

GEBRUIKS-
AANWIJZING

A-dec 532/533

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.

Acteon, Satelec en SP Newtron zijn gedeponeerde handelsmerken van Financiële Acteon SAS. Color Coding System is een gedeponeed handelsmerk van Financiële Acteon SAS. Alle andere handelsmerken in dit document zijn het eigendom van hun respectieve eigenaren.

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.

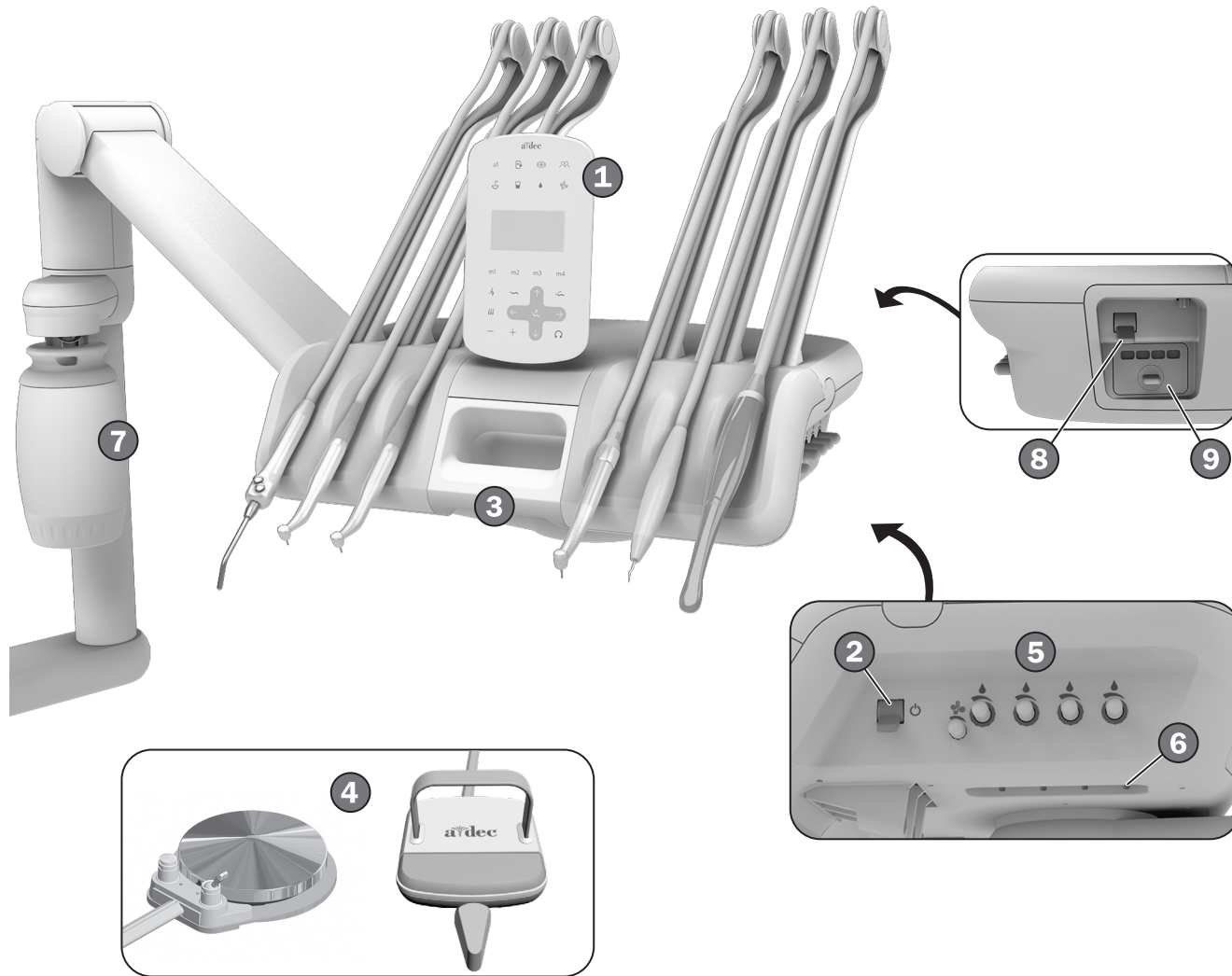
Productonderhoud

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

Productmodellen en -versies die in dit document worden behandeld

Model	Versie	Beschrijving
532/533	B	Instrumentenbrug

Grafische weergave



Functies/onderwerpen

1	Grafische weergave van bedieningspaneel	3
2	Hoofdschakelaar	4
3	Positief positioneringssysteem	6
4	Voetpedaal	7
5	Koelmiddel voor handstuk	21
6	Aandrijf luchtdruk voor handstuk.....	23
7	Autonome waterfles/ waterleidingonderhoud	27
8	Spoelaansluiting van leidingen van het handstuk.....	28
9	Oliecollector.....	28
	(Lucht-, water- en afzuig- voorziening	30
	Specificaties	31

Grafische weergave van Deluxe Plus-bedieningspaneel

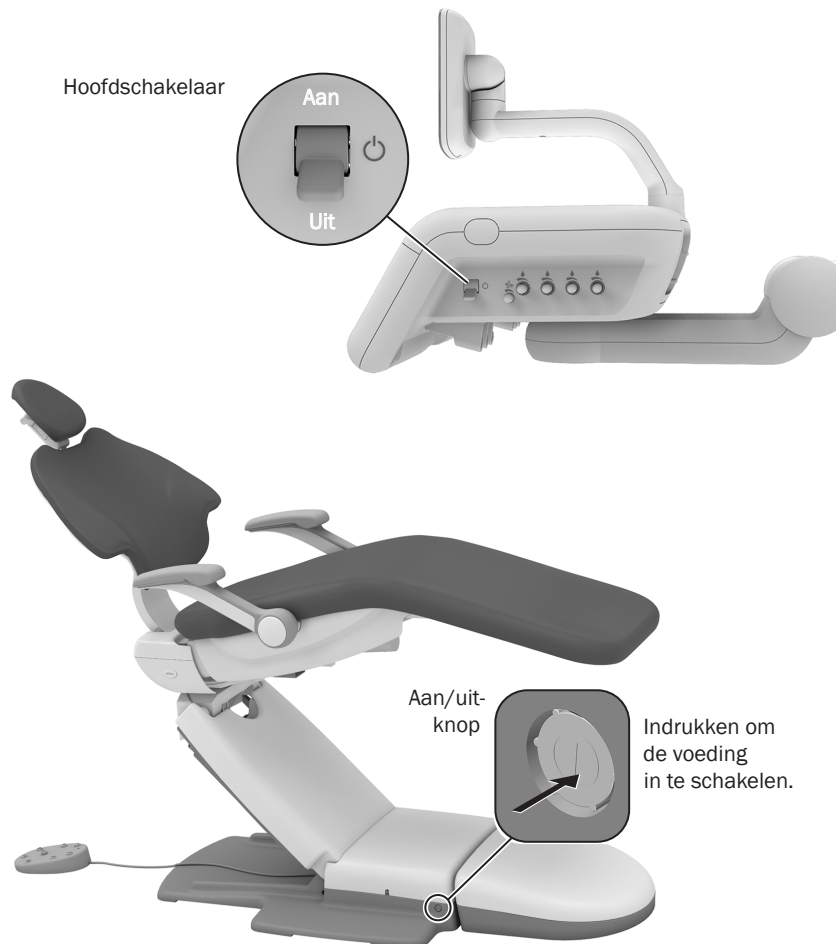


Pictogram	Functie	Pagina
a1	Hulpapparaat	8
	Blokkering van bedieningspaneel	8
	Behandellamp	11
	Gebruiker A/B	8
	Spuwkomspoeling spittoon en bekervulling	12
	Water- en luchtkoeling aan/uit	13
m1 – m4	Voorinstellingen van instrumenthouders	14
	Handmatige besturingselementen voor de behandelstoel	9
	Vooraf ingestelde standen behandelstoel	10
	Programmeermodus	10
	Handstukmodus	16
- +	Bedieningselementen voor verlagen/verhogen/ selecteren	16
	Motor vooruit/achteruit	15

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

Bedienen/instellen

Lucht, water en voeding in-/uitschakelen



OPMERKING A-dec beveelt u aan een schokbehandeling uit te voeren op de waterleidingen van de behandelunit voordat u het systeem voor het eerst gebruikt. Zie 'Waterleidingonderhoud' op pagina 27 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.

Veiligheidsfuncties behandelstoel



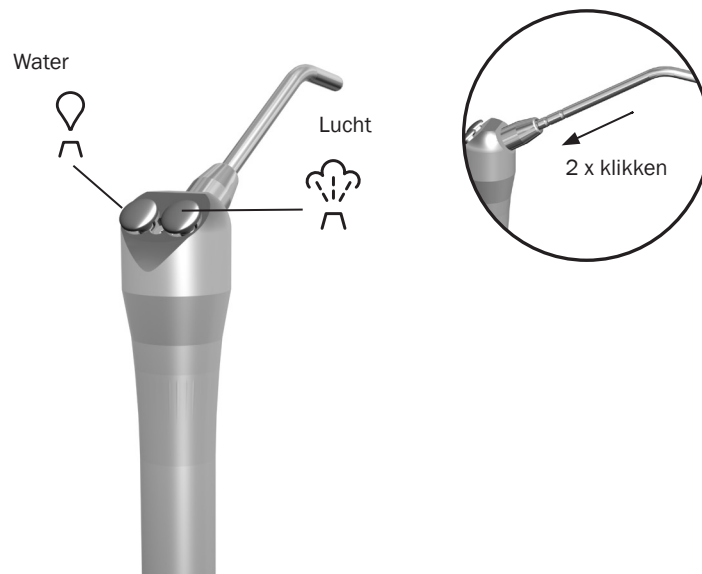
Behandelstoelen en -systemen van A-dec omvatten veiligheidsfuncties (zoals de aanslagplaat van de behandelstoel) die de beweging van de stoel kunnen stoppen of voorkomen. Dit kan gebeuren door een van de volgende situaties:

- Er bevindt zich een obstakel onder de behandelstoel of de bevestigde module.
- De voetpedaalschijf of -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.

De autoclaveerbare spuit bedienen

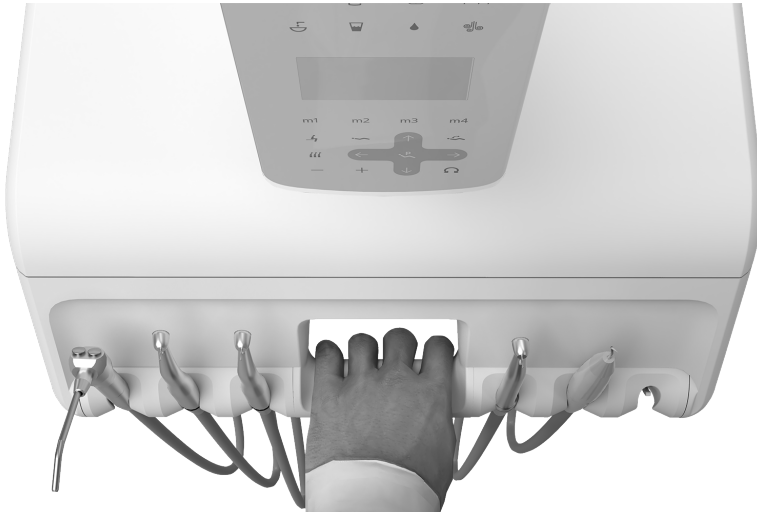


Als u de A-dec-spuittip wilt installeren, moet u deze indrukken totdat u twee klikjes voelt. Druk tegelijkertijd op beide knoppen voor het sproeien van lucht/water.



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

Positioneer de instrumentenbrug

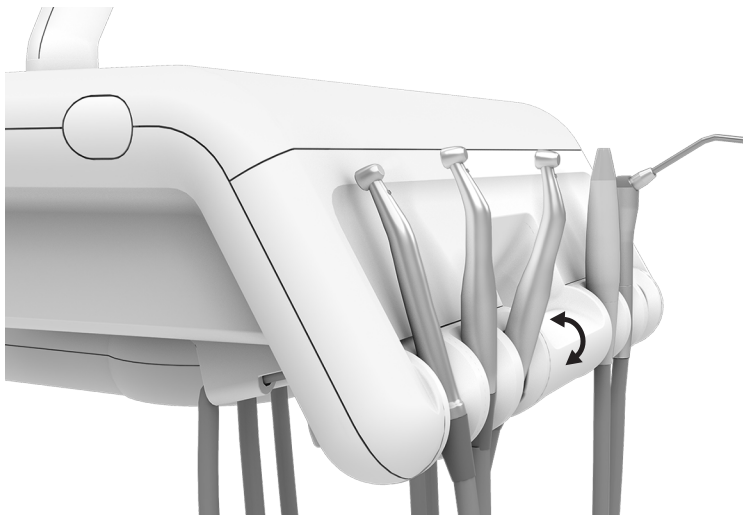


OPMERKING U mag het systeem of de optionele werkbladhouder belasten met maximaal 1,8 kg (4 lb).

Het positieve positioneringssysteem houdt de instrumentenbrug op zijn plaats tot u de handgreep vastpakt. Een sensor detecteert uw greep en zet de rem vrij. Ga als volgt te werk om het systeem te positioneren:

1. Pak de handgreep vast.
2. Zet het systeem op de gewenste plaats.
3. Laat de handgreep los om de rem weer in te schakelen.

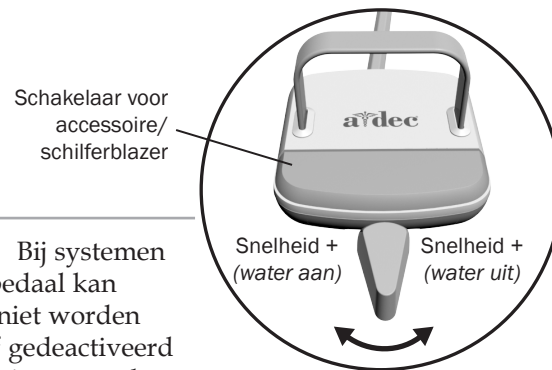
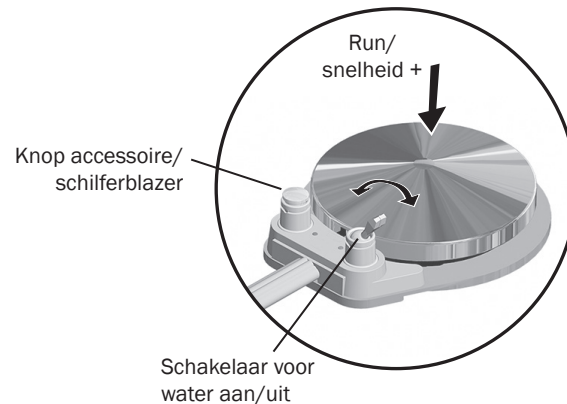
Positioneer de instrumenthouders



LET OP Gebruik geen handstuk of ander klinisch apparaat om de houder te verstellen, aangezien het handstuk of apparaat hierdoor beschadigd kan raken.

Bij traditionele instrumentenbrug 532 kunt u elke instrumenthouder afzonderlijk verstellen. Gebruik uw hand (of A-dec-spuut als hefboom) om de houder af te stellen onder de gewenste hoek.

Het voetpedaal bedienen




OPMERKING Bij systemen met een voetpedaal kan waterkoeling niet worden geactiveerd of gedeactiveerd met het bedieningspaneel.



OPMERKING De nat/droog-functie van de hendelvoetpedaal kan door een monteur worden omgedraaid (naar links voor droog, naar rechts voor nat). 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
Schijfvoetpedaal	Neem een handstuk.	Trap op de schijf. Trap hem verder in om de snelheid te verhogen.
	Neem een handstuk met of zonder waterkoelmiddel.	Druk op  op het bedieningspaneel om de koeling aan of uit te zetten, of zet de nat/droog-schakelaar om (die werkt als een driewegschakelaar in combinatie met het bedieningspaneel). Druk vervolgens op de schrijf.
	Activeer het optionele accessoire/de schilferblazer.	Druk op de knop accessoire/schilferblazer.*
	Bedien de intraorale camera.	Trap op de schijf 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 gebruiken.	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.*

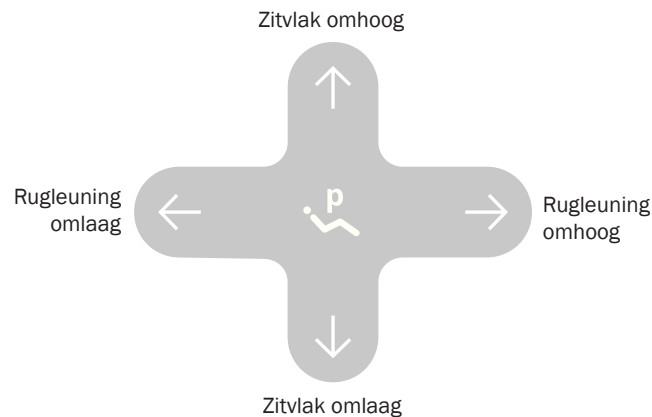
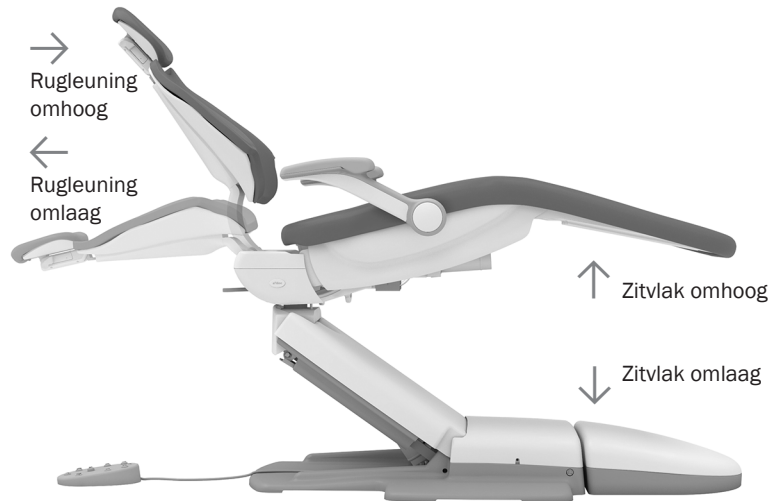
* Neem contact op met uw erkende A-dec-dealer als u vragen hebt over de werking of configuratie van de ingebouwde door A-dec goedgekeurde klinische apparaten.

De blokkering van het bedieningspaneel, de gebruikersinstelling en de besturing van hulpapparaten bedienen



Pictogram/functie	Acties/opties
 Blokking van bedieningspaneel	Houd  ingedrukt om de blokkering van het bedieningspaneel te activeren, waardoor u het bedieningspaneel met een afscherming kunt beschermen en het bedieningspaneel kunt reinigen/desinfecteren zonder onbedoeld bedieningselementen te activeren. Een klein lampje boven het pictogram knippert gedurende 15 seconden terwijl het bedieningspaneel wordt geblokkeerd.
 Gebruiker A/B	Er zijn twee sets aanpasbare instellingen (A en B) beschikbaar. Om een andere gebruikersinstelling te selecteren, drukt u op  . De geselecteerde gebruikersinstelling wordt aangeduid door de A of B in de linkeronderhoek van het scherm van het bedieningspaneel.
a1 Hulpapparaat aan/uit	Als uw systeem een A-dec-relaismodule en een aangesloten apparaat omvat, drukt u op a1 om dat apparaat in of uit te schakelen. Een klein lampje boven het pictogram gaat branden wanneer het apparaat is ingeschakeld.
	OPMERKING Als twee gebruikers de instrumentenbrug gebruiken, selecteert u de juiste gebruikersinstelling (A of B) voordat u de geheugeninstellingen wijzigt. De geselecteerde reeks wordt aangeduid door de A of B in de linkeronderhoek van het scherm van het bedieningspaneel.

Positioneer de behandelstoel met handmatige bedieningselementen



BELANGRIJK Het A-dec-bedieningspaneel en de voetschakelaar laten de behandelstoel op dezelfde manier bewegen. Zie de gebruiksaanwijzing van de uw behandelstoel voor meer informatie over bediening met de voetschakelaar.



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

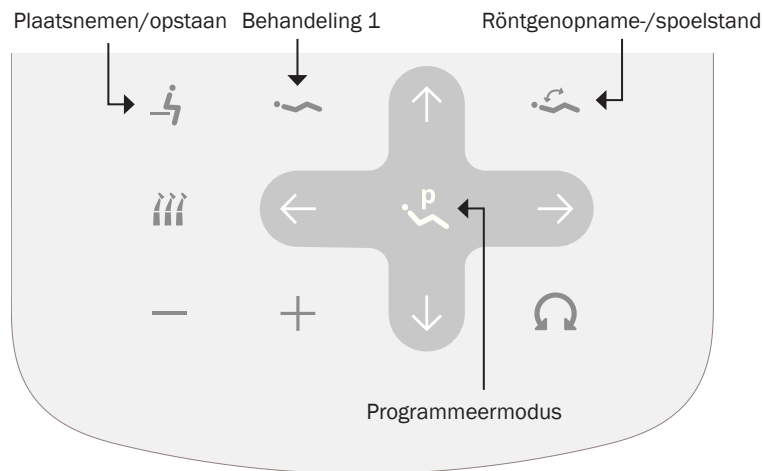
Druk op een willekeurige stoelstandknop op de voetschakelaar of het bedieningspaneel om de behandelstoel op een willekeurig punt te stoppen tijdens de vooraf ingestelde beweging.



OPMERKING Als u de maximale hoogte van uw behandelstoel wilt aanpassen, kunt u contact opnemen met uw lokale erkende A-dec-dealer.

Pictogram/functie	Acties/opties
↑ Zitvlak omhoog	Houd ↑ ingedrukt om het zitvlak van de behandelstoel omhoog te brengen.
↓ Zitvlak omlaag	Houd ↓ ingedrukt om het zitvlak van de behandelstoel omlaag te brengen.
→ Rugleuning omhoog	Houd → ingedrukt om de rugleuning van de stoel omhoog te bewegen.
← Rugleuning omlaag	Houd ← ingedrukt om de rugleuning van de stoel omlaag te bewegen.

Positioneer de behandelstoel met vooraf ingestelde bedieningselementen



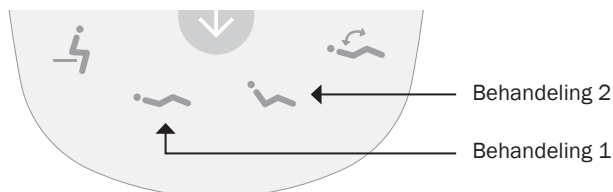
Druk op , of (bij het standaardbedieningspaneel ook) om de behandelstoel in een vooraf ingestelde stand te bewegen. Zie de tabel (linksonder) voor de fabrieksinstellingen.

Vooraf ingestelde stoelstanden aanpassen

Ga als volgt te werk om de vooraf ingestelde stoelstanden , en aan te passen:

1. Zet de behandelstoel in de gewenste stand.
2. Houd ingedrukt tot u één pieptoon hoort, wat aangeeft dat de programmeermodus is ingeschakeld.
3. Druk binnen vijf seconden op de stoelstandknop die u wilt wijzigen (druk bijvoorbeeld op). Drie pieptonen bevestigen dat de nieuwe instelling is opgeslagen.

Standaard-bedieningspaneel



Pas de voorinstelling voor röntgenopname/spoelen van de behandelstoel aan

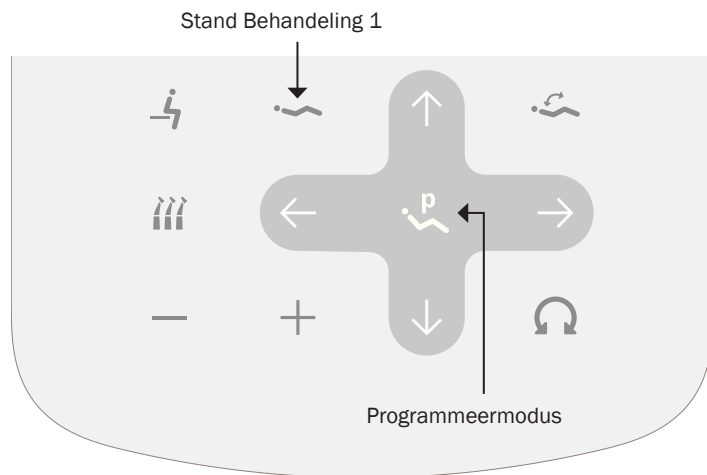
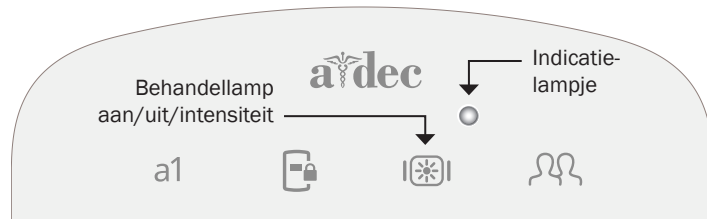
Met de in de fabriek ingestelde knop worden de behandelstoel en de patiënt rechtop gezet voor röntgenopnames of toegang tot het spittoon. Als u nogmaals op de knop drukt, keert de behandelstoel terug naar de vorige stand.

U kunt ook instellen om te werken als een aangepaste voorinstelling voor de behandelstoel. Ga als volgt te werk om de functie ervan te wijzigen:

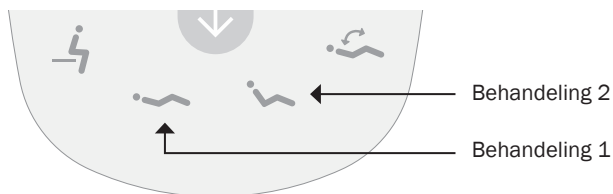
1. Houd en gedurende drie seconden gelijktijdig ingedrukt.
 - Eén pieptoon geeft aan dat is ingesteld als een andere programmeerbare voorinstelling van de behandelstoel.
 - Drie pieptonen geven aan dat is ingesteld zoals de fabrieksinstelling: voor röntgenopname/spoelen(de knop schakelt tussen de röntgenopname-/spoelstand en de vorige stoelstand).
2. Als u instelt als een andere programmeerbare knop voor een vooraf ingestelde stoelstand en een andere stoelstand wilt toewijzen, volgt u de stappen die hierboven staan beschreven 'Vooraf ingestelde stoelstanden aanpassen'.

Pictogram	Naam van voorinstelling	Fabrieksinstelling
	Plaatsnemen/opstaan	De behandelstoel wordt in de stand plaatsnemen/opstaan geplaatst.
	Behandeling 1	Het zitvlak en de rugleuning van de behandelstoel gaan omlaag.
	Behandeling 2	Het zitvlak van de behandelstoel gaat omlaag en de rugleuning gaat gedeeltelijk omhoog.
	Röntgenopname-/spoelstand	De behandelstoel wordt in de röntgenopname- of spoelstand geplaatst. Als u nogmaals op de knop drukt, beweegt de behandelstoel terug naar de vorige stand.

De behandellamp bedienen



Standaard-bedieningspaneel



Schakel de behandellamp in/uit en wijzig de intensiteit

- Druk op om de lamp in te schakelen.
- Druk op om de lichtintensiteit te wijzigen. Het indicatielampje knippert continu in de modi uithardingsbeveiliging en composiet/laag.
- Om het lampje uit te schakelen, houdt u ingedrukt.

Stel de functie Automatisch aan/uit van de behandellamp in

Als u op (ook bij het standaard bedieningspaneel) drukt, gaat de behandellamp automatisch aan zodra de stoelbeweging stopt. De lamp gaat uit wanneer u op of drukt.

Om deze functie in of uit te schakelen houdt u en gelijktijdig ingedrukt.

- Eén piepton geeft aan dat de functie is uitgeschakeld.
- Drie pieptonen geven aan dat de functie Automatisch aan/uit van de behandellamp is ingeschakeld.







BELANGRIJK Zie voor meer informatie over de bediening van de behandellamp de gebruiksaanwijzing van de behandellamp.

Het spittoon bedienen






Bekervulling en spuwkomspoeling in-/uitschakelen





Gebruik de pictogrammen op het bedieningspaneel ( , ) of de knoppen op het spittoon ( , ) om functies voor de bekervulling en spuwkomspoeling te bedienen.

Pictogram/functie	Acties/opties
 (of ) Bekervulling	<ul style="list-style-type: none"> Druk kort op de toets voor werking op een timer. De fabrieksinstelling is 2,5 seconden vullen. Houd de toets ingedrukt voor handmatige bediening.
 (of  , ) Spuwkomspoeling	<ul style="list-style-type: none"> Druk kort op de toets voor werking op een timer. De fabrieksinstelling spoelt de spoelbak gedurende 30 seconden. Druk twee keer voor continue stroming. Druk vervolgens één keer om de stroming te stoppen. Houd de toets ingedrukt voor handmatige bediening. Laat de toets los om de stroming te stoppen.

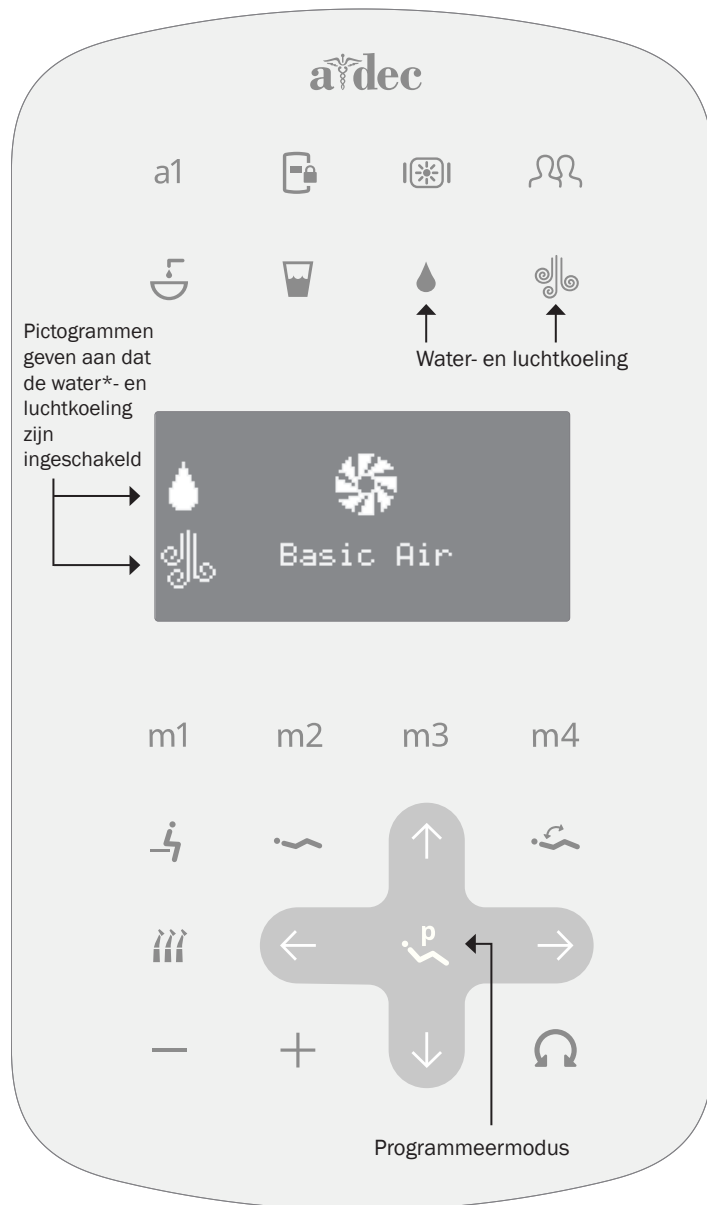
Pas de tijdsduur voor bekervulling en spuwkomspoeling aan via het bedieningspaneel

- Houd  ingedrukt tot u één pieptoon hoort, wat aangeeft dat de programmeermodus is ingeschakeld.
- Druk binnen vijf seconden op  of  en houd deze ingedrukt gedurende de gewenste tijdsduur.
- Drie pieptonen bevestigen dat de nieuwe instellingen zijn opgeslagen.

Pas de tijdsduur voor bekervulling en spuwkomspoeling aan via het spittoon

- Houd  en  onder de tuit voor bekervulling ingedrukt tot u één pieptoon hoort, wat aangeeft dat de programmeermodus is ingeschakeld.
- Druk binnen vijf seconden op  of  en houd deze ingedrukt gedurende de gewenste tijdsduur.
- Drie pieptonen bevestigen dat de nieuwe instellingen zijn opgeslagen.

De basisbedieningselementen voor de handstukken bedienen



Activeer de lucht- en waterkoeling

Neem het handstuk uit de houder of trek de zweepparm naar voren om de basisfuncties voor luchthandstukken te bekijken en te wijzigen. Op het scherm wordt 'Basic air' (basis lucht) weergegeven op elk moment dat een luchtaangedreven of laagtoerig handstuk wordt gedetecteerd.

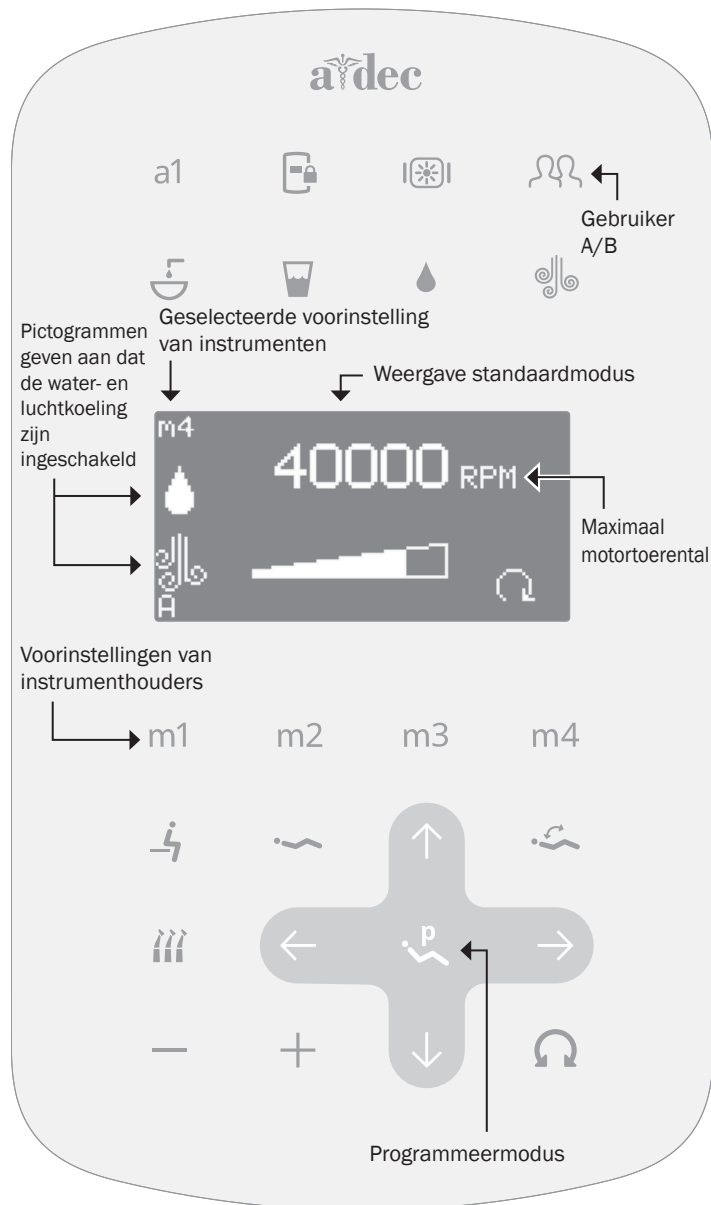
Pictogram/functie	Acties/opties
Waterkoeling aan/uit*	Druk op . Het pictogram wordt weergegeven aan de linkerkant van het scherm wanneer de waterkoeling is ingeschakeld.
Luchtkoeling aan/uit	Druk op . Het pictogram wordt weergegeven aan de linkerkant van het scherm wanneer de luchtkoeling is ingeschakeld.
+ of Euromodus* aan/uit	In de euromodus kunt u de functies voor water- en luchtkoeling tegelijk in- of uitschakelen door op een van beide pictogrammen te drukken. Houd en (of en) gedurende drie seconden gelijktijdig ingedrukt. Drie pieptonen geven aan dat de euromodus is ingeschakeld. Eén pieptoon geeft aan dat hij is uitgeschakeld.



***OPMERKING** Het bedieningspaneel regelt niet de waterkoeling bij systemen met een hendelvoetpedaal. Als u op op het bedieningspaneel drukt, wordt weergegeven op (of verdwijnt het van) het scherm, ongeacht of de waterkoeling op het handstuk is in- of uitgeschakeld. Gebruik in plaats daarvan de hendel (beweeg deze naar links of rechts) om natte of droge werking van het handstuk te selecteren. Daarom is de euromodus niet beschikbaar voor systemen met een voetpedaal.



De functies van het elektrische handstuk bedienen



Voorinstellingen in standaardmodus

Als u het elektrische handstuk wilt activeren neemt u het uit de houder of trekt u de zweepparm naar voren. Het scherm van het bedieningspaneel geeft de vorige instellingen weer die gebruikt zijn voor de stand van het betreffende handstuk. Gebruik de voorinstellingen in het geheugen om het motortoerental en de lucht-/waterkoeling te regelen. In de standaardmodus zijn er vier voorinstellingen uit de fabriek, met de volgende waarden:

Voorinstelling in geheugen	Maximaal motortoerental	Luchtkoeling	Waterkoeling
m1	2000 tpm	Aan	Aan
m2	10.000 tpm	Aan	Aan
m3	20.000 tpm	Aan	Aan
m4	40.000 tpm	Aan	Aan

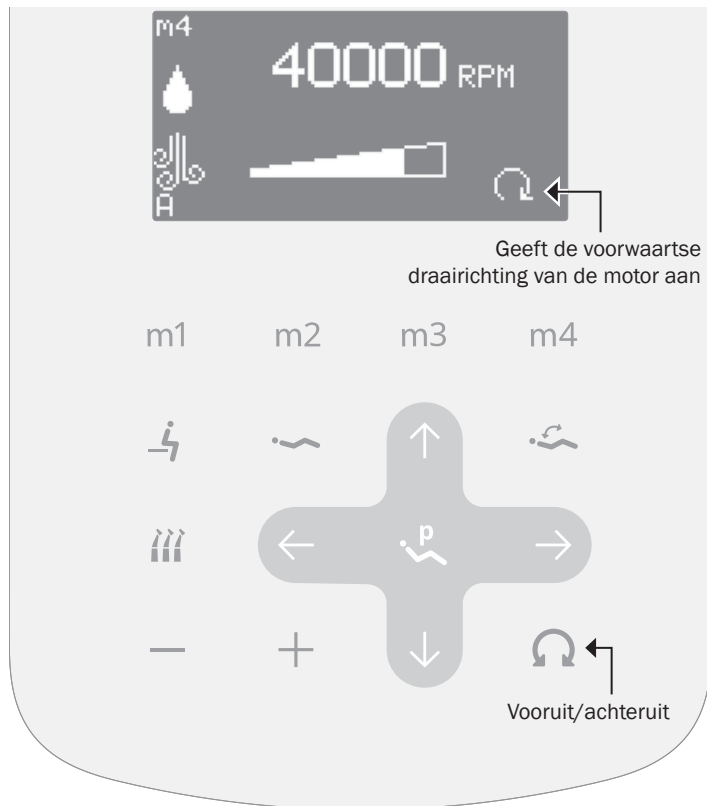
Pas de voorinstellingen in standaardmodus aan

U kunt de voorinstellingen wijzigen in uw eigen specifieke waarden. In de standaardmodus heeft elke gebruikersinstelling (A/B) vier geheugenposities voor voorinstellingen voor elk handstuk. In de endodontische modus zijn vier extra voorinstellingen per handstuk beschikbaar voor elke gebruikersinstelling (A/B).


Ga als volgt te werk om een voorinstelling te wijzigen:

1. Druk op $-$ of $+$ om het gewenste maximale motortoerental in te stellen.
2. Druk op water en lucht om de water- of luchtkoeling in/uit te schakelen.
3. Houd P ingedrukt tot u één pieptoon hoort, wat aangeeft dat de programmeermodus is ingeschakeld.
4. Druk binnen vijf seconden op m1, m2, m3 of m4, om de instellingen op te slaan in de gewenste geheugenpositie voor voorinstellingen. Drie pieptonen bevestigen dat de nieuwe instellingen zijn opgeslagen.

De functies van het elektrische handstuk bedienen (vervolg)



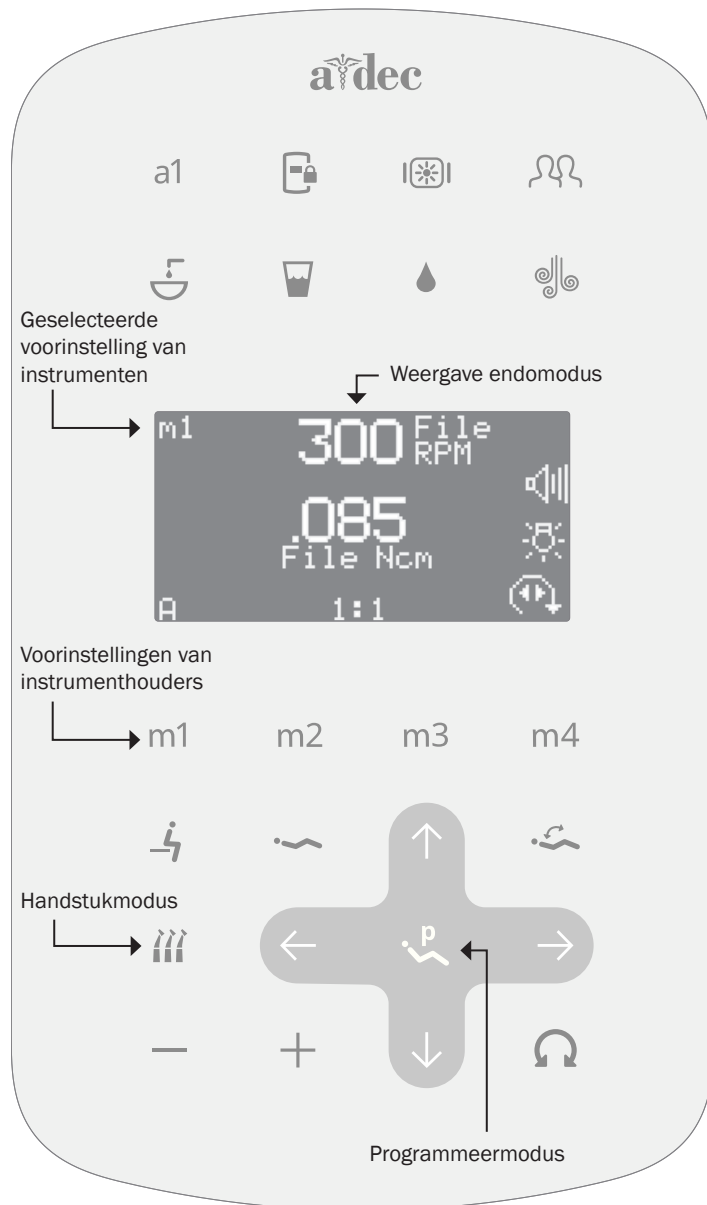
Wijzig de draairichting van de motor

Druk op  om de draairichting van de motor te wijzigen. In de achterwaartse stand knippert het scherpictogram ononderbroken. Vooruit/achteruit kan niet worden opgeslagen in de instellingen in de standaardmodus. De draairichting wordt standaard ingesteld op vooruit wanneer u het handstuk weer in de houder plaatst of het systeem uitschakelt.



OPMERKING U kunt ook de voetpedaal gebruiken om over te schakelen tussen vooruit en achteruit. Wanneer de motor is gestopt, tikt u op de toets voor accessoire/schilferblazer om de draairichting te wijzigen. Zie pagina 7 voor meer informatie.

De functies van het elektrische handstuk bedienen (vervolg)



Pas de voorinstellingen in het geheugen voor de endodontiemodus (endomodus) aan

Via de endomodus kunt u 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.



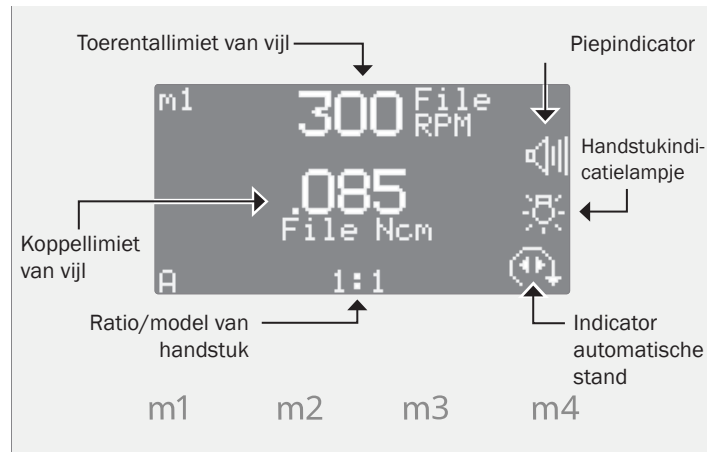
OPMERKING Raadpleeg de fabrikant van de vijl voor meer informatie over de toerental- en koppelbeperkingen van een specifieke vijl.

Ga als volgt te werk om de instellingen voor de endomodus aan te passen:

1. Haal het handstuk uit de houder of trek de zweepparm vooruit.
2. Druk op 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. Druk op \uparrow , \downarrow , \leftarrow , of \rightarrow om van instelling naar instelling te schakelen op het scherm van het bedieningspaneel.
5. Druk op $-$ of $+$ om de instelling naar wens te wijzigen.
6. Houd ingedrukt tot u één pieptoon hoort, wat aangeeft dat de programmeermodus is ingeschakeld.
7. Druk binnen vijf seconden op m1, m2, m3 of m4, om de instellingen op te slaan in de gewenste geheugenpositie voor voorinstellingen. Drie pieptonen bevestigen dat de nieuwe instellingen zijn opgeslagen.

Zie voor meer informatie over deze instellingen 'Aanvullende informatie voor de instellingen voor de endomodus' op pagina 17.

De functies van het elektrische handstuk bedienen (vervolg)

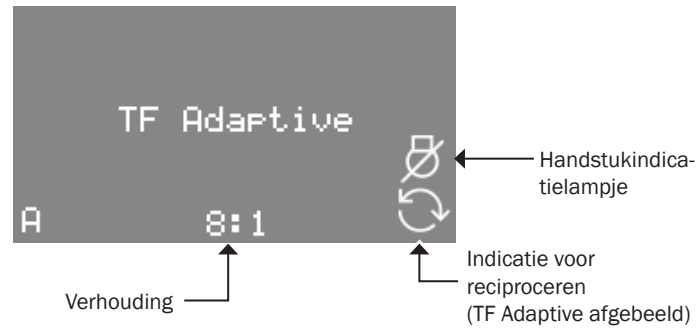


WAARSCHUWING De instellingen van de endovijl moeten worden gedaan volgens de instructies van de fabrikant van de vijl. De toerentallimieten, koppellimieten, ondersteunde overbrengingsverhoudingen ('ratio's') en ondersteunde automatische standen te staan vermeld in de gebruiksaanwijzing van de endovijl. Als deze instellingen niet goed worden gedaan, kan dit leiden tot letsel bij de patiënt. Raadpleeg voor meer informatie de fabrikant van uw vijl.

Aanvullende informatie voor de instellingen voor de endomodus

Pictogram	Instelling	Beschrijving
	Snelheid	Instelpunt voor de toerentallimiet van de vijl. Raadpleeg de fabrikant van de vijl voor meer informatie.
	Torsie	Instelpunt voor de koppellimiet van de vijl. Raadpleeg de fabrikant van de vijl voor meer informatie.
	Torsie-eenheden	Wisselt tussen newton-centimeters (N·cm) en gramcentimeters (g·cm). Als u deze instelling wijzigt, is de wijziging van toepassing op alle vooraf ingestelde endomodi. <i>Opmerking: 1 N·cm = 102 g·cm.</i>
	Verhouding	Geeft de ratio of het model van het handstuk aan. Raadpleeg de fabrikant van het handstuk voor meer informatie.
	Pieper	Wanneer deze is ingeschakeld klinkt er een waarschuwingston wanneer u de torsielimiet nadert en een dubbele pieptoon wanneer de vijl automatisch achteruit gaat draaien. Als u deze instelling wijzigt, is de wijziging van toepassing op alle vooraf ingestelde endomodi.
	Handstuklampje	Geeft aan of het handstuklampje brandt in de endomodus.
	Automatische standen	De indicator automatische stand bevindt zich in de indicator vooruit/achteruit. Als u deze instelling wijzigt, is de wijziging van toepassing op alle vooraf ingestelde endomodi.
	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 koppellimiet bereikt, stopt de motor en schakelt hij over naar de achterwaartse richting totdat het voetpedaal wordt losgelaten.
	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.

De functies TF Adaptive/Reciprocerende endo van het elektrische handstuk bedienen



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.



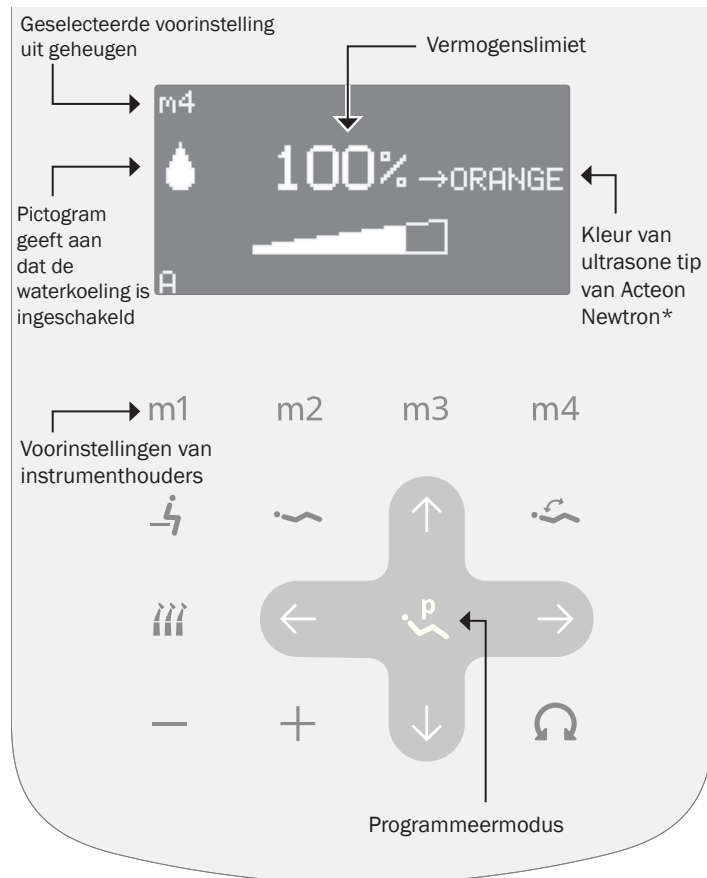
OPMERKING A-dec adviseert KaVo®-handstukken te gebruiken voor het nauwkeurigste koppel.

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 rechtsonder draaien. Modus TF Adaptive is altijd ingesteld op ratio 8:1.
	Reci R vijl	<ul style="list-style-type: none"> Deze modus is voor rechtsonder 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.
	Handstuklampje	Geeft aan of het handstuklampje in de endomodus is ingesteld op aan of uit.

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.

De functies van het ultrasone instrument bedienen



***OPMERKING** Instellingen voor de tipkleur zijn alleen compatibel met het Acteon Color Coding System™ en Newtron®-tips. Neem voor meer informatie contact op met uw lokale erkende A-dec dealer.



OPMERKING Het A-dec-voetpedaal biedt een variabel vermogen voor de tandsteenverwijderaar tot de maximale vermogenslimiet op het display. De meeste tafelapparaten werken anders en maken gebruik van aan/uit-schakeling.

Voorinstellingen in het geheugen voor ultrasone instrumenten

Om het apparaat te activeren, neemt u het uit de houder. De vorige instellingen die gebruikt zijn voor de betreffende handstukpositie wordt weergegeven op het scherm. In de standaardmodus zijn er vier voorinstellingen uit de fabriek, met de volgende waarden:

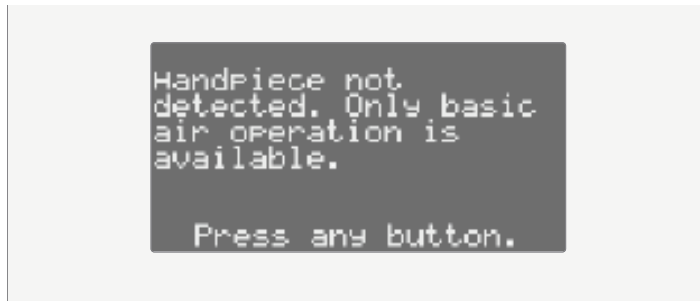
Voorinstelling in geheugen	Maximale vermogenslimiet/ Acteon-tipkleur*	Waterkoeling
m1	25%/groen	Aan
m2	50%/geel	Aan
m3	75%/blauw	Aan
m4	100%/oranje	Aan

Aanpassen van de voorinstellingen in het geheugen voor ultrasone instrumenten

Ga als volgt te werk om een voorinstelling voor ultrasone instrumenten aan te passen:

1. Haal het instrument uit de houder of trek de zweeparm naar voren.
2. Druk op $-$ of $+$ om het vermogenslimietpercentage te wijzigen. Bij ultrasone apparaten van Acteon verandert de tipkleur automatisch als de vermogenslimiet wordt gewijzigd.
3. Druk op Waterdrop om de waterkoeling in of uit te schakelen.
4. Houd P ingedrukt tot u één piepton hoort, wat aangeeft dat de programmeermodus is ingeschakeld.
5. Druk binnen vijf seconden op m1, m2, m3 of m4, om de instellingen op te slaan in de gewenste geheugenpositie voor voorinstellingen. Drie pieptonen bevestigen dat de nieuwe instellingen zijn opgeslagen.

Help-berichten bedieningspaneel



Op het bedieningspaneel worden Help-berichten weergegeven voor uitgeschakelde functies en andere fouten. Als er een Help-bericht verschijnt, legt u het schermbericht en de functie die u aan het uitvoeren was vast, voor het geval er onderhoud is vereist.

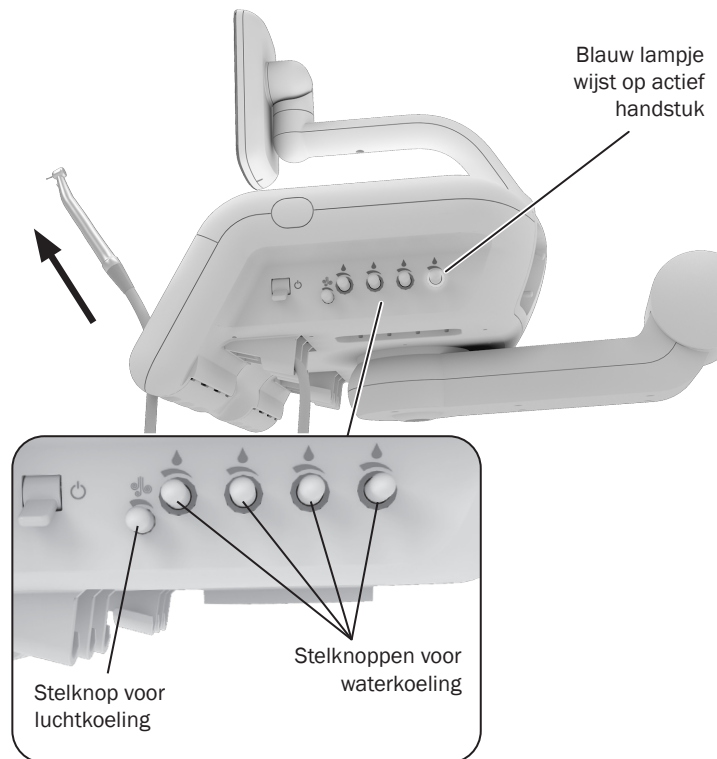
Raadpleeg voor meer informatie over Help-berichten het document *Wettelijke informatie, specificaties en garantie* (onderdeelnr. 86.0221.14). Dit document is beschikbaar in het resourcecentrum op www.a-dec.com.

Overige instellingen voor handstuk en accessoire

Neem contact op met uw erkende A-dec-dealer om, waar van toepassing, een van deze instellingen voor handstukken en instrumenten 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 handstuklampje gaat branden of uit blijft (tot het voetpedaal wordt ingetrapt) als het handstuk uit de houder wordt gehaald.
- **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.
- **Voltage Adjustment** (Aanpassing voltage) - maakt aangepaste lichtuitvoervoltage mogelijk voor elke handstukpositie. De standaardinstelling is 3,2 gelijkstroom.


Afstellen van de koelspray van het handstuk



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

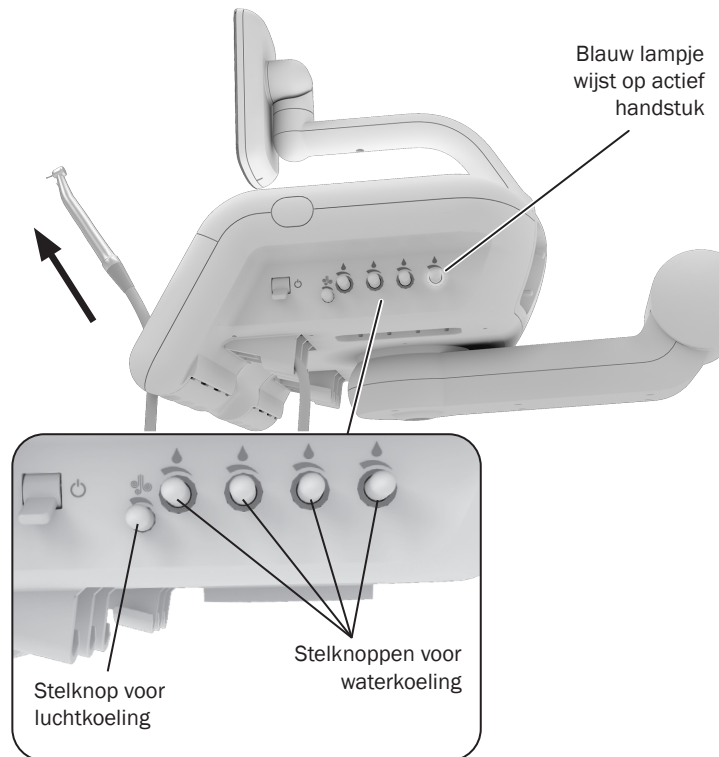
De knop voor luchtkoeling op de instrumentenbrug stelt tegelijkertijd ook de luchtstroming naar alle handstukposities af. Met elke knop voor waterkoeling wordt de watertoevoer voor één handstukpositie afgesteld.


Gebruik het volgende proces om de gewenste koelingsverneveling voor het handstuk af te stellen:

1. Zorg dat er een boortje is aangebracht in elk handstuk dat u wilt afstellen.
2. Haal het handstuk uit de houder of trek de zweeparm vooruit.
3. Druk op  op het bedieningspaneel om de luchtkoeling uit te schakelen.
4. Doe een van de volgende zaken:
 - Bij systemen met een schijfvoetpedaal gebruikt u het bedieningspaneel of de nat/droog-schakelaar om de waterkoeling in te schakelen, en vervolgens trapt u de schijf volledig in.
 - Bij systemen met een voetpedaal beweegt u de hendel volledig naar links om het handstuk te laten draaien met maximaal toerental met water.
5. Draai de stelknop voor waterkoeling (van het bijbehorende handstuk) langzaam rechtsom tot de koelstroming stopt. Draai de knop vervolgens langzaam linksom tot er waterdruppels uit elke waterpoort op de kop van het handstuk komen.
6. Laat het voetpedaal los en plaats het handstuk weer in de houder.
7. Herhaal stap 2 t/m 6 voor elk handstuk.

Ga verder met stap 8 op pagina 22.

Afstellen van de koelspray van het handstuk (vervolg)



8. Haal het handstuk uit de houder of trek de zweepparm naar voren, en druk op  op het bedieningspaneel om de luchtkoeling in te schakelen.
9. Trap het voetpedaal helemaal in.
10. Ga naar de stelknop voor luchtkoeling. Stel de luchtkoeling zodanig af, dat de gewenste verneveling wordt verkregen aan het snijvlak van het boortje. Draai linksom om de stroming te vergroten.

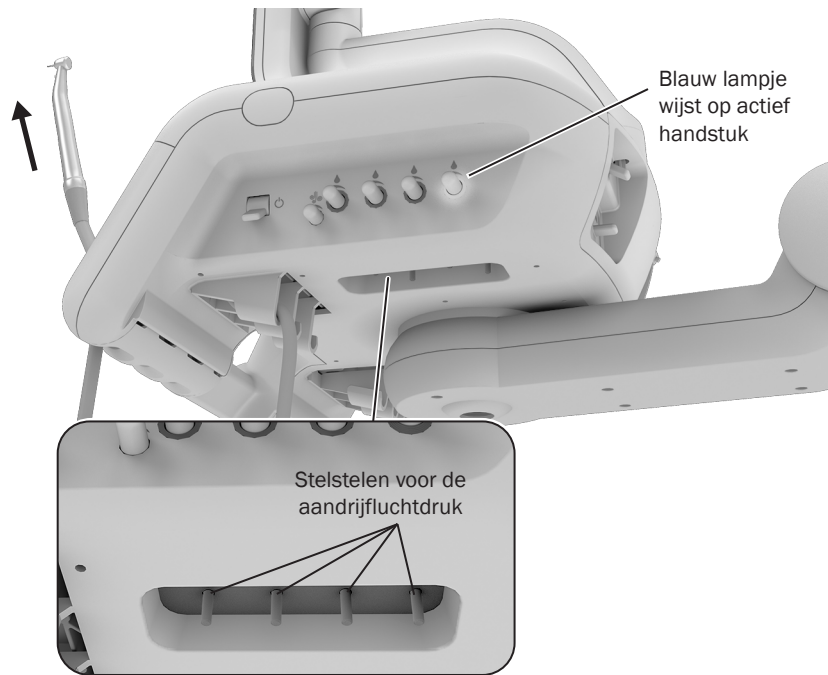


LET OP Draai de stelknop voor de luchtkoeling niet verder linksom wanneer de luchtkoeling niet meer toeneemt. De stang kan uit het stuurblok komen.

11. Gebruik de stelknop voor de waterkoeling voor eventuele fijnafstelling van de waterkoelingsuitvoer.
12. Herhaal stap 8 t/m 11 voor elk handstuk.



Aandrijflicht voor handstuk afstellen



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

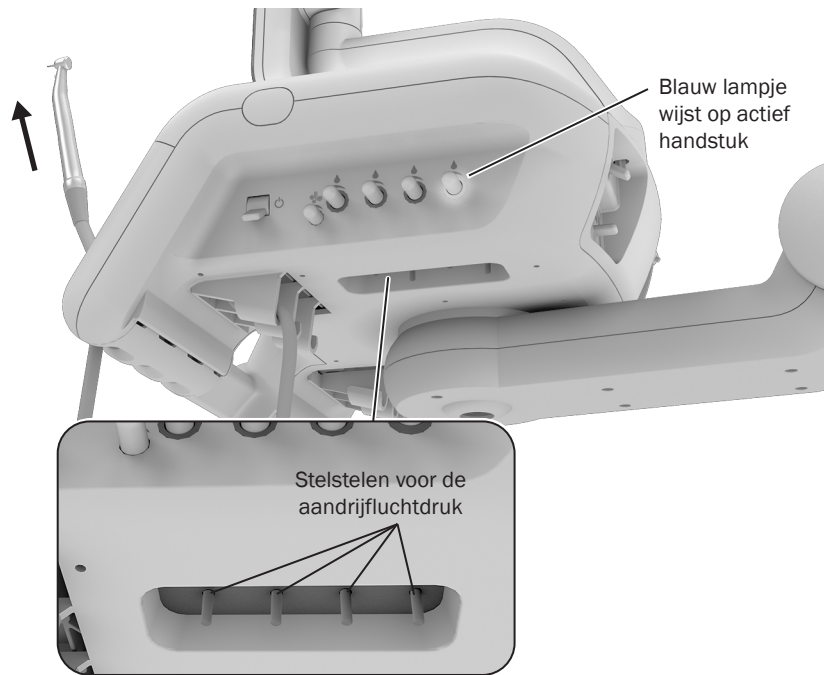


OPMERKING De aandrijflichtdruk varieert varieert in het systeem en kan meer dan 34 kPa (0,34 bar) lager zijn aan het handstuk dan wordt weergegeven op het bedieningspaneel. Voor een zo nauwkeurig mogelijke meting van de aandrijflichtdruk sluit u een handstukmanometer aan op de slang van het handstuk. Neem om een manometer te bestellen of voor meer informatie contact op met uw lokale erkende A-dec-dealer.



TIP Als u het handstuk optilt of de zweepparm naar voren trekt, geeft een blauw lampje rondom de stelknop voor de waterkoeling aan welk handstuk actief is. Gebruik het lampje om de bijbehorende stelsteel voor de aandrijflichtdruk, onder de instrumentenbrug, te vinden.

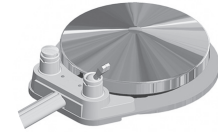
Aandrijflicht voor handstuk afstellen (vervolg)



Er moet een handstuk zijn aangesloten op de leidingen om de druk af te lezen.

Voor systemen met een **schijfvoetpedaal**:

1. Haal het handstuk uit de houder of trek de zweeparm vooruit.
2. Gebruik het bedieningspaneel of de nat/droog-schakelaar om de waterkoeling uit te schakelen.
3. Druk tegelijkertijd op — en + om de aandrijflichtdruk weer te geven op het bedieningspaneel.
4. Ga naar de stelsteel voor de aandrijflichtdruk, onder de instrumentenbrug, voor het actieve handstuk.
5. Trap het voetpedaal volledig in om het handstuk in te schakelen, en pas de aandrijflichtdruk aan conform de specificaties van de fabrikant.

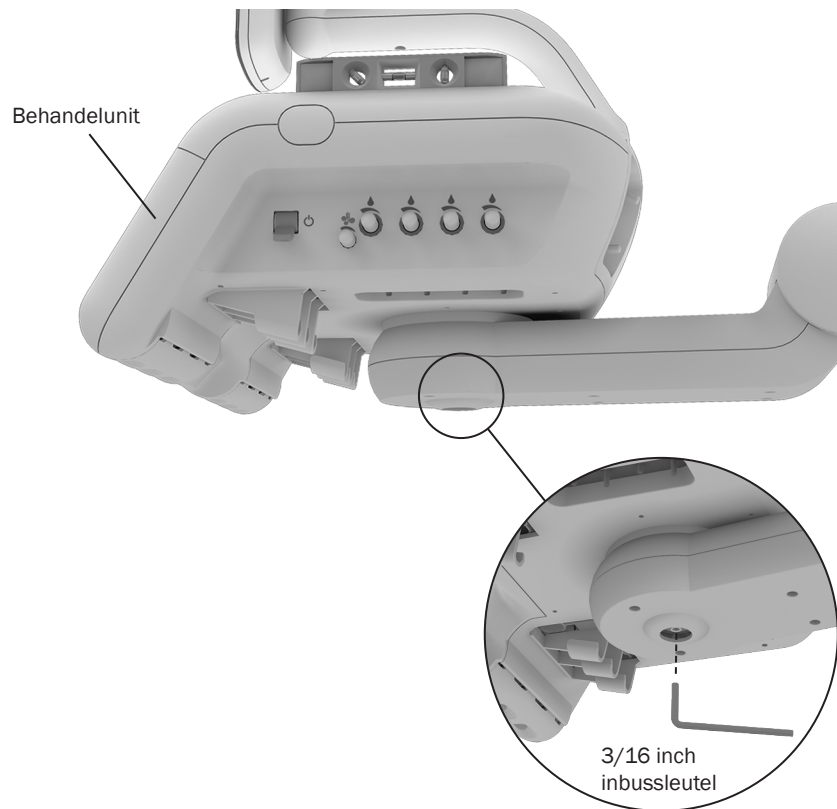


Voor systemen met een **voetpedaal**:

1. Haal het handstuk uit de houder of trek de zweeparm vooruit.
2. Druk tegelijkertijd op — en + om de aandrijflichtdruk weer te geven op het bedieningspaneel.
3. Ga naar de stelsteel voor de aandrijflichtdruk, onder de instrumentenbrug, voor het actieve handstuk.
4. Zet het voetpedaal helemaal naar rechts om het handstuk met het maximale toerental te laten draaien zonder water.
5. Pas de aandrijflichtdruk aan conform de specificaties van de fabrikant.



Stel de behandelunit waterpas

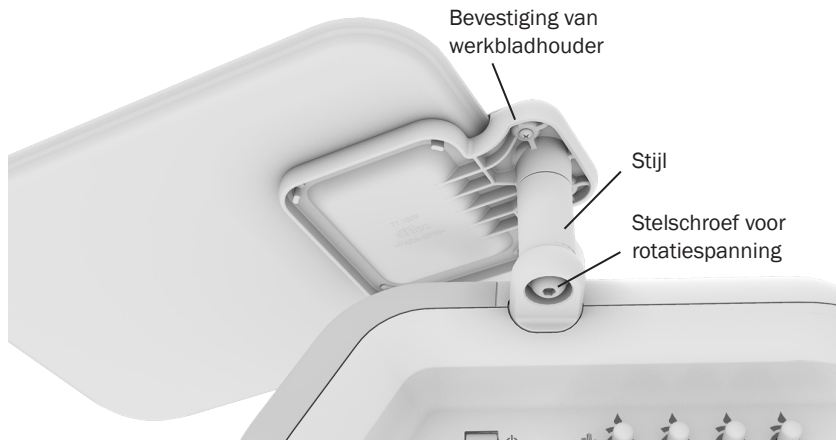


Als het systeem zijdelings of in lengterichting gekanteld is, stelt u de behandelunit waterpas.

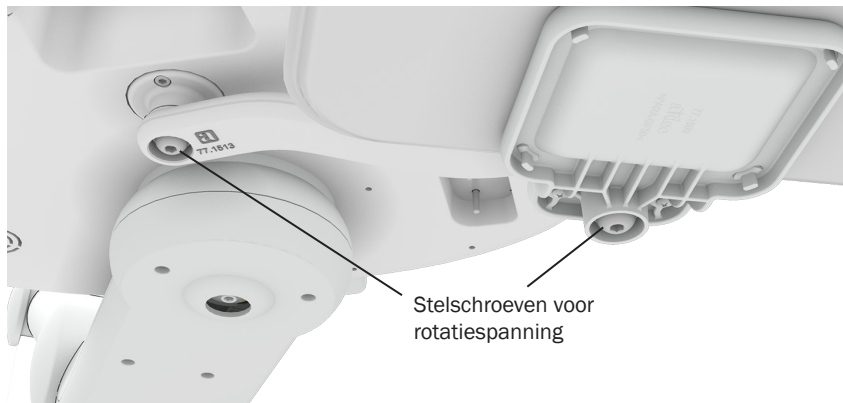
1. Zet de behandelunit in de normale bedrijfsstand en breng vervolgens de behandelstoel omhoog.
2. Plaats een waterpas op het systeem.
3. Gebruik een inbussleutel van 3/16 inch om de stelschroef net genoeg los te draaien om de behandelunit te kunnen bewegen.
4. Stel de behandelunit waterpas in zijwaartse en lengterichting.
5. Draai de stelschroef vast.

Stel de rotatiespanning van de bevestiging van de werkbladhouder af

Als de bevestiging van de werkbladhouder te moeilijk te bewegen is of te los zit, gebruikt u een inbussleutel van 7/32 inch om de rotatiespanning aan te passen. Om de afstelling van de bovenste werkbladhouder te vergemakkelijken, houdt u de stijl vast terwijl u de spanningsschroef afstelt. Door rechtsom te draaien verhoogt u de spanning.



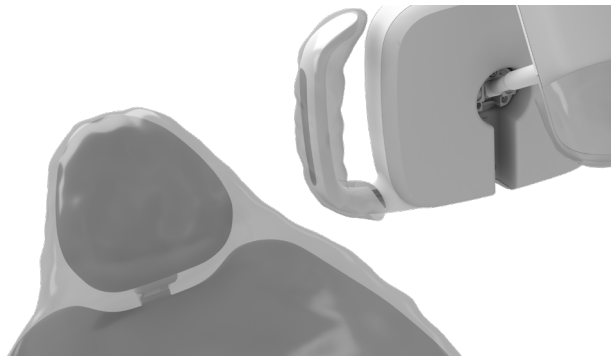
Bovenste bevestiging van werkbladhouder



Onderste bevestiging van werkbladhouder (alleen Continental®-instrumentenbrug)

Reinigen/onderhouden

Breng afschermingen aan ter bescherming



OPMERKING Voor een juist gebruik en juiste afvoer van afschermingen raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de fabrikant van de afschermingen.

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



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

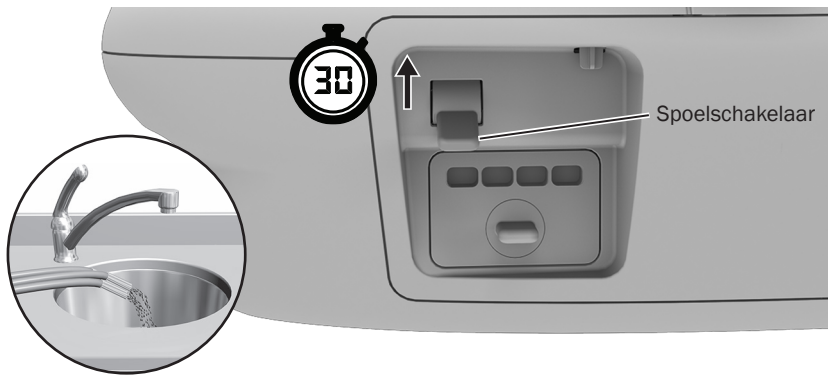
Voor doorlopend onderhoud van de waterleidingen beveelt A-dec het volgende driedelige protocol aan: continu gebruik van A-dec ICX®-tabletten voor de behandeling van waterleidingen, regelmatige controle van het water in de unit en schokbehandeling.



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 ICX onderdeelnr. 86.0613.00
A-dec Self-Contained Water System onderdeelnr. 86.0609.00
Waterline Maintenance Guide onderdeelnr. 85.0983.00

Spoel de leidingen van de handstukken



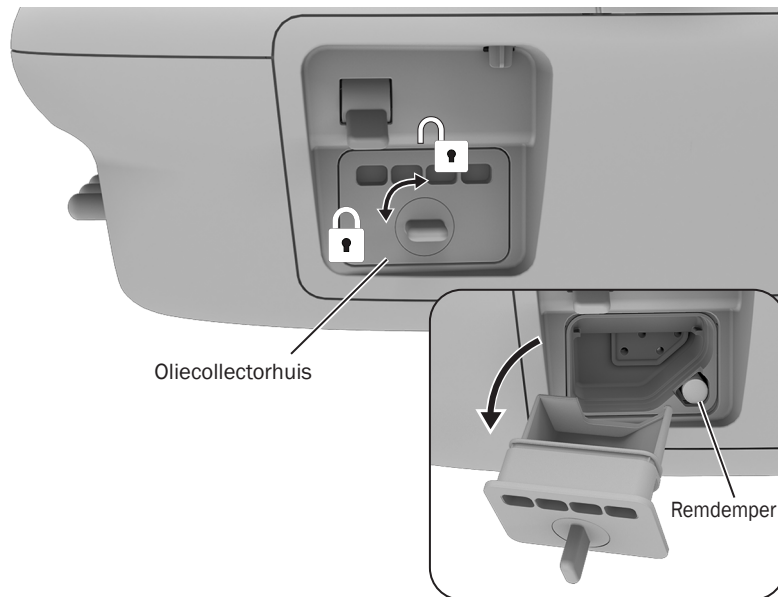
Gebruik de spoelschakelaar om een groot watervolume door de leiding van het handstuk te laten stromen. Ga als volgt te werk om de leidingen te spoelen:

1. Ontkoppel de handstukken.
2. Houd alle leidingen van de handstukken die gebruik maken van waterkoeling in een gootsteen, spittoon of kom.
3. Duw de spoelknop omhoog en houd hem 20-30 seconden in die stand.



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.

Voer onderhoud uit aan de oliecollector



Geef de oliecollector van de instrumentenbrug eenmaal per week een servicebeurt bij normaal gebruik en vaker bij intensief gebruik. Onderhoud:

1. Draai de sleutel van het oliecollectorhuis rechtsonder om het te ontgrendelen en trek het huis vervolgens uit de behandelunit.



LET OP Pak de handgreep van de instrumentenbrug niet vast terwijl het oliecollectorhuis is verwijderd. De katoenen rol wordt weggeschoten als u het positieve positioneringssysteem activeert.

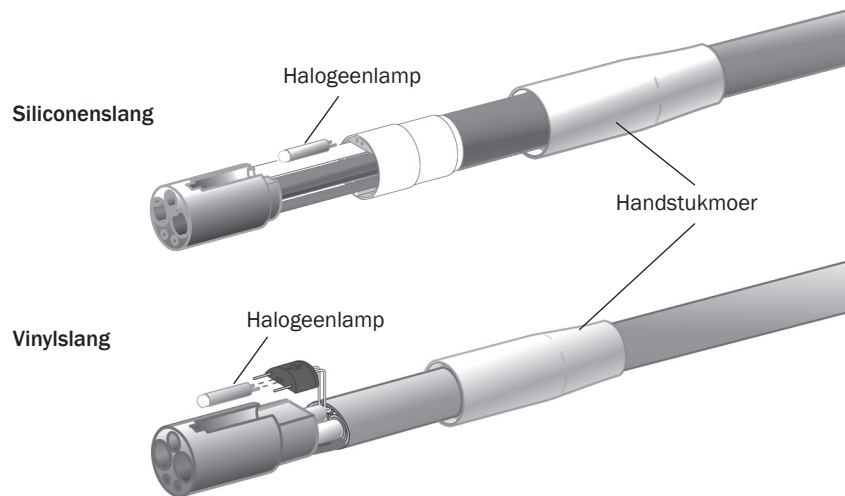
2. Verwijder en vervang het oude katoengaas (gebruik twee dubbelgevouwen pads van 51 mm x 51 mm [2 inch x 2 inch]).



OPMERKING Vervang de katoenen rol in de rechterhoek van de oliecollector niet. Dit is een remdemper die zelden hoeft te worden vervangen. Ga voor meer informatie naar uw lokale erkende A-dec-dealer.

3. Breng het huis weer aan en draai de sleutel linksom om het te vergrendelen.

Lampje voor fiber-optic leiding/slang

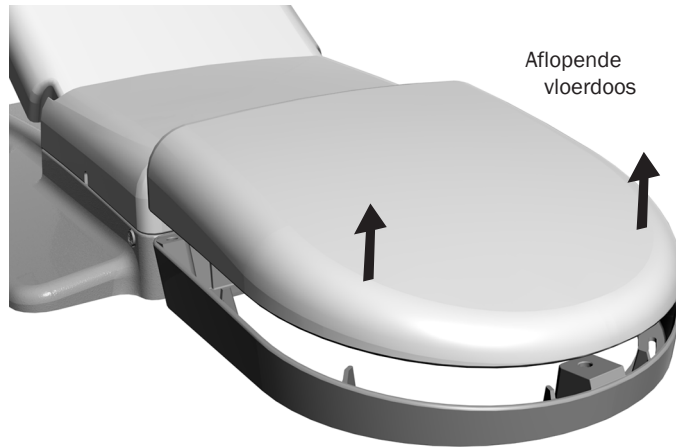


BELANGRIJK Om de lampjes in uw handstukken of snelkoppelingen te vervangen, raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van uw handstuk.

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

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. Steek het metalen gedeelte van de aansluiting weer in het kunststof gedeelte (alleen 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 onder uw behandelstoel en omvatten over het algemeen de elektrische aansluiting en de systeemaansluitingen voor lucht, water en vacuüm. Om bij de voorzieningen te komen neemt u de afdekplaat van het frame. 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.



 **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.
528 Shunfeng Road
Qianjiang Economic Development Zone
Hangzhou 311100, Zhejiang, China
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



86.0759.14 Rev D
Versiedatum 2021-06-21
Copyright 2021 A-dec Inc.
Alle rechten voorbehouden.