

GEBRUIKS-
AANWIJZING

A-dec 300

INSTRUMENTENBRUGGEN



a|dec®

Copyright

© 2021 A-dec, Inc. Alle rechten voorbehouden.

A-dec Inc. geeft geen garantie van welke aard dan ook met betrekking tot de inhoud van dit document, inclusief, maar niet beperkt tot de impliciete garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel.

A-dec Inc. is niet aansprakelijk voor fouten in dit document of voor enige gevolgschade of andere schade met betrekking tot het leveren, de prestatie of het gebruik van dit materiaal. De informatie in dit document kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Mocht u problemen vinden in de documentatie, laat dit ons dan schriftelijk weten. A-dec Inc. garandeert niet dat dit document zonder fouten is.

Geen enkel deel van dit document mag worden gekopieerd, gereproduceerd, gewijzigd of in welke vorm dan ook of op welke wijze dan ook worden overgedragen, elektronisch of mechanisch, waaronder door fotokopiëren, opnemen of een informatieopslag- en ophaalsysteem, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van A-dec, Inc.

Handelsmerken en aanvullende intellectuele eigendomsrechten

A-dec, het A-dec logo, A-dec Inspire, Cascade, Century Plus, Continental, Decade, ICX, ICV, Performer, Preference, Preference Collection, Preference ICC, Radius en reliablecreativesolutions zijn handelsmerken van A-dec Inc. en zijn geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen. A-dec 500, A-dec 400, A-dec 300, A-dec 200 en EasyFlex zijn ook handelsmerken van A-dec Inc. Geen enkele van de handelsmerken of handelsnamen in dit document mag op enige wijze worden gereproduceerd, gekopieerd of gemanipuleerd zonder de uitdrukkelijke, schriftelijke toestemming van de eigenaar van het handelsmerk.

Bepaalde bedieningspaneelsymbolen en pictogrammen zijn het eigendom van A-dec Inc. Elk gebruik van deze symbolen of pictogrammen, geheel of gedeeltelijk, zonder de uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van A-dec Inc. is streng verboden.

Wettelijke informatie en garantie

Raadpleeg voor de vereiste wettelijke informatie en de garantie van A-dec het document *Wettelijke informatie, specificaties en garantie* (onderdeelnr. 86.0221.14). Dit document is beschikbaar in het resourcecentrum op www.a-dec.com.

Productonderhoud

Productonderhoud is beschikbaar via uw lokale erkende A-dec dealer. Voor informatie over onderhoud of voor het vinden van een erkende dealer, neemt u contact op met A-dec via 1.800.547.1883 in de VS en Canada of via 1.503.538.7478 wereldwijd of gaat u naar www.a-dec.com.

Productmodellen en -versies die in dit document worden behandeld

Model	Versies	Beschrijving
332/333 336/342	A	Instrumentenbrug
334/335	A/B	Instrumentenbrug

Grafische weergave

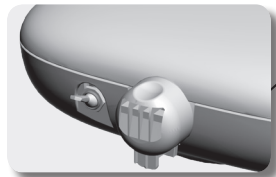
Bedieningspaneel 6



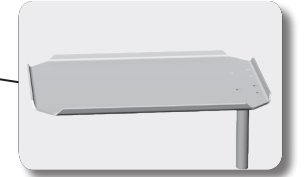
Hoofdschakelaar2



Oliecollector..... 22



Werkbladhouder..... 19



Flexarm5, 17, 20



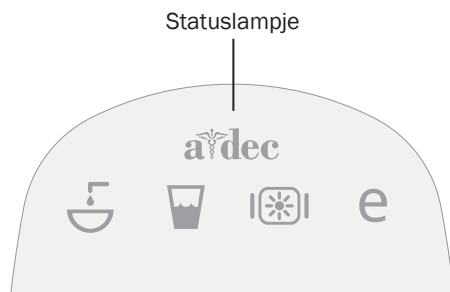
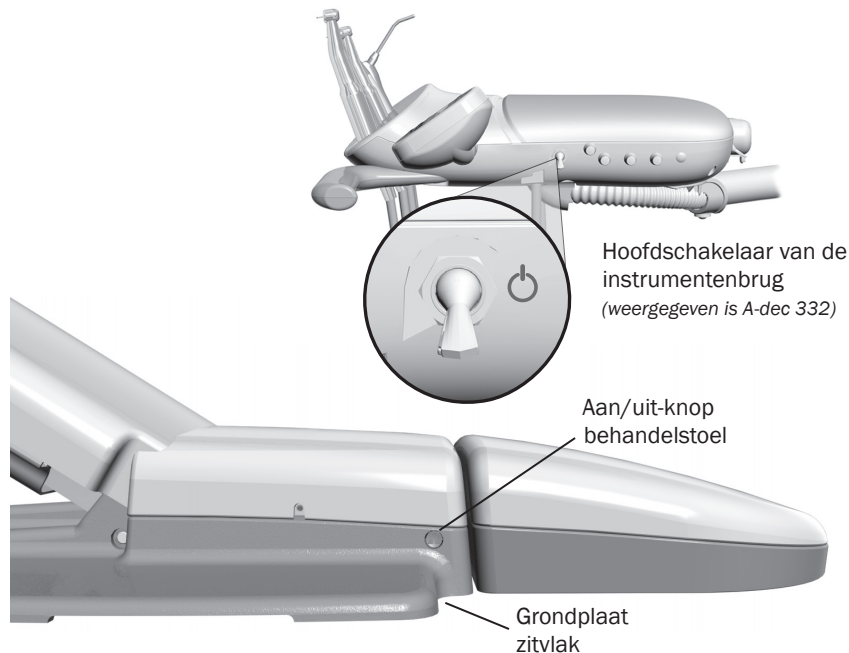
Waterfles..... 23



Bedienen/instellen.....	2
Reinigen/onderhouden.....	22
Specificaties.....	26

Bedienen/instellen

Stroom aan/uit



OPMERKING A-dec beveelt u aan een schokbehandeling uit te voeren op de waterleidingen van de unit voordat u het systeem voor het eerst gebruikt. Zie 'Waterleidingonderhoud' op pagina 23 voor meer informatie.

Hoofdschakelaar

Gebruik de hoofdschakelaar om lucht, water en voeding van het systeem in te schakelen. Als het systeem geen stroom ontvangt, controleert u of de aan/uit-knop van de behandelstoel is ingedrukt. Deze knop moet zijn ingeschakeld om de hoofdschakelaar de stroom voor het systeem te laten regelen.

Wanneer u de stroom moet uitschakelen

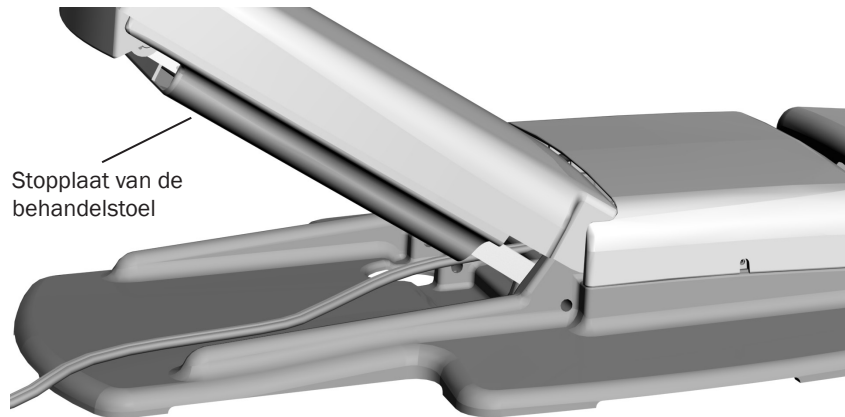
Om energie te besparen en het risico op luchtlekken te verminderen, drukt u op de aan/uit-knop om de stroom uit te schakelen aan het eind van de dag en vóór langdurige periodes waarbij geen gebruik wordt gemaakt van de behandelunit.

Bedieningspanelen en statuslampje

Zodra het systeem is ingeschakeld en klaar is voor gebruik, wordt het A-dec logo op het bedieningspaneel verlicht. Als het statuslampje brandt, kan dit aangeven dat een veiligheidsfunctie de stoelbeweging heeft onderbroken. Zie 'Veiligheidsfuncties behandelstoel' op pagina 3 voor meer informatie.

Zie voor volledige informatie over de functionaliteit van het bedieningspaneel 'Bedieningspaneeltoetsen' op pagina 6.

Veiligheidsfuncties behandelstoel



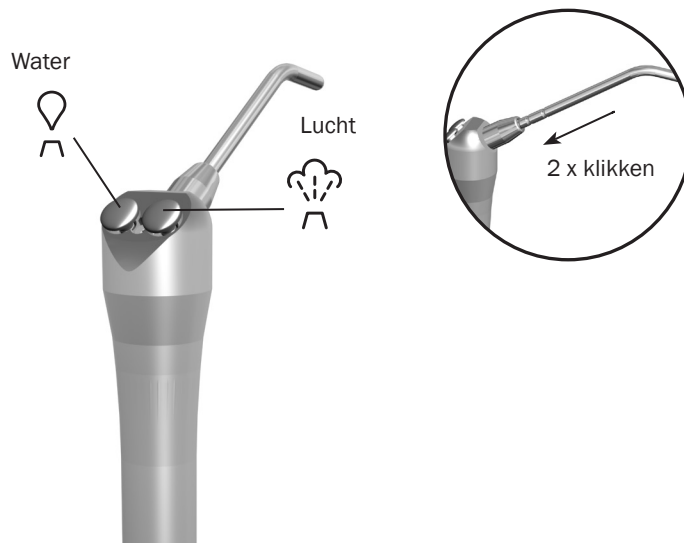
Behandelstoelen en -systemen van A-dec omvatten veiligheidsfuncties (zoals de stopplaat van de behandelstoel) die de beweging van de stoel kunnen stoppen of voorkomen. Dit kan gebeuren door een van de volgende situaties:

- Er bevindt zich een obstakel onder de behandelstoel of de bevestigde arm.
- Het ronde voetpedaal of voetpedaal met hendel wordt ingetrapt.
- Een handstuk is niet goed in zijn houder geplaatst.

Als de behandelstoel onverwacht stopt of niet beweegt

Controleer op de bovenstaande situaties en verhelp deze. Als een obstakel de beweging van de behandelstoel blokkeert, gebruikt u het bedieningspaneel of de voetschakelaar om de stoel weer omhoog te brengen, en verwijdert u vervolgens het obstakel.

Autoclaveerbare spuit

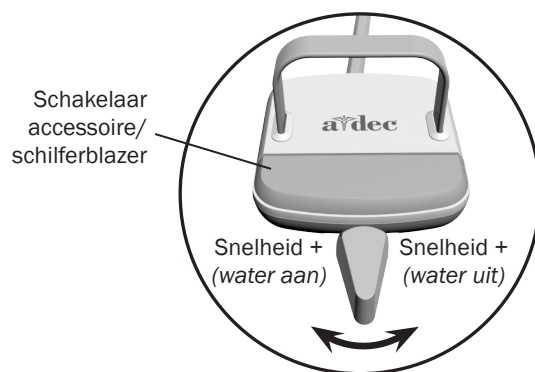
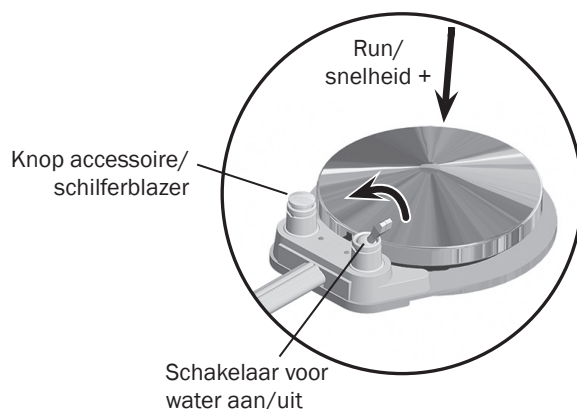


Als u de A-dec-spuittip wilt installeren, moet u deze indrukken totdat u twee klikjes voelt. Druk tegelijkertijd op beide knoppen voor het sproeien van lucht/water.



BELANGRIJK Raadpleeg de Gebruiksaanwijzing voor A-dec-spuiten voor meer informatie over het gebruik en onderhoud van spuiten.

Activering en werking van het handstuk



OPMERKING De hendelvoetpedaalfunctie kan door een monteur worden omgedraaid (naar links voor water uit, naar rechts voor water aan). Voor meer informatie neemt u contact op met de erkende A-dec dealer.

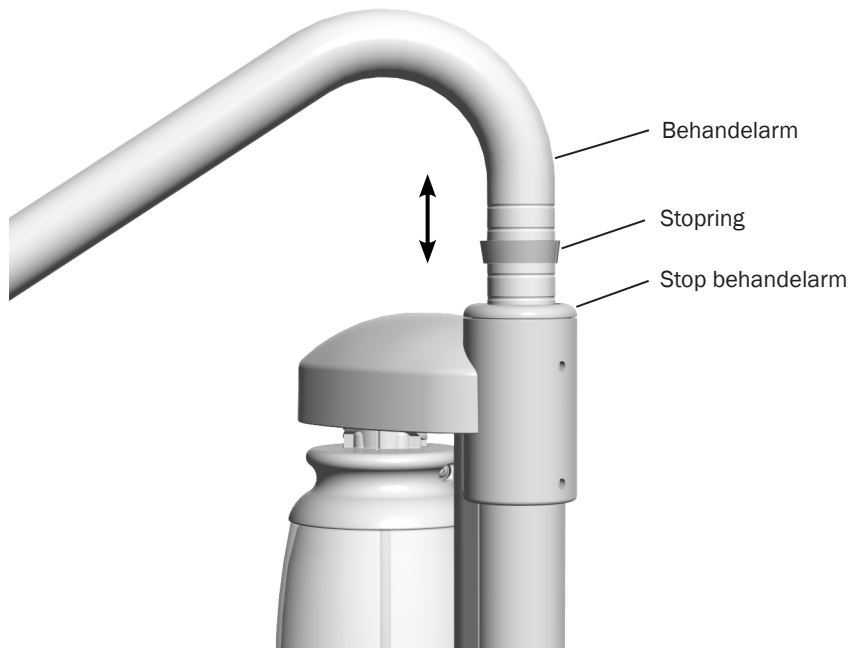
Als u een handstuk wilt activeren, tilt u het uit de houder of trekt u de zweepparm naar voren. Gebruik het voetpedaal voor de gewenste werking van het handstuk.

Bediening	Werking	Procedure
Rond voetpedaal	Neem een handstuk.	Trap op de pedaal. Trap hem verder in om de snelheid te verhogen.
	Neem een handstuk met of zonder waterkoeling.	Schuif de schakelaar water aan/uit naar de blauwe stip voor natte werking of weg van de blauwe stip voor droge werking. Druk vervolgens op de schrijf.
	Het optionele accessoire of de schilferblazer gebruiker.	Druk op de knop accessoire/schilferblazer.*
	Bedien de intraorale camera.	Trap op het pedaal om een beeld vast te leggen.*
Hendelvoetpedaal	Een handstuk met waterkoeling gebruiken.	Schuif de hendel naar links. Schuif de hendel verder om de snelheid te verhogen.
	Een handstuk zonder waterkoeling gebruiken.	Schuif de hendel naar rechts. Schuif de hendel verder om de snelheid te verhogen.
	Het optionele accessoire of de schilferblazer gebruiker.	Druk op de schakelaar voor het accessoire/de schilferblazer.*
	Bedien de intraorale camera.	Schuif de hendel naar links of rechts om een beeld vast te leggen.*

* Neem contact op met de bevoegde A-dec vertegenwoordiger over de werking of configuratie van de ingebouwde A-dec accessoires.

Zie pagina 15 voor aanpassingen van de koeling in handstukken.

Positionering behandelunit



Flexarm-rem (instrumentenbrug 332/333/334/335)

In systemen met een flexarm met contragewicht zorgt een ingebouwde rem ervoor dat de verticale positie van de behandelunit blijft gehandhaafd (met maximaal 1,8 kg [4 lb] extra gewicht). De rem beperkt bewegingen naar de zijkanten niet. Doe als volgt om de hoogte van de behandelunit aan te passen:

1. Houd de knop ingedrukt om de rem te ontgrendelen terwijl u de behandelunit positioneert.
2. Laat de knop los om de vergrendeling weer in te schakelen.

Handmatige hoogteverstelling (alleen instrumentenbrug 336)

Doe als volgt om de hoogte van de behandelunit aan te passen op systemen met handmatige hoogte-afstelling:

1. Til de behandelarm omhoog.



OPMERKING Het bereik voor de hoogteverstelling van de behandelarm is 127 mm (5 inch).

2. Schuif de stopring in de opening op de gewenste hoogte.
3. Laat de behandelarm en de stopring in de behandelarmstop zakken.

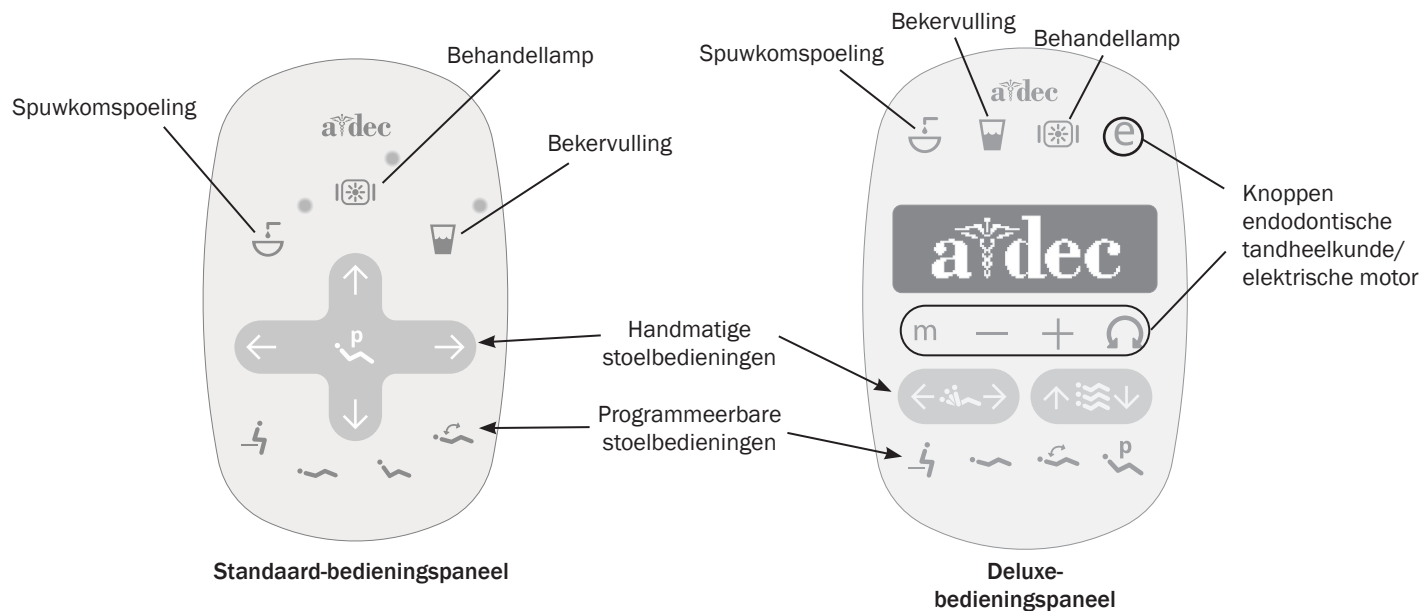
Regelingsknoppen bedieningspaneel



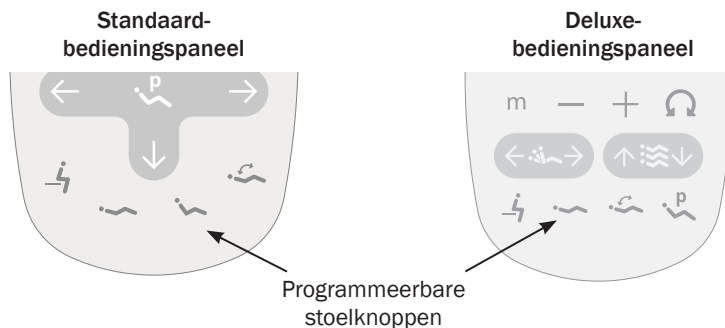
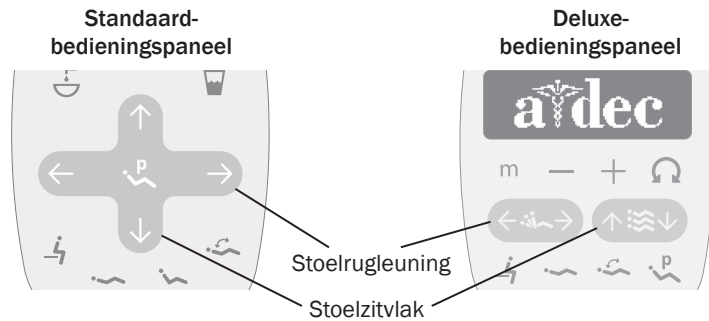
Het A-dec bedieningspaneel en de voetschakelaar laten de behandelstoel op dezelfde manier bewegen. Zie de Gebruiksaanwijzing voor de behandelstoel voor meer informatie over de voetschakelaarbedieningen.

Basisfuncties bedieningspaneel

Uw A-dec 300-systeem kan een standaard of een deluxe-bedieningspaneel bevatten, of beide. Het Standaard-bedieningspaneel bedient de behandelstoel, spittoon en behandellampfuncties. Met het deluxe-bedieningspaneel worden functies toegevoegd voor elektrische motoren en andere ingebouwde klinische apparaten. Beide bedieningspanelen bieden handmatige en programmeerbare knoppen.



Regelingsknoppen bedieningspaneel (vervolg)

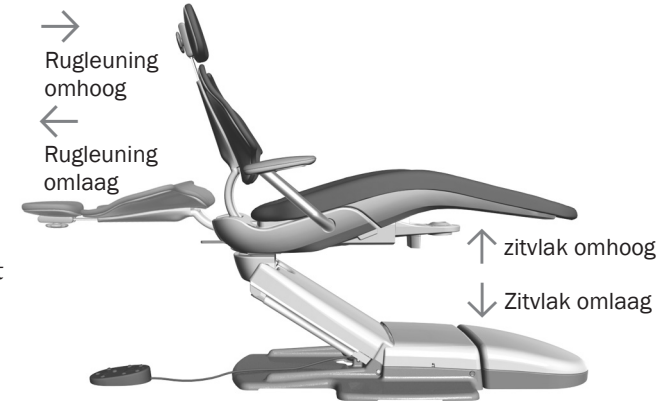


WAARSCHUWING Zorg ervoor dat de patiënt veilig in de behandelstoel zit voordat u de handmatige of programmeerbare stoelknoppen gebruikt. Laat de patiënt nooit onbewaakt achter als de behandelstoel in beweging is. Let altijd goed op bij kinderen en mensen met een bewegingsbeperking.

Druk op een willekeurige stoelstandknop op de voetschakelaar of het bedieningspaneel om de behandelstoel op een willekeurig punt te stoppen tijdens de vooraf ingestelde beweging.

Handmatige stoelbedieningen

Druk op een pijltjesknop en houd deze ingedrukt totdat de behandelstoel in de gewenste stand staat. Met de horizontale pijltjes laat u de stoelrugleuning omhoog komen of zakken. Met de verticale pijltjes kunt u het stoelzitzvlak omhoog laten komen of laten zakken.



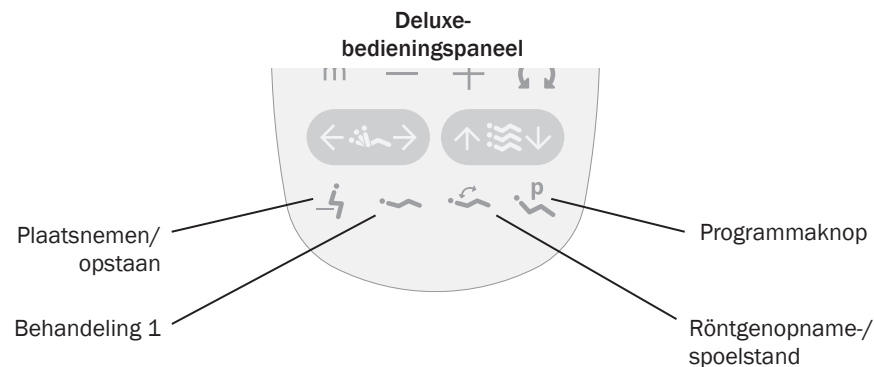
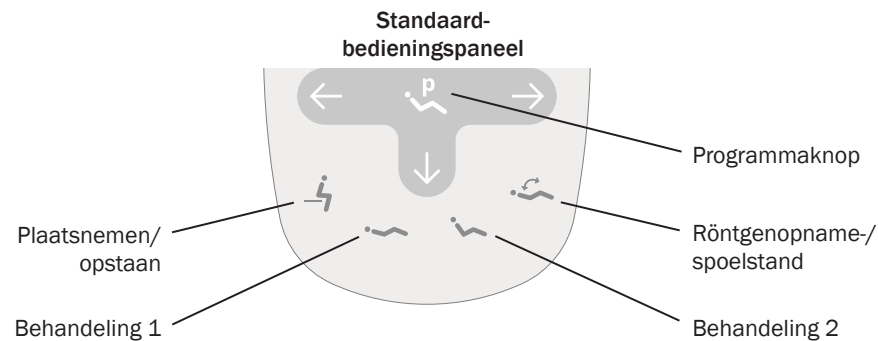
Programmeerbare stoelbedieningen

Druk op een programmeerbare knop en laat deze los om de behandelstoel in een vooraf ingestelde stand te zetten. Deze knoppen zijn als volgt op de fabriek afgesteld:

Pictogram	Stand	Fabrieksinstelling
	Plaatsnemen/opstaan	De behandelstoel wordt in de stand plaatsnemen/opstaan geplaatst.
	Behandeling 1	Het zitzvlak en de rugleuning van de behandelstoel gaan omlaag.
	Behandeling 2	Zet het zitzvlak van de behandelstoel omlaag en de rugleuning gedeeltelijk omhoog (alleen standaardbedieningspaneel).
	Röntgenopname-/spiegelstand	De behandelstoel wordt in de röntgenopname- of spiegelstand geplaatst. Druk nogmaals om de behandelstoel in de vorige stand te plaatsen.

Opmerking: De symbolen op het bedieningspaneel zijn eigendom van A-dec, Inc.

Regelingsknoppen bedieningspaneel (vervolg)



Knoppen plaatsnemen/opstaan, Behandeling 1 en 2* opnieuw instellen

Ga als volgt te werk om de vooraf ingestelde fabrieksstoelposities te wijzigen die aan de knoppen plaatsnemen/opstaan en Behandeling zijn toegewezen (⚡, ~, ~*):

1. Gebruik de handmatige bediening om de behandelstoel in de gewenste stand te zetten.
2. Druk kort op . Eén pieptoon geeft aan dat de programmeerstand is ingeschakeld.
3. Druk binnen vijf seconden op de stoelstandknop die u opnieuw wilt instellen (druk bijvoorbeeld op). Drie pieptonen bevestigen dat de nieuwe instelling in het geheugen geprogrammeerd is.

* Opmerking: het deluxe-bedieningspaneel bevat geen knop Behandeling 2.

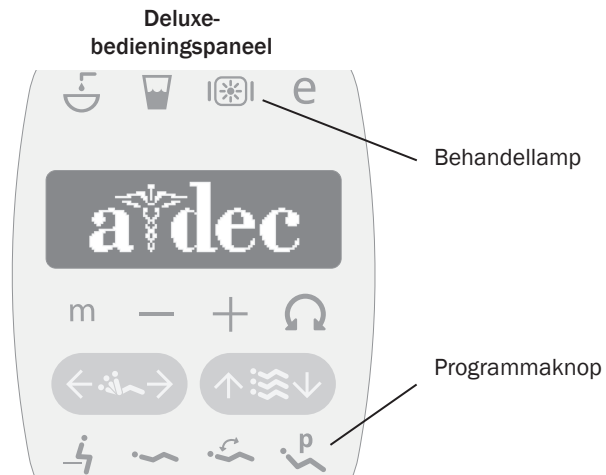
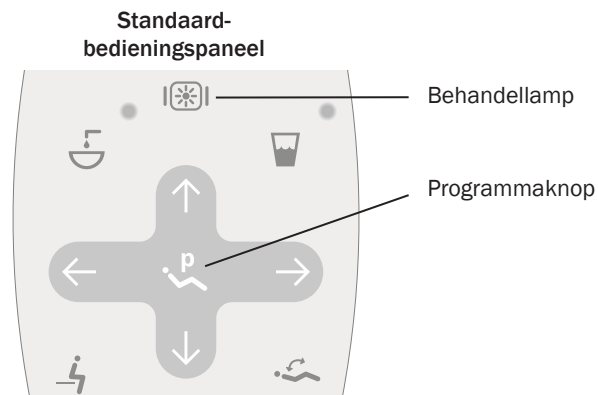
Röntgenopname-/spoelknop opnieuw instellen

De knop röntgenopname/spoelen () is vooraf ingesteld en hiermee worden de behandelstoel en de patiënt in een verticale stand geplaatst voor röntgenopnames of toegang tot het spittoon. Als u nogmaals op de knop drukt, keert de behandelstoel terug naar de vorige stand.

U kunt opnieuw instellen om deze op vergelijkbare manier te laten werken als de andere programmeerbare vooraf ingestelde stoelknoppen. Doe als volgt om de functie te wijzigen:

1. Houd en gedurende drie seconden gelijktijdig ingedrukt.
 - Eén pieptoon geeft aan dat is ingesteld als een ander programmeerbare vooraf ingestelde stoelknop.
 - Drie pieptonen geeft aan dat is geconfigureerd als de vooraf ingestelde fabrieksinstelling röntgenopname/spoelen (die wisselt tussen röntgenopname/spoelen en de vorige stoelstand).
2. Als u opnieuw instelt als een andere programmeerbare knop en een andere stoelstand wilt toewijzen, volgt u de stappen die hierboven worden beschreven in 'Knoppen plaatsnemen/opstaan, Behandeling 1 en 2* opnieuw instellen'.

Regelingsknoppen bedieningspaneel (vervolg)



Functie Automatisch aan/uit van de behandellamp

Met de automatisch aan/uit functie kan de A-dec lamp ingeschakeld worden wanneer de stoelrug een behandlungsstand bereikt.

Als u op of drukt, gaat de behandellamp uit en gaat de behandelstoel naar die vooraf ingestelde positie.

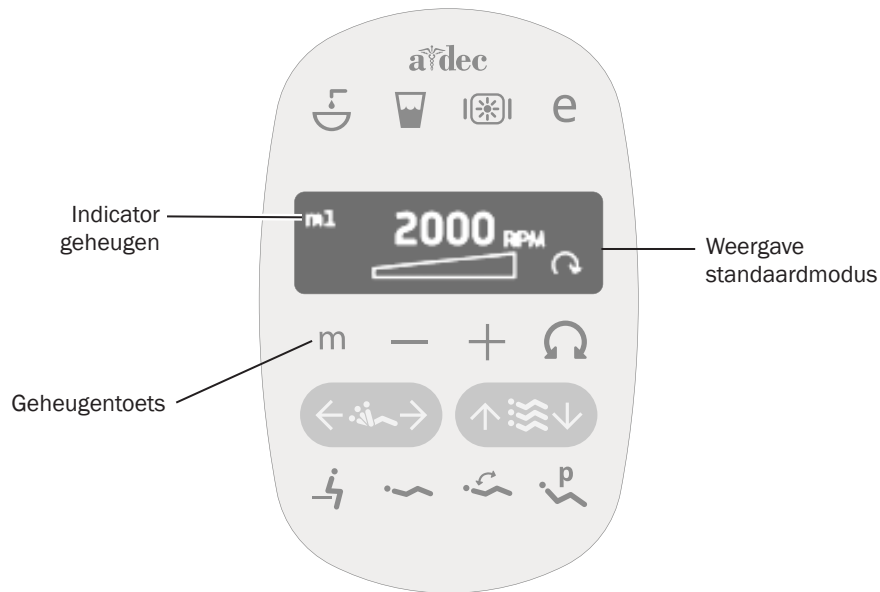
Om de functie voor automatisch aan/uit uit te schakelen, houdt u de programmatoets en gedurende drie seconden gelijktijdig ingedrukt tot u één pieptonen hoort.

Om de automatisch aan/uit functie in te schakelen, houdt u en gedurende drie seconden gelijktijdig ingedrukt tot u drie pieptonen hoort.



BELANGRIJK Zie voor meer informatie over behandellampfuncties de Gebruikershandleiding van de behandellamp.

Instellingen elektrisch handstuk *(alleen deluxe-bedieningspaneel)*



Standaardstand

Til het handstuk uit de houder om de elektrische motor te activeren. Het scherm van het bedieningspaneel geeft de vorige instellingen weer die gebruikt zijn voor de stand van het betreffende handstuk. De standaardstand voorziet vier fabriek ingestelde snelheden voor elektrische motoren:

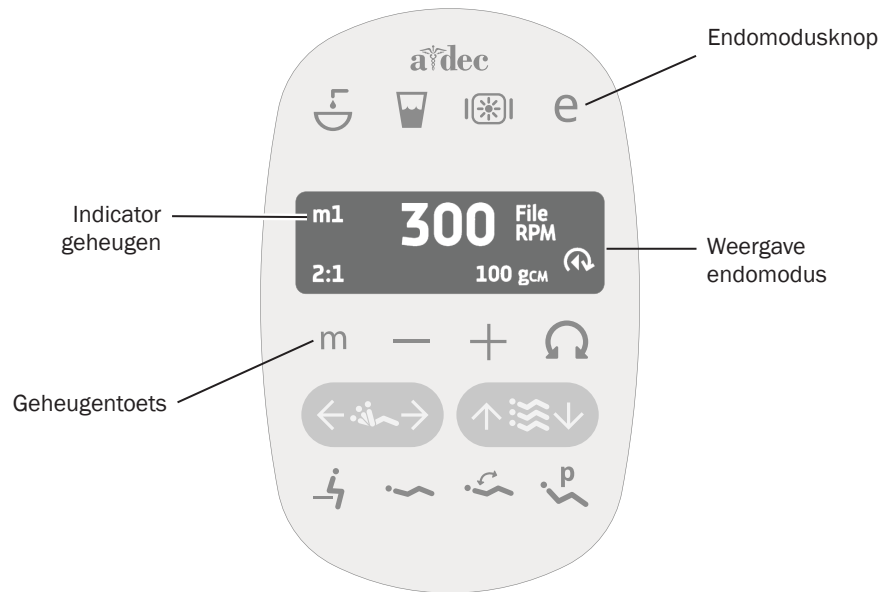
Geheugeninstelling	Fabriek ingestelde snelheid
m1	2000 tpm
m2	10.000 tpm
m3	20.000 tpm
m4	36.000 tpm

U kunt die geheugeninstellingen herprogrammeren met uw eigen specifieke vooraf ingestelde snelheden. Voor elk handstuk zijn er in totaal acht instellingen op maat mogelijk (vier in de standaardstand en vier in de endodontische stand).

U programmeert de handstukinstelling als volgt:

1. Druk op **-** of **+** tot de gewenste tpm-instelling weergegeven wordt op het scherm van het bedieningspaneel.
2. Druk op **P** om deze in het geheugen te bewaren. U hoort een pieptoon.
3. Druk op **m** om de geheugeninstellingen m1 tot en met m4 weer te geven. Druk op **P** als de gewenste geheugeninstelling wordt weergegeven. Drie pieptonen bevestigen de instelling.

Instellingen elektrisch handstuk *(alleen deluxe-bedieningspaneel) (vervolg)*



Endomodus (endodontie)

Naast het bijstellen van de snelheid van het handstuk kunt u via de endomodus een aantal instellingen wijzigen gebaseerd op de specifieke vijl en het gewenste handstukgedrag. De pictogrammen op het scherm van het bedieningspaneel geven de instellingen weer.



OPMERKING Raadpleeg de fabrikant van de vijl voor meer informatie over de toerental- en koppelbeperkingen van een specifieke vijl.

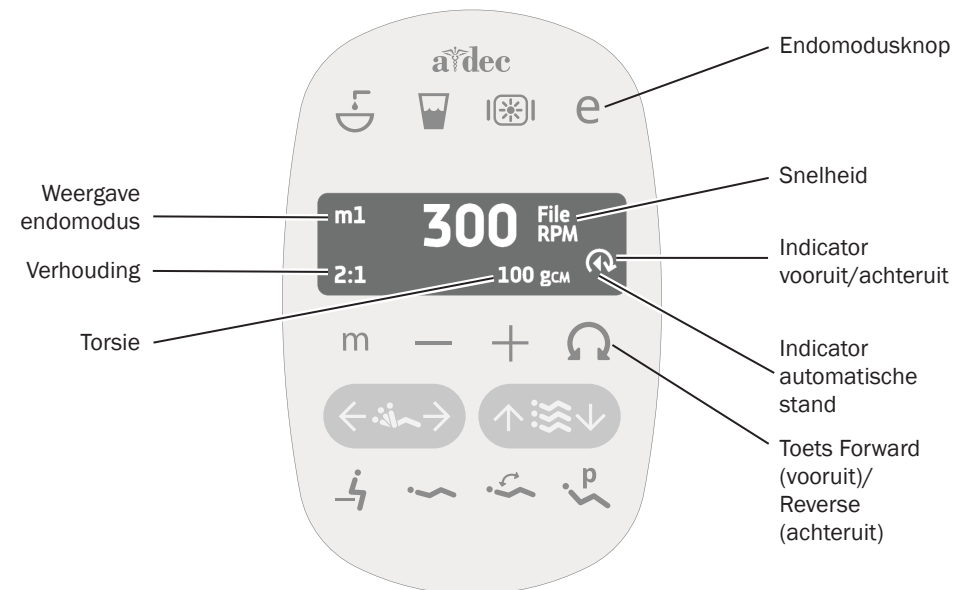
U programmeert de handstukinstelling als volgt:

1. Haal het handstuk uit de houder.
2. Druk op **e** als het scherm van het bedieningspaneel de endomodus niet weergeeft.
3. Druk op **—** of **+** om de instellingen in de endomodus te wijzigen. Er wordt een witte omgekeerde videobox weergegeven op het scherm van het bedieningspaneel.
4. Gebruik de stoelpositioneringsknoppen om van instelling naar instelling te schakelen op het scherm van het bedieningspaneel.
5. Gebruik **—** or **+** om de instelling naar wens aan te passen.
6. Druk op **p** om de toerentalbeperking, koppelbeperking of de ratio in te stellen in het geheugen. Er klinkt één pieptoon.
7. Druk op **m** om de geheugeninstellingen **m1** tot en met **m4** weer te geven. Druk op **p** als de gewenste geheugeninstelling wordt weergegeven. Drie pieptonen bevestigen de instelling.

Instellingen elektrisch handstuk (alleen deluxe-bedieningspaneel) (vervolg)

Endomodus scherm pictogrammen bedieningspaneel

Pictogram	Instelling	Beschrijving
	Snelheid	Instelpunt voor vijsnelheidslimiet. Raadpleeg de fabrikant van de vijl voor meer informatie.
	Torsie	Instelpunt voor vijltorsielimiet. Raadpleeg de fabrikant van de vijl voor meer informatie.
	Torsie-eenheden	Wisselt tussen newton-centimeters (N-cm) en gramcentimeters (gcm). Door deze instelling voor één handstuk af te stellen, wordt de instelling voor alle handstukken veranderd. <i>Opmerking: 1 N cm = 102 g cm.</i>
	Verhouding	Stelt de handstukverhouding in. Raadpleeg de fabrikant van het handstuk voor meer informatie.
	Automatische standen	Door deze instelling voor één handstuk af te stellen, wordt de instelling voor alle handstukken veranderd. De indicator automatische stand wordt binnen de Indicator vooruit/achteruit weergegeven.
	Automatisch stoppen	<ul style="list-style-type: none"> Zodra de vijl de torsielimiet bereikt, schakelt de motor uit.
	Autom. achteruit	<ul style="list-style-type: none"> Zodra de vijl de torsielimiet bereikt, stopt de motor en schakelt over in achterwaartse richting.
	Autom. vooruit	<ul style="list-style-type: none"> Zodra de vijl de koppellimiet bereikt, stopt de motor, verandert hij van richting, en vervolgens schakelt hij weer over naar de voorwaartse richting.






Toets vooruit/achteruit

Met de knop Forward (vooruit)/Reverse (achteruit) wordt de richting van de elektrische motor gewijzigd. Het systeem is standaard ingesteld in de voorwaartse stand wanneer u de motor weer in de houder plaatst of het systeem uitschakelt. In de achterwaartse stand knippert het scherm pictogram ononderbroken.

Bedien de functies Adaptive/Reciprocerende endo van het elektrische handstuk

Instellingen voor de reciprocerende modus

Pictogram	Instelling	Beschrijving
	Reciprocerende modi	De vijl draait tot hij wordt belast. De vijl reciprocereert tot hij niet meer wordt belast; op dat moment hervat hij zijn normale rotatie. De indicatie voor reciproceren op het scherm toont de actieve modus. Als u deze instelling wijzigt, is de wijziging van toepassing op alle vooraf ingestelde reciprocerende bewegingen.
	TF Adaptive	<ul style="list-style-type: none"> Deze modus is voor Kerr® TF™ Adaptive-vijlen beweging die rechtsom draaien. Modus Kerr TF Adaptive is altijd ingesteld op ratio 8:1.
	Reci R vijl	<ul style="list-style-type: none"> Deze modus is voor rechtsom draaiende reciprocerende vijlen. De ratio van 8:1 wordt aanbevolen. Ook de ratio's 3:1 en 1:1 zijn beschikbaar.
	Reci L vijl	<ul style="list-style-type: none"> Deze modus is voor linksom draaiende reciprocerende vijlen. De ratio van 8:1 wordt aanbevolen. Ook de ratio's 3:1 en 1:1 zijn beschikbaar.



WAARSCHUWING Controleer of de gebruikte vijl in de reciprocerende modus is goedgekeurd voor een koppel van 3 N-cm en een maximaal toerental van 600 tpm (min^{-1}).



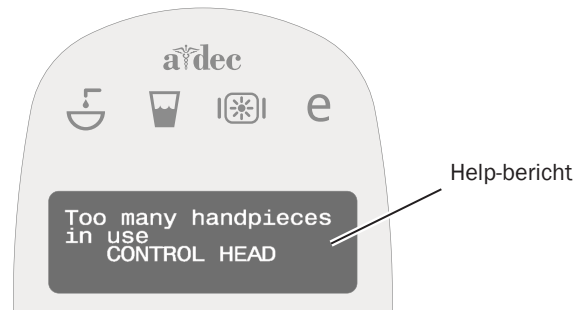
OPMERKING Terwijl de vijl reciprocierend beweegt, draait hij eerst in de snijrichting, en vervolgens in de tegenovergestelde richting (reciprocierend). De reciprocerende beweging ontlast de motor en voorkomt dat de vijl vastloopt. De beweging in de snijrichting is groter dan de omgekeerde beweging.



OPMERKING A-dec adviseert KaVo®-handstukken te gebruiken voor het nauwkeurigste koppel.

Kerr en TF zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van Kerr Corporation in de Verenigde Staten en kunnen ook handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken zijn in andere landen. KaVo is een gedeponeerd handelsmerk van KaVo Dental GmbH in de Verenigde Staten en kan ook een handelsmerk of gedeponeerd handelsmerk zijn in andere landen.

Help-berichten bedieningspaneel



Op het scherm van het deluxe-bedieningspaneel worden Help-berichten weergegeven voor uitgeschakelde functies. Als er een Help-bericht verschijnt, leg dan het schermbericht en de functie die u aan het uitvoeren was vast, ingeval er onderhoud is vereist. Raadpleeg voor de volledige gegevens over Help-berichten het document *Wettelijke informatie, specificaties en garantie* (onderdeelnr. 86.0221.14). Dit document is beschikbaar in het resourcecentrum op www.a-dec.com.

Overige instellingen voor handstuk en accessoire

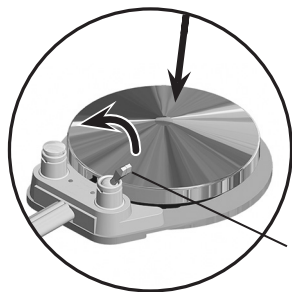
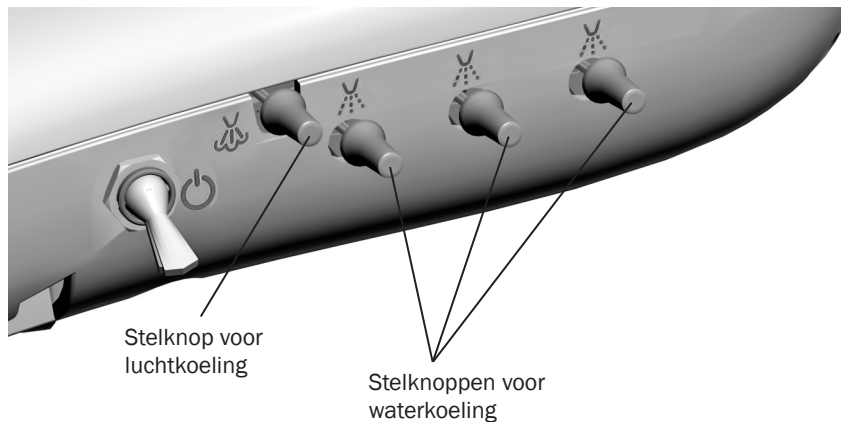
Raadpleeg uw bevoegde A-dec-vertegenwoordiger om, waar van toepassing, een van deze instellingen voor het handstuk of accessoire te wijzigen:

- **Auto-Off Delay** (Vertraging automatisch uitschakelen) – bepaalt hoe lang het handstuklichtje blijft branden als de voetpedaal wordt losgelaten. De standaardinstelling is 5 seconden.
Opmerking: Is mogelijk niet beschikbaar in bepaalde motorversies.
- **On When Selected** (Aan bij selectie) – geeft aan of het handstuklichtje gaat branden of uit blijft als het handstuk uit de houder wordt gehaald. De standaardinstelling is aan.
- **On in Endo** (Aan in endo) – geeft aan of het handstuklichtje gaat branden of uit gaat als de endomodus wordt geselecteerd. De standaardinstelling is uit. Dit wordt aangeraden om warmte te verminderen en de levensduur van het lampje te verlengen.
- **Ultrasonic Colors** (Ultrasone kleuren) – voor ultrasone Acteon-instrumenten geeft dit aan of de kleurgecodeerde puntcategorieën aan of uit zijn. De standaardwaarde is aan.
- **Voltage Adjustment** (Aanpassing voltage) – maakt aangepaste lichtuitvoervoltage mogelijk voor elke handstukpositie. De standaardinstelling is 3,2 gelijkstroom.

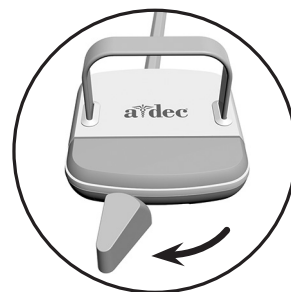
Koelingsafstellingen handstuk



LET OP Als u deze procedure uitvoert, probeer dan niet om de water- of luchttoevoer volledig af te sluiten. De stelknoppen zijn niet ontworpen om de toevoer volledig af te sluiten en kan het stuurblok beschadigen als u er teveel kracht op uitoefent.



Rond voetpedaal



Hendelvoetpedaal

De knop voor luchtkoeling op de instrumentenbrug stelt tegelijkertijd ook luchtkoeling af in alle handstukposities. Met elke knop voor waterkoeling wordt de watertoevoer voor één positie afgesteld. Gebruik het volgende proces om de gewenste koelingsverveling voor het handstuk af te stellen:

1. Plaats een boortje in elk handstuk dat u afstelt.
2. Draai de stelknop voor luchtkoeling in de richting van de wijzers van de klok tot de luchtkoeling stopt.
3. Til het handstuk uit de houder, of trek de zweeparm naar voren en doe een van de volgende zaken:
 - Bij een rond voetpedaal: zet de schakelaar voor water aan/uit op water (naar de blauwe stip toe) en druk het pedaal helemaal in.
 - Bij een hendelvoetpedaal: schuif de hendel helemaal naar links.
4. Zoek de stelknop voor waterkoeling voor de positie van het handstuk en draai de knop in de richting van de wijzers van de klok totdat de stroom van het koelmiddel stopt.
5. Draai de stelknop voor waterkoeling langzaam tegen de richting van de wijzers van de klok totdat er geen waterdruppels meer uit de waterpoorten op de kop van het handstuk komen. Plaats het handstuk weer in de houder.
6. Herhaal stap 3 t/m 5 voor elk handstuk.
7. Als u de luchtkoeling voor het systeem wilt instellen, tilt u een handstuk uit de houder of trekt u de zweeparm naar voren.
8. Draai de stelknop voor luchtkoeling linksom totdat u de gewenste verveling bereikt aan het snijvlak van het boortje.



LET OP Draai de stelknop voor de luchtkoeling niet verder linksom wanneer de luchtkoeling niet meer toeneemt. De stang kan uit het stuurblok komen.

9. Als u meer waterkoeling nodig heeft, verhoogt u de wateruitvoer zo nodig bij stap 5.

Afstellingen aandrijf luchtdruk van de handstukken



U kunt de aandrijf luchtdruk nakijken op het deluxe-bedieningspaneel door tegelijkertijd op — en + te drukken. Gebruik voor systemen met een Standaard-bedieningspaneel en voor de meest nauwkeurige aandrijf luchtmetingen een luchtdrukmeter voor een handstuk (A-dec onderdeelnr. 50.0271.00), bevestigd aan de leiding van het handstuk.

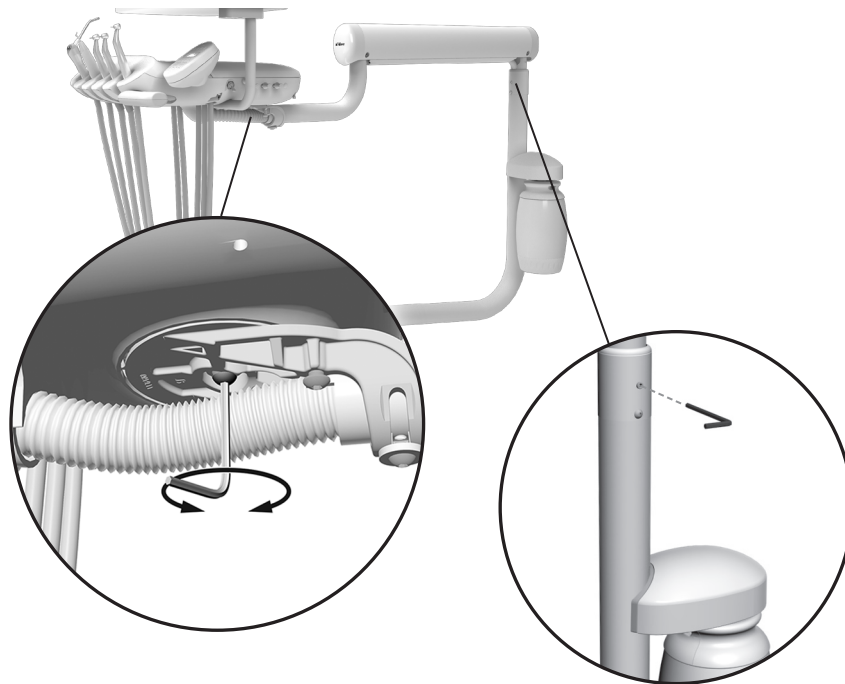
Stel als volgt de aandrijf luchtdruk voor elk handstuk af:

1. Gebruik een inbussleutel van 7/64 inch om de schroeven van de afdekplaat van de behandelunit te verwijderen. Verwijder de afdekplaat en bepaal de positie van de regelingsknoppen voor de aandrijf luchtdruk binnenin.
2. Haal het handstuk uit de houder of trek de zweeparm vooruit.
3. Doe een van de volgende zaken:
 - Bij een rond voetpedaal: zet de schakelaar voor water aan/uit op drogen en druk het pedaal helemaal in.
 - Bij een hendelvoetpedaal: schuif de hendel helemaal naar rechts.
4. Controleer, terwijl het handstuk ingeschakeld is, de beeldschermtekst op het deluxe-bedieningspaneel of de luchtdrukmeter van het handstuk.
5. Pas de aandrijf luchtdruk van het handstuk aan om te beantwoorden aan de specificaties van de fabrikant. Draai de regelingsstang met de wijzers van de klok mee om de stroom te verhogen en tegen de wijzers van de klok in om de stroom te verlagen.



LET OP Als u zich niet houdt aan de door de fabrikant aanbevolen aandrijf luchtdruk, verhoogt dit het risico op schade en kan dit de levensduur van de onderdelen van uw handstuk aanzienlijk verkorten. Raadpleeg voor de juiste aandrijf luchtdruk de gebruikershandleiding van het handstuk.

Rotatieaanpassingen

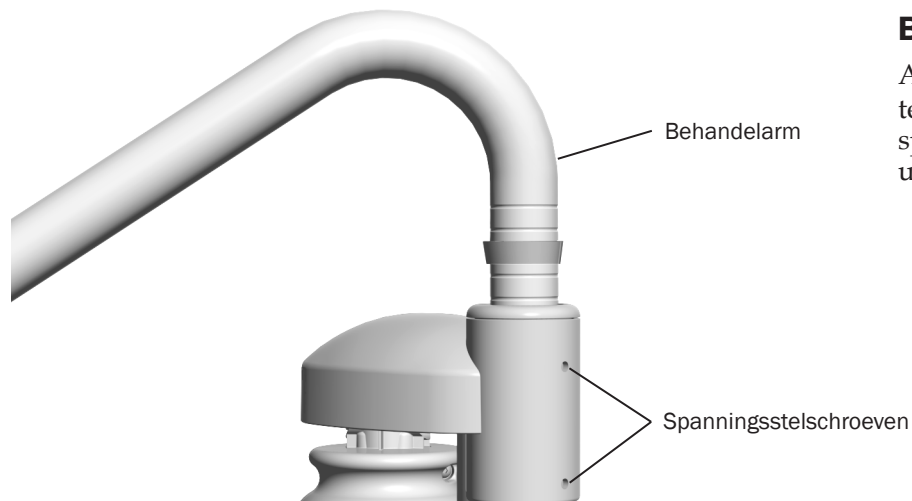


Behandelunit

Als een behandelunit te los zit of moeilijk kan draaien, gebruik dan een inbussleutel van 5/32 inch om de spanningsschroef onder de behandelunit bij te stellen.

Flexarm (instrumentenbrug 332/333/334/335)

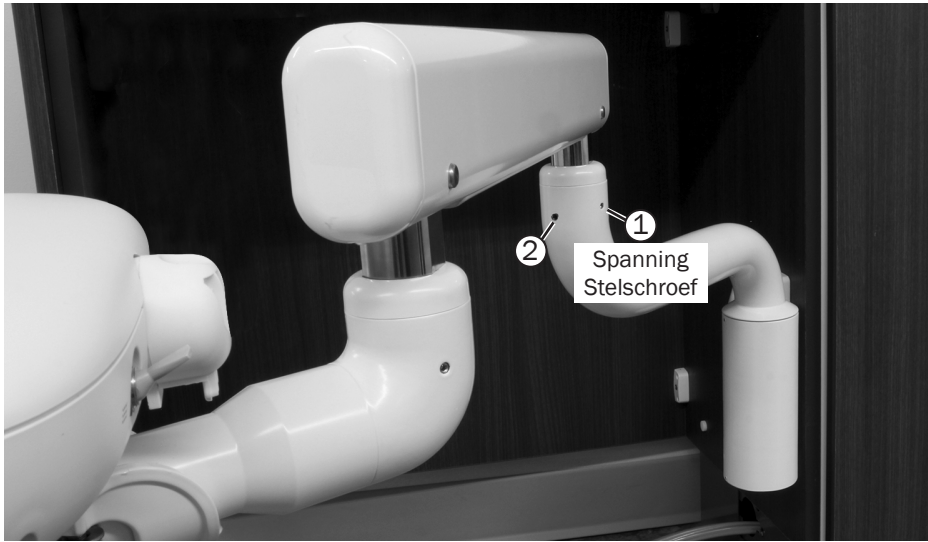
Als de behandelunit naar rechts of links begint over te hellen, gebruik dan een inbussleutel van 1/8 inch om de spanning van de stelschroef voor de rotatie van de flexarm aan te passen.



Behandelarm (alleen instrumentenbrug 336)

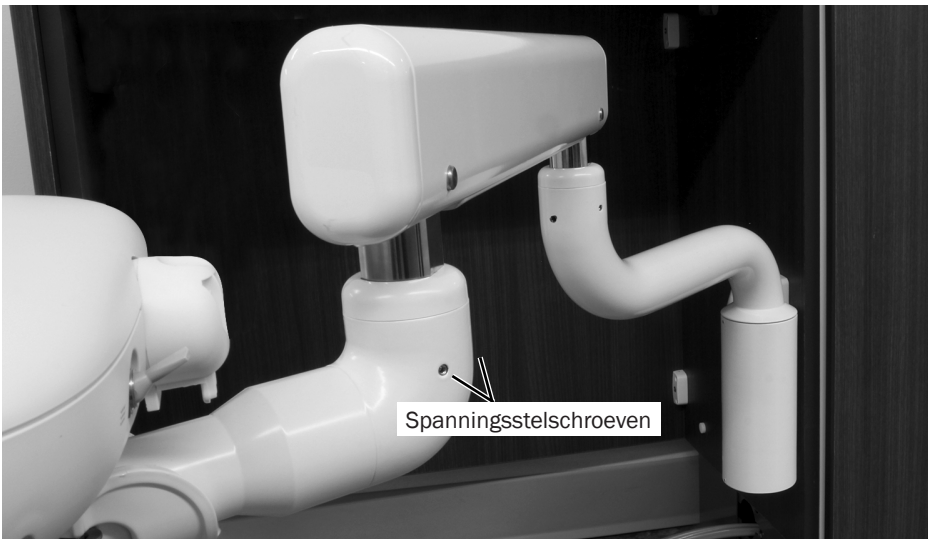
Als het lastig is om de behandelarm te heffen of te draaien, of als deze te los draait, gebruikt u een inbussleutel van 3/32 inch om de twee spanningsstelschroeven bij te stellen. Door rechtsonder te draaien verhoogt u de spanning.

Rotatieaanpassingen (vervolg)



Flexarm (alleen instrumentenbrug 342)

1. Gebruik een inbussleutel van 3/32 inch om de spanning van de stelschroef aan te passen. Deze moet ver genoeg zijn vastgedraaid om spontane beweging te voorkomen, maar niet zo ver dat bewegen moeilijk wordt.
Door rechtsom te draaien verhoogt u de spanning.
2. Nadat de spanning is aangepast, gebruikt u dezelfde inbussleutel om de andere schroef helemaal vast te draaien.

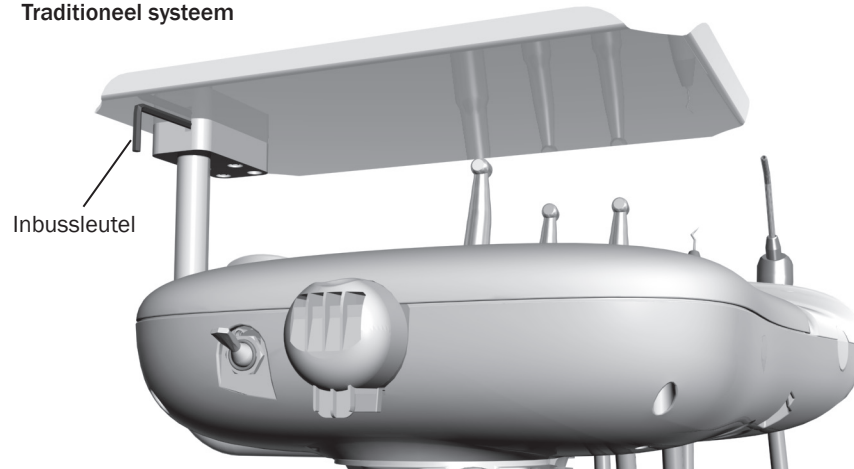


Behandelarm (alleen instrumentenbrug 342)

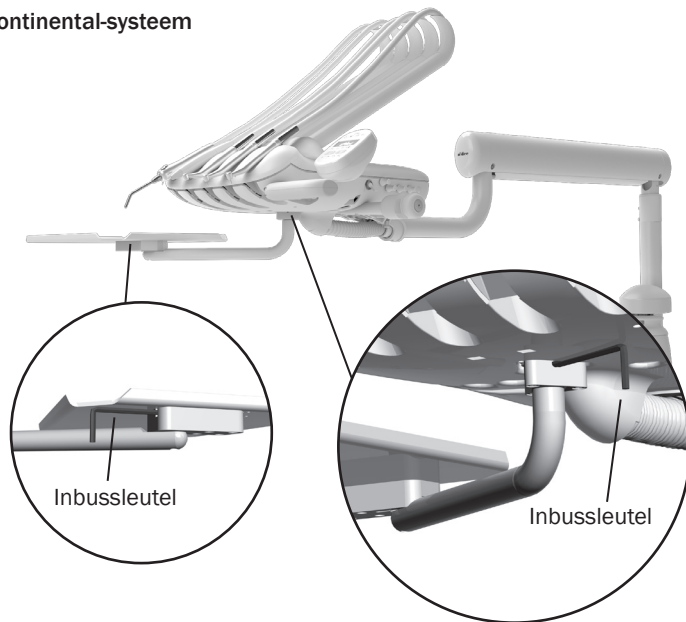
1. Gebruik een inbussleutel van 3/32 inch om de spanning van de twee stelschroeven in gelijke mate aan te passen.
Door rechtsom te draaien verhoogt u de spanning.

Rotatieaanpassingen (vervolg)

Traditioneel systeem



Continental-systeem



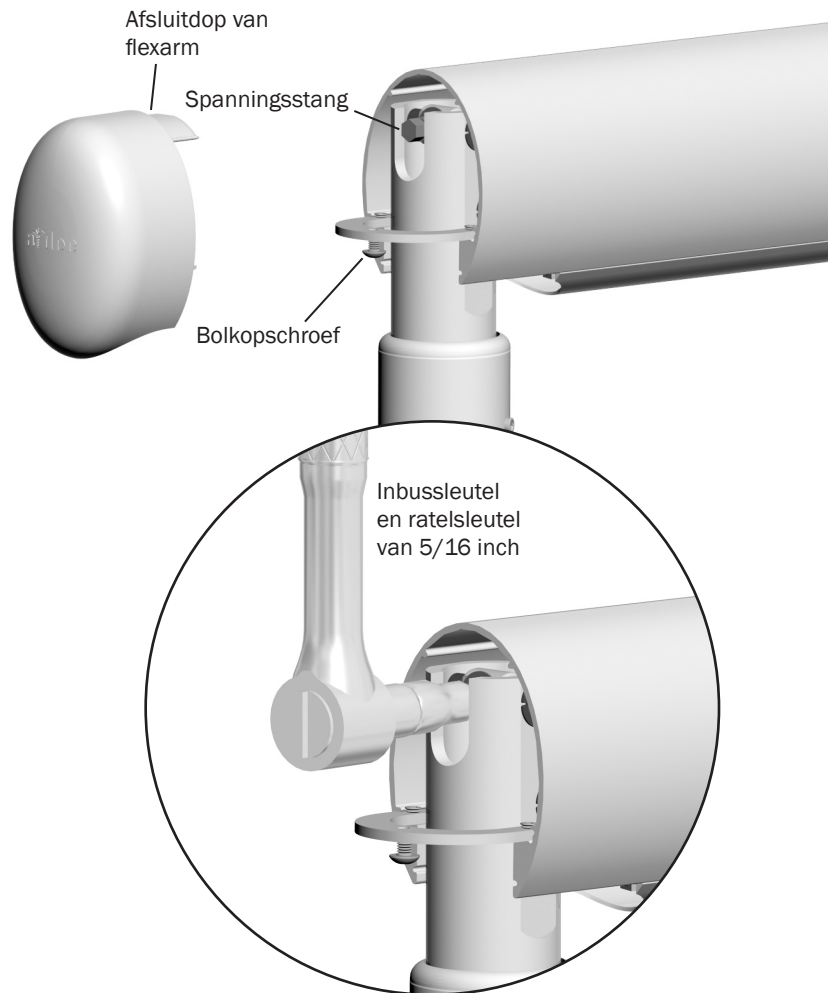
Werkbladhouder

Als de rotatie van de werkbladhouder te hard of te zacht aangespannen is, gebruik dan een inbussleutel van 9/64 inch om de spanning aan te passen:

1. Steek de inbussleutel door de bevestigingshaak. Roteer de houder of arm zo nodig tot de inbussleutel volledig in de bevestigingshaak schuift.
2. Houd de haak stil terwijl u de werkbladhouder met de wijzers van de klok mee draait om de spanning te verhogen of tegen de wijzers van de klok in om de spanning te verlagen.

Voor een behandelunit Continental®-stijl volgen hier twee afstellocaties: onder de behandelunit en onder de werkbladhouder.

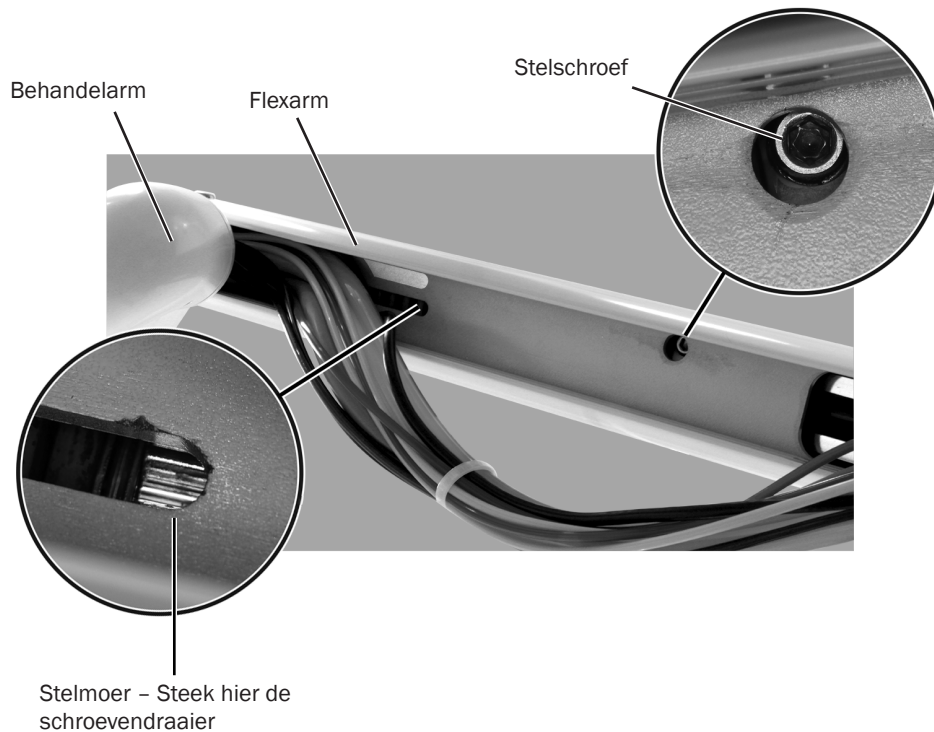
Verticale afstellingen *(instrumentenbrug 332/333/334/335)*



Voer de volgende stappen uit om de veerspanning van de flexarm aan te passen als de behandelunit omlaag zakt of snel omhoog komt als u de aan/uit-schakelaar op uit zet:

1. Zet de aan/uit-schakelaar op aan.
2. Laad de behandelunit voor normaal gebruik door de handstukken te bevestigen en een tray op de werkbladhouder te plaatsen.
3. Plaats de behandelunit zo dat de flexarm waterpas staat.
4. Draai de bolkopschroef van de afsluitdop die het verst van de behandelunit zit los met een 1/8 inch inbussleutel en trek de dop er recht uit.
5. Zet de aan/uit-schakelaar op uit.
6. Stel de veerspanningsstang van de flexarm zodanig af met een ratelsleutel van 5/16 inch, dat de behandelunit langzaam omhoog komt wanneer u de hoofdschakelaar in de uitgeschakelde stand zet.
 - Draai de stang linksom als de behandelunit snel omhoog komt.
 - Draai de stang rechtsom als de behandelunit omlaag zakt.

Contragewicht van flexarm *(alleen instrumentenbrug 342)*



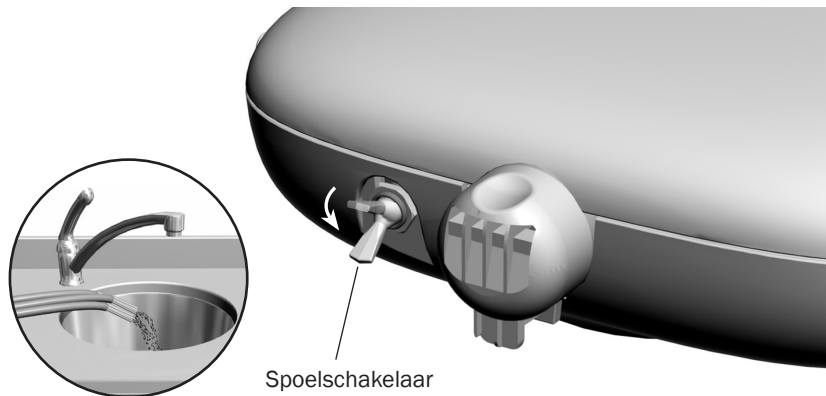
1. Laad de behandelunit voor normaal gebruik. Bevestig de handstukken. Als er een werkbladhouder aanwezig is, plaatst u een blad met instrumenten op de werkbladhouder.
2. Zet de behandelunit in de laagste stand.
3. Controleer of de behandelunit uit zichzelf beweegt.
4. Verwijder de afdekplaat onder de flexarm.
5. Zorg dat de leidingen voldoende speling hebben om het mogelijk te maken de onderkant van de flexarm te bereiken.
6. Breng de flexarm omhoog om toegang te krijgen tot het volgende:
 - **Stelmoer:** Een veer die een contragewicht vormt voor het gewicht van de behandelunit.
 - **Stelschroef:** Een frictiemechanisme dat de behandelunit verticaal op zijn plaats houdt.
7. Om het contragewicht aan te passen, steekt u een standaardschroevendraaier in de stelmoer:
 - Als de behandelunit vanzelf omhoog gaat, draait u de stelschroef linksom.
 - Als de behandelunit vanzelf omlaag gaat, draait u de stelschroef rechtsom.
8. Nadat het contragewicht is afgesteld, beweegt u de arm volledig omhoog en volledig omlaag, en laat u de behandelunit los in elke stand. Als de flexarm in een van de standen vanzelf beweegt, draait u de stelschroef vast met een inbussleutel van 5/32 inch.



LET OP Haal de stelschroef niet te strak aan, aangezien dit het frictiemechanisme kan beschadigen.

Reinigen/onderhouden

Slang van het handstuk



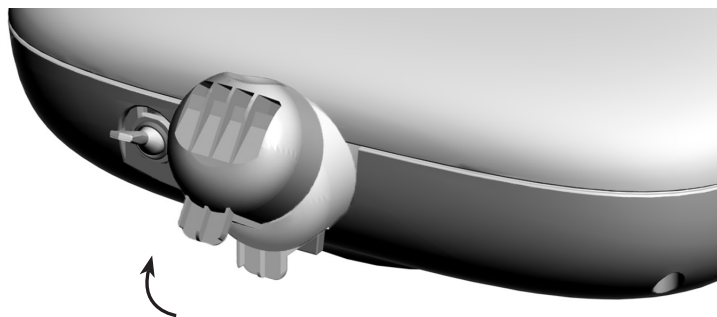
Gebruik de spoelschakelaar om een groot watervolume door de leiding van het handstuk te laten stromen. De leiding na elke patiënt spoelen:

1. Ontkoppel de handstukken.
2. Houd alle leidingen van de handstukken die gebruik maken van waterkoeling in een gootsteen, spittoon of kom.
3. Houd de spoelschakelaar gedurende 20–30 seconden ingedrukt.



OPMERKING Spoel alle leidingen (lucht- en waterleidingen) van de handstukken conform de lokale voorschriften. Als er geen voorschriften van kracht zijn, spoelt u de leidingen minimaal 20–30 seconden aan het begin van de dag en na elke patiënt.

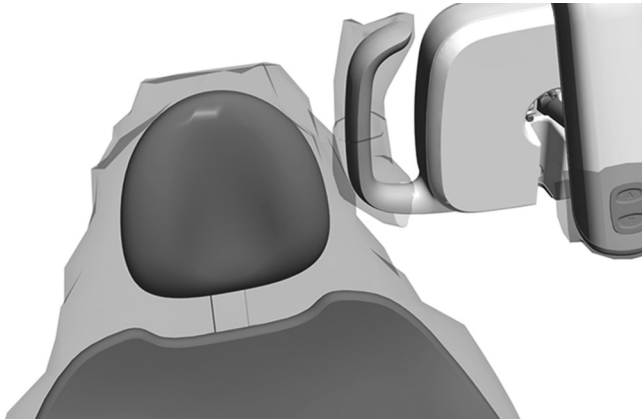
Oliecollector



Controleer één keer per week de oliecollector van de instrumentenbrug bij normaal gebruik en vaker bij intensiever gebruik. Onderhoud:

1. Maak de oliecollector los van de behandelunit en gooi het oude gas weg. Verwijder de schuimdemper niet.
2. Vouw een nieuw gaasje 51 mm x 51 mm (2 inch x 2 inch) in vieren en plaats het in de oliecollector.
3. Klik de oliecollector dicht.

Afdekbescherming



OPMERKING Voor een juist gebruik en afvoer van afschermingen raadpleegt u de instructies die door de fabrikant van de afschermingen worden verstrekt.

A-dec raadt aan alle relevante raak- en overdrachtsvlakken af te dekken met afdekbescherming. Raakoppervlakken zijn oppervlakken die in contact komen met handen en die mogelijk kruisbesmettingspunten worden tijdens tandheelkundige procedures. Overdrachtsvlakken zijn gebieden die in aanraking komen met instrumenten en andere voorwerpen.

In de VS moeten afschermingen conform de Huidige goede fabricagemethoden (Current Good Manufacturing Practice, CGMP) worden vervaardigd, zoals gespecificeerd door de Amerikaanse Food and Drug Administration (U.S. Food and Drug Administration, USFDA). Voor regio's buiten de VS raadpleegt u de wet- en regelgeving voor medische apparaten die op uw locatie van toepassing is.



BELANGRIJK Voor aanbevelingen inzake reiniging en chemische desinfectie van aanrakings- en overdrachtsoppervlakken (wanneer afscherming niet toepasbaar is of de afschermingen beschadigd zijn), dient u de *A-dec Equipment Asepsis Guide* (onderdeelnr. 85.0696.00) te raadplegen.

Waterleidingonderhoud



Op zichzelf staande waterfles



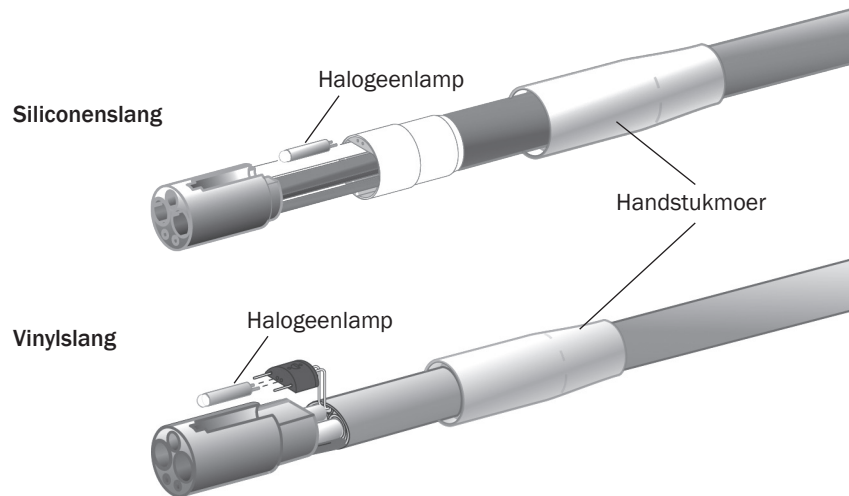
A-dec beveelt u aan een schokbehandeling uit te voeren op de waterleidingen van de unit voordat u het systeem voor het eerst gebruikt.

Voor doorlopend onderhoud van de waterleidingen beveelt A-dec het volgende driedelige protocol aan: continu gebruik van A-dec ICX®-tabletten voor de behandeling van waterleidingen, regelmatige controle van het water in de unit en schokbehandeling.



BELANGRIJK Voor volledige informatie over het behoud van een goede waterkwaliteit in uw systeem leest u de gebruiksaanwijzing van de ICX en uw autonome waterfles:
A-dec ICXonderdeelnr. 86.0613.00
A-dec Self-Contained Water System..... onderdeelnr. 86.0609.00
Waterline Maintenance Guide onderdeelnr. 85.0983.00

Lampje voor fiber-optic leiding/slang

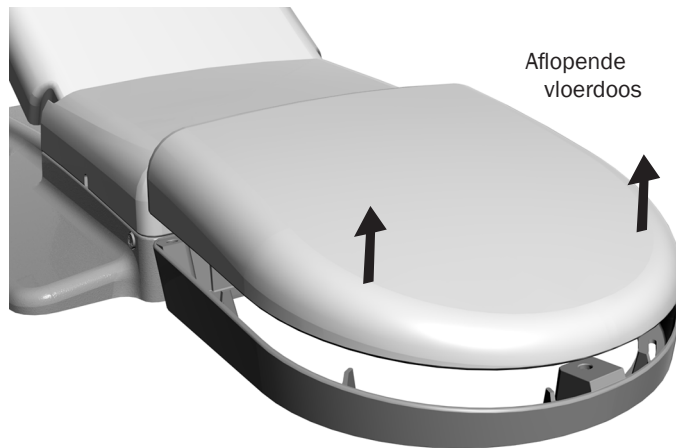


BELANGRIJK: Als u de lampjes in uw handstukken of snelkoppelingen wilt vervangen, raadpleegt u de gebruikershandleiding van uw handstuk.

Vervangen van het lampje in de fiber-optic siliconenslang met 5 gaten of vinylslang:

1. Koppel het handstuk en het snelkoppelstuk los van de leiding.
2. Trek de metalen handstukmoer naar achteren.
3. Schuif het metalen gedeelte van het handstukuiteinde terug (enkel voor silicone slangen).
4. Vervang de lamp.
5. Schuif het metalen gedeelte van het uiteinde opnieuw in het plastic gedeelte (enkel voor siliconenslangen).
6. Schuif de handstukmoer voorzichtig terug over het uiteinde.

Verschaf uzelf toegang tot de systeemvoorzieningen



LET OP Zorg er bij het afnemen of terugplaatsen van afdekplaten voor dat u geen draden of leidingen beschadigt. Controleer of de afdekplaat stevig vastzit na het terugplaatsen.

De systeemvoorzieningen bevinden zich in de aflopende vloerdoos voor aan de stoel bevestigde systemen (332/333/334/335/336) of in de kast of externe vloerdoos voor aan de zijkant bevestigde instrumentenbruggen (342). Om toegang tot de voorzieningen te krijgen tilt u de afdekplaat van de vloerdoos of op, of neemt u het verwijderbaar paneel van de kast erfa. Neem over onderhoud contact op met uw lokale erkende A-dec-dealer.

Specificaties

Instrumentbelasting van het systeem

Maximale instrumentbelasting 1,8 kg (4 lb)
(naast geïntegreerde instrumenten)



BELANGRIJK Raadpleeg voor elektrische specificaties, identificatie van symbolen en andere wettelijke vereisten het document *Wettelijke informatie, specificaties en garantie* (onderdeelnr. 86.0221.14). Dit document is beschikbaar in de het resourcecentrum op www.a-dec.com.



OPMERKING Specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Vereisten kunnen per locatie verschillen. Voor meer informatie neemt u contact op met de erkende A-dec-dealer.

Alle handelsmerken in dit document zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.



 **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

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.
Building 5, No. 528 Shunfeng Road
Tangqi Town, Yuhang District
Hangzhou, Zhejiang, China 311100
Tel.: 400.600.5434 binnen China
Tel.: +86.571.89026088 buiten China

A-dec Verenigd Koninkrijk

Austin House
11 Liberty Way
Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ
Engeland
Tel.: 0800.ADEC.UK (2332.85) binnen VK
Tel.: +44 (0) 24 7635 0901 buiten VK



1434

86.0092.14 Rev L
Versiedatum 2021-06-21
Copyright 2021 A-dec, Inc.
Alle rechten voorbehouden.

IFUcov6