch reinigingsmiddel.
2. Volg de instructies van de fabrikant van het ultrasoon bad of het reinigingsmiddel voor de verwerkingstijd.
3. Spoel de meerfunctiespuit en spuittips af met schoon water.
4. Verwijder overtollig water en laat vóór sterilisatie drogen.

### Automatische reinigings-/thermische desinfectiemachine



**LET OP** Het gebruik van automatische reinigingsmachines en thermische desinfectiemachines wordt niet aanbevolen, aangezien deze de afwerking van de meerfunctiespuit en de spuittip kunnen beschadigen. Het verwerken van metalen van een verschillende soort kan ook leiden tot het aantasten van instrumenten.

## De spuittip vooraf reinigen

1. Spoel de tippen met isopropylalcohol.

## Verpakking

De instrumenten dienen te worden verpakt in een sterilisatiewikkel of -zak om de steriliteit te behouden, tenzij de instrumenten onmiddellijk na de sterilisatie opnieuw worden gebruikt. Raadpleeg voor specifieke gebruiksvereisten de gebruiksaanwijzing die bij de sterilisator en de sterilisatieverpakking worden geleverd. Het gebruik van sterilisatie-indicatoren of -integratoren wordt aanbevolen.

## Steriliseren

1. Steriliseer in de volgende gevallen de meerfunctiespuit en spuittip met hitte door middel van een autoclaaf:
  - **Zwaartekrachtverplaatsing**- 30 minuten bij verblijfstemperatuur 121 °C (250 °F)
  - **Dynamische luchtverwijdering**- 4 minuten bij verblijfstemperatuur 134 °C (273 °F)
2. Laat de verpakking afkoelen en drogen voordat u deze verwijderd uit de sterilisator om kruisbesmetting te voorkomen.

## Opslag

Bewaren op een droge en stofvrije plek. Niet bewaren bij niet-steriele instrumenten. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van de sterilisatieverpakking om te bepalen hoe lang de steriliteit kan worden behouden.

## Testen

Schakel voordat u een gesteriliseerde meerfunctiespuit en spuittip gebruikt de behandelunit in en test de meerfunctiespuit om u ervan te verzekeren dat de tip niet uit de meerfunctiespuit wordt gestoten.

## Onderhoud

De meerfunctiespuit is zodanig ontworpen dat deze gemakkelijk in de praktijk kan worden onderhouden. De spuitonderdelen die slijten bij normaal gebruik worden geleverd in een spuitreparatiekit die u bij uw erkende A-dec dealer kunt bestellen.

Juiste verzorging en onderhoud van uw A-dec meerfunctiespuit is essentieel om de veiligheid van uw patiënten en de betrouwbaarheid van dit precisie-instrument te garanderen.

## A-dec silicone smeermiddel

Gebruik uitsluitend A-dec siliconensmeermiddel om de spuitknoppen en de O-ringen in de spuittipborg te smeren.



**LET OP** Het gebruik van smeermiddelen op aardoliebasis (vaselineproducten, crèmes of lotions) maakt dat de O-ringen in de meerfunctiespuit opzwellen en/of verzwakken, waardoor de meerfunctiespuit niet goed werkt of defect raakt.

---

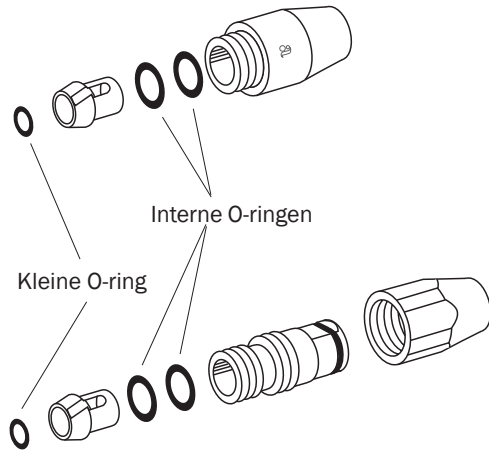
## A-dec vervangingsonderdelen

A-dec vervangingsonderdelen zijn speciaal ontworpen voor de A-dec meerfunctiespuit om ervoor te zorgen dat de meerfunctiespuit naar behoren werkt.

Als preventief onderhoud beveelt A-dec aan dat u de twee inwendige O-ringen (onderdeelnummer 035.062.00) en de kleine O-ring (onderdeelnummer 034.003.01) in de spuittipborg ten minste eenmaal per jaar vervangt. Smeer de O-ringen met A-dec siliconensmeermiddel (onderdeelnummer 98.0090.01) wanneer u deze vervangt.

## Aanbevolen gereedschappen

Gebruik de sleutel (onderdeelnummer 98.0900.00) van de kit (onderdeelnummer 23.1090.00) om de borg (onderdeelnummer 23.1103.00) vast te zetten. Gebruik de adapter (onderdeelnummer 23.1354.00) om de niet-sluitende borg te draaien (gladde borg, onderdeelnummer 23.1111.01).



### Hoofdkwartier A-dec

2601 Crestview Drive  
Newberg, OR 97132  
VS  
Tel: 1.800.547.1883 binnen VS/Canada  
Tel: 1.503.538.7478 buiten VS/Canada  
Fax: 1.503.538.0276  
[www.a-dec.com](http://www.a-dec.com)

### A-dec Australië

Unit 8  
5-9 Ricketty Street  
Mascot, NSW 2020  
Australië  
Tel: 1.800.225.010 binnen AUS  
Tel: +61 (0)2 8332 4000 buiten AUS

### A-dec China

A-dec (Hangzhou) Dental Equipment Co., Ltd.  
528 Shunfeng Road  
Qianjiang Economic Development Zone  
Hangzhou 311106, Zhejiang, China  
Tel.: 400.600.5434 binnen China  
Tel.: +0571.89026088 buiten China

### A-dec Verenigd Koninkrijk

Geautoriseerde vertegenwoordiger EU  
Austin House, 11 Liberty Way  
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ  
Engeland  
Tel: 0800 ADECUK (233285) binnen VK  
Tel: +44 (0) 24 7635 0901 buiten VK

## Specificaties, garantie en productonderhoud

### Minimumeisen m.b.t. lucht en water

Lucht: 71 sL/min (2,5 scfm) bij 550 kPa (80 psi)  
Water: 5,7 l/min (1,50 gpm) bij 270 kPa (40 psi)



**BELANGRIJK** Voor bijkomende specificaties, identificatie van de symbolen en andere regulatorische vereisten, zie document *Regulatorische Informatie, Specificaties en Garantie* (onderdeelnummer 86.0221.14), beschikbaar in de Documentbibliotheek op [www.a-dec.com](http://www.a-dec.com).



**OPMERKING** Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Bepaalde vereisten kunnen variëren van land tot land. Voor meer informatie neemt u contact op met de erkende A-dec dealer.

### Productonderhoud

Productonderhoud is verkrijgbaar via uw lokale geautoriseerde A-dec dealer. Neem voor onderhoudinformatie of om een geautoriseerde dealer te vinden contact op met A-dec op 1 800 547 1883 in de VS en Canada of 1 503 538 7478 in de rest van de wereld of ga naar [www.a-dec.com](http://www.a-dec.com).



86.0728.14 Rev A  
Auteursrecht 2018 A-dec Inc.  
Alle rechten voorbehouden.