

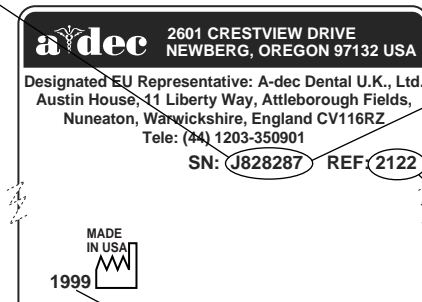
**CASCADE[®] 2671
DUO-KAR EN
CASCADE 3171
DUO-UNIT VOOR
WANDMONTAGE**

Garantie Informatie	
Serienummer	_____
Modelnummer	_____
Aanschafdatum	_____

Datum van onderhoud	Model/beschrijving van onderhoud	Initialen van technicus

ALFABETISCH EQUIVALENT VOOR HET CIJFER VAN DE MAAND VAN PRODUCTIE

A	Januari
B	Februari
C	Maart
D	April
E	Mei
F	Juni
G	Juli
H	Augustus
I	September
J	Oktober
K	November
L	December



SERIENUMMER

MODELNUMMER

JAAR VAN PRODUCTIE

Serienummeridentificatie

Plaats van het serienummer:

- Bevindt zich onder het werkoppervlak van de assistent.

Klantenservice: als u vragen hebt over de producten van A-dec, kunt u contact opnemen met de dichtstbijzijnde geautoriseerde A-dec-dealer.

Neem bij de installatie van dit product de plaatselijke voorschriften en de geldende wetgeving voor gehandicapten in acht.

Garantie:

A-dec garandeert alle producten in deze handleiding tegen defecten in materiaal of vakmanschap gedurende een jaar vanaf de leveringsdatum. De enige verplichting van A-dec krachtens de garantie is de levering van onderdelen voor de reparatie of, naar haar goeddunken, de levering van een vervangend product (uitgezonderd arbeidskosten). De koper heeft geen ander verhaal. Alle speciale, incidentele en gevolgschaden zijn uitgesloten. A-dec moet binnen de garantieperiode schriftelijk op de hoogte worden gesteld van garantiebreuk. De garantie dekt geen schade als resultaat van onjuiste installatie of onderhoud, ongeval of misbruik. De garantie dekt geen schade als resultaat van het gebruik van chemische middelen en procédés voor reinigen, ontsmetten of steriliseren. Lampen vallen ook niet onder de garantie. Nalaten de in de eigenaarshandleiding van A-dec (bedienings- en onderhoudsaanwijzingen) gegeven aanwijzingen op te volgen, kan de garantie ongeldig maken. A-dec garandeert cilinders van A-dec stoelen, zowel hef- en kantelcilinders, voor een periode van 10 jaar vanaf de datum van aankoop van de stoel of de cilinder. Deze garantie geldt met terugwerkende kracht voor stoelcilinders van A-dec die al in de praktijk zijn. De garantie dekt stoelcilinders waarvan A-dec vaststelt dat die met de fabricage verband houdende onregelmatigheden vertonen. Krukcilinders worden gedekt door de eenjarige garantie van A-dec.

ER WORDEN GEEN ANDERE GARANTIES BETREFFENDE
VERKOOPBAARHEID OF IETS ANDERS GEGEVEN.

Retourbeleid:

Amerikaanse en Canadese dealers die overtollige (ongeoopende) koopwaar naar A-dec willen retourneren voor een tegoed, moeten een kopie van het oorspronkelijke factuurnummer toevoegen. Er moet een *"return authorization form"* (formulier voor goedkeuring van retournering) van een A-dec Territoriummanager worden ingesloten bij apparatuur met serienummer of A-dec/W&H handstukken. Er wordt een bedrag van 15 % voor heropname in het magazijn in rekening gebracht. Koopwaar die niet voor een tegoed teruggestuurd kan worden, omvat onder meer onderdelen in de behandelunit, de stoel, lamp of behandelmeubilair, verouderde onderdelen en speciale onderdelen. Behandelmeubilair kan niet worden teruggestuurd voor een tegoed. Standaard gekleurde bekleding die voor verouderde stoelen of krukken is besteld, kan niet worden teruggestuurd voor een tegoed. In het geval van een defect garantie-artikel moet een kopie van de vervangingsfactuur, het serienummer van de eenheid waaronder het vervangen is en een beschrijving van de symptomen van het defect meegestuurd worden met het onderdeel naar:

A-dec Inc. 2601 Crestview Drive,
Newberg, Oregon 97132, VS

Beleid inzake wijzigingen aan de apparatuur:

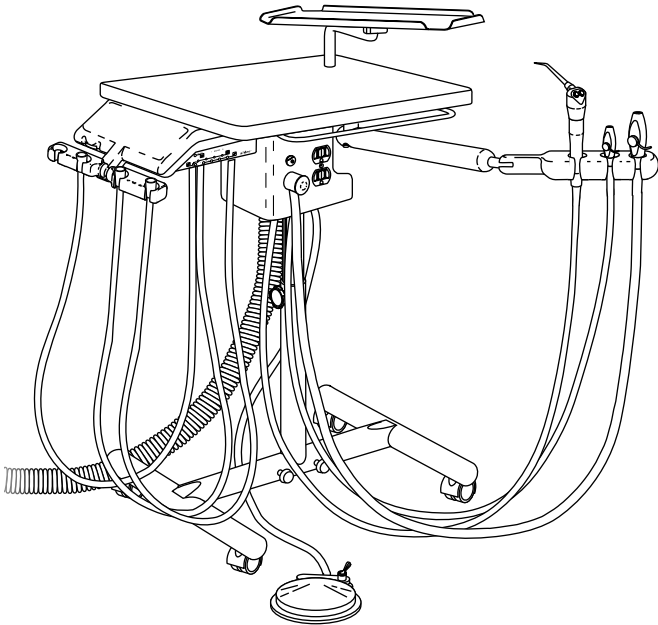
Bepaalde modificaties of wijzigingen van A-dec apparatuur die het gebruik van de A-dec apparatuur verder uitstrekken dan het ontwerp of de bedoeling ervan, of die voorbijgaan aan veiligheidsvoorzieningen van A-dec apparatuur kunnen de veiligheid van de arts, patiënt en het personeel in gevaar brengen. Modificaties ter plekke die de elektrische en/of mechanische veiligheid van A-dec behandelapparatuur wijzigen, zijn in strijd met de vereisten in het constructiedossier van Underwriters Laboratory (UL) en worden niet goedgekeurd door A-dec. Voorbeelden van modificaties ter plekke die het veilige ontwerp aantasten zijn onder meer, maar niet beperkt tot, toegang tot de lijnspanning zonder gebruik van gereedschap, modificatie van ondersteunende elementen die belastingkenmerken vergroten of verschuiven en de toevoeging van een aangedreven instrument dat de ontwerplimieten van het behandelstelsel overschrijdt. Het gebruik van hulpstukken die niet voldoen aan de equivalente veiligheidsvereisten van A-dec apparatuur kan leiden tot een verlaagd veiligheidsniveau van het resulterende systeem. Het is de verantwoordelijkheid van de distributeur van de apparatuur en de installateur om te verzekeren dat de installatie voldoet aan alle vereisten van de bouwvoorschriften. De verantwoordelijkheid om vast te stellen of een modificatie of wijziging van A-dec apparatuur binnen deze beperkingen valt, ligt bij de persoon of personen die een dergelijke modificatie of wijziging aanvangt/aanvangen en/of uitvoert/uitvoeren. A-dec beantwoordt geen individuele verzoeken om inlichtingen. Deze persoon of personen wordt/worden geacht alle bij dergelijke modificatie of wijziging behorende risico's op zich te hebben genomen en zal/zullen A-dec schadeloos stellen voor resulterende vorderingen, waaronder vorderingen van productaansprakelijkheid. Daarnaast maken dergelijke modificaties of wijzigingen de garantie van A-dec ongeldig en kunnen zij de goedkeuring van UL of andere regelgevende instanties ongeldig maken.



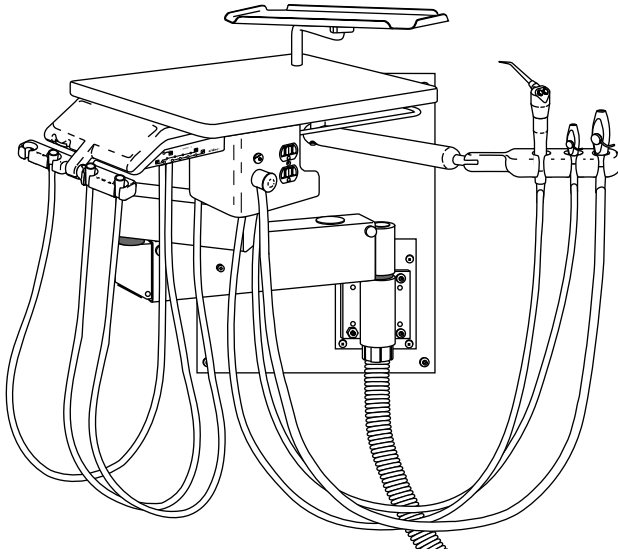
Alle in dit document gebruikte productnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de respectievelijke houders ervan.

Gedrukt in de VS • Copyright © 2006 • Alle rechten voorbehouden

Cascade 2671 Duo-kar en 3171 Duo-unit voor wandmontage



Cascade 2671 Duo-kar (met optionele tray)



**Cascade 3171 Duo-unit voor wandmontage
(met optionele tray)**

De plaats van het serienummer, informatie over klantenservice en garantie vindt u aan de binnenkant van het voorblad en daar tegenover.

INHOUD

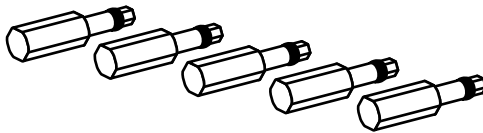
Uw Cascade 2671 Duo-kar of Cascade 3171 Duo-unit voor wandmontage ..	2
Drukmeter aandrijfvlucht	4
Voetschakelaar.....	5
Regeleenheid handinstrumenten	6
Hoofdschakelaar.....	6
Drukregelaars aandrijfvlucht	7
Regelaar koelluchtstroom	8
Regelaars koelwaterstroom	9
Handinstrument-leidingspoeling	10
Instellen handinstrumenthouder	11
Besturingsblok ombouwen van nat naar droog	12
Olieopvangbakje	13
Assistenten-instrumentatie	14
In autoclaaf steriliseerbare HVE & In autoclaaf steriliseerbare speekselafzuiger.....	14
Vaste-deeltjesverzamelaar	15
In autoclaaf steriliseerbare spuit.....	15
Tray (optie).....	16
Omzetting links/rechts	16
Systeemplucht- en -waterdruk.....	17
Verzorgingsinstructies.....	17
Instellingen kar	18
Hoogte kar.....	18
Afstellen van de wandunit	19
Waterpas zetten	19
Spanning armveer	21
Instellen armrem	22
Instellen kar en wandunit	24
Omzetting linkshandig/rechtshandig	24
Waterpas stellen van het werkoppervlak	24
Onderhoud.....	27
Instellingen en specificaties.....	28
Identificatie van symbolen.....	29
Classificering van apparatuur (EN 60601-1).....	30

Uw Cascade 2671 Duo-kar of Cascade 3171 Duo-unit voor wandmontage

Uw Duo-unit omvat de Cascade behandel-unit en assistenten-instrumentatie. De behandel-unit is opgebouwd rond A-dec's beproefde Century Plus® besturingsblok voor drie handinstrumenten.

Het in werking zetten van de handinstrumenten geschiedt automatisch. Wanneer een handinstrument uit de houder wordt genomen, wordt dit geactiveerd en treedt dit in werking zodra u de voetschakelaar bedient (*zie. pagina 5*). Plaats het handinstrument terug naar de rustpositie om het te deactiveren.

Voor het afstellen van koellucht, koelwater en spoeling met de verzonken stelschroeven, wordt een set stelsleutels (*zie afb. 1*) meegeleverd. Mochten deze stelsleutels zoekraken, dan kunt u in plaats daarvan een 1/8" inbussleutel gebruiken. Extra of nieuwe stelsleutels kunt u bestellen bij uw erkende A-dec dealer.



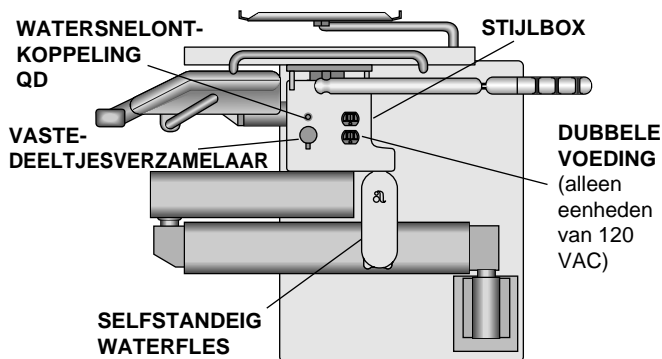
Afb. 1. In de autoclaaf te steriliseren stelsleutels

Cascade 2671 Duo-kar & 3171 Duo-unit voor wandmontage

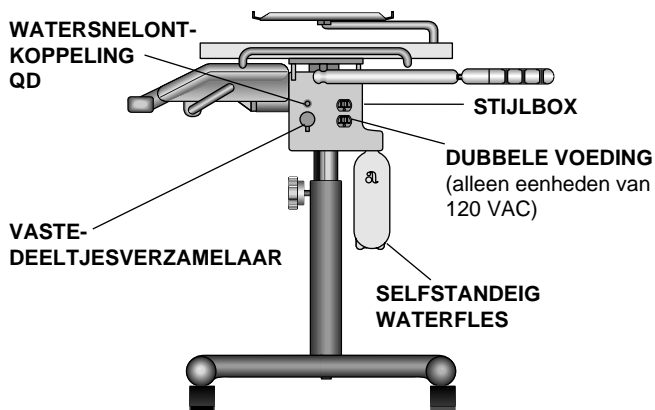
De assistenten-instrumentatie bestaat uit A-decs in de autoclaaf steriliseerbare spuit, in de autoclaaf steriliseerbare speekselafzuiger en in de autoclaaf steriliseerbare HVE (een tweede in de autoclaaf steriliseerbare HVE is als optie leverbaar).

De stijlbox van de unit (zie afb. 2 en 3) omvat een waterfles, vaste-deeltjesverzamelaar, watersnelafkoppeling en dubbele contactdoos (alleen units van 120 VAC).

De tray (optie) is gemakkelijk om te zetten van rechtshandige naar linkshandige bediening en vice versa. (zie pagina 24).



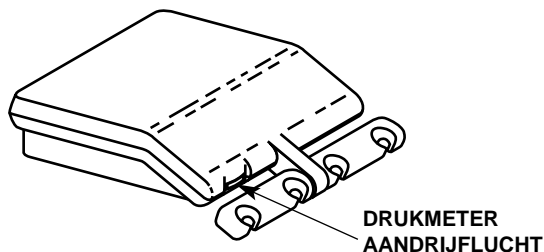
Afb. 2. Aan wand gemonteerde stijlbox



Afb. 3. Stijlbox kar

Drukmeter aandrijfvlucht

De drukmeter voor de aandrijfvlucht (zie *afb. 4*) geeft in en psi kg/cm² de aandrijfvluchtdruk weer die op het actieve handinstrument staat.

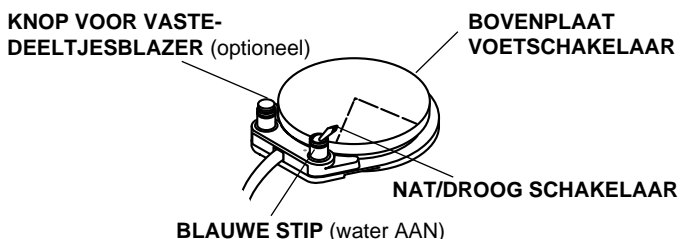


Afb. 4. Drukmeter aandrijfvlucht

Voetschakelaar

De voetschakelaar regelt de aandrijfvlucht naar het in gebruik zijnde handinstrument en kan een luchtsignaal afgeven waarmee de afgifte van koellucht en koelwater wordt geactiveerd. De voetschakelaar wordt bediend door middel van lichte druk met de voet op een willekeurig deel van de bovenplaat.

De voetschakelaar beschikt ook over een nat/droog aan/uitschakelaar en kan optioneel worden uitgerust met een knop voor het in- en uitschakelen van een vaste-deeltjes blazer (zie afb. 5).

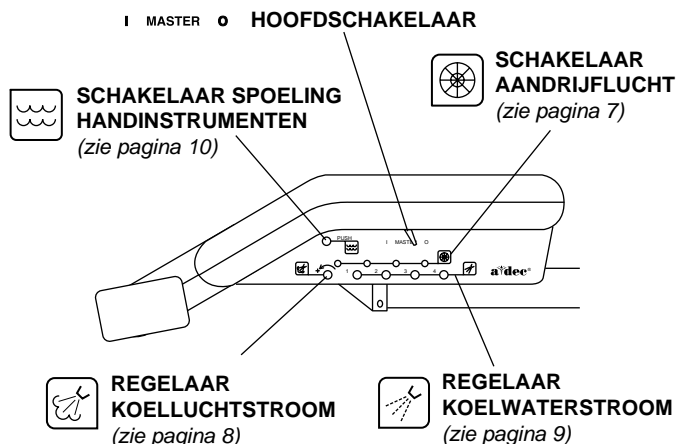


Afb. 5. Voetschakelaar

Nat/droog schakelaar. Hiermee kunt u de koelwatertoevoer naar het in gebruik zijnde handinstrument afsluiten zonder uw handen uit de mondholte te verwijderen. Met de voet kan de schakelaar van de blauwe stip worden weggedraaid, zodat de koelwatertoevoer wordt onderbroken. Zodra de schakelaar weer naar de blauwe stip wordt teruggedraaid, wordt weer koelwater toegevoerd.

Knop voor vaste-deeltjes blazer. Stuur een luchtstraal door het handinstrument als dit niet in bedrijf is.

Regeleenheid handinstrumenten



Afb. 6. Regeleenheid handinstrumenten

Hoofdschakelaar

- Met de **hoofdschakelaar** (zie *afb. 6*)
I MASTER **o** worden lucht-, water- en stroomtoevoer naar het systeem in- en uitgeschakeld.

VOORZICHTIG

De HOOFDSCHAKELAAR moet altijd in de OFF-stand (UIT)(0) staan wanneer de unit niet in gebruik is.

Dit voorkomt mogelijke waterschade door lekkage bij afwezigheid.

Uitschakelen van de unit voorkomt bovendien dat de unit mogelijk automatisch wordt geactiveerd, als gevolg waarvan uw elektrische instrumenten kunnen doorbranden.

Drukregelaars aandrijfvlucht



Met de aandrijfvlucht-drukregelknoppen (zie *afb. 6 op pagina 6*) kan de aandrijfvluchtdruk naar elk handinstrument worden ingesteld.

De druk moet worden ingesteld volgens de specificaties van de fabrikant van het handinstrument. *Raadpleeg hiervoor de documentatie die met het handinstrument is meegeleverd.*

U stelt de druk af met een 3/32" inbussleutel.

1. Zet een boortje in het handinstrument.
2. Zorg dat u de drukmeter kunt aflezen aan de voorzijde van de regelconsole (zie *afb. 4 op pagina 4*).
3. Draai de nat/droog schakelaar aan de voetschakelaar (zie *afb. 5 op pagina 5*) in de OFF-stand, van de blauwe stip weg.
4. Draai de stelschroef zo lang rechtsom tot het ventiel gesloten is.
5. Houd de bovenplaat van de voetschakelaar geheel ingedrukt.
6. Schakel het handinstrument in en stel de aandrijfvlucht af volgens de specificaties van de fabrikant. Houd hierbij de drukmeter voortdurend in het oog.
 - Draai de stelschroef linksom om de luchtdruk te verhogen.
 - Draai de stelschroef rechtsom om de druk te verlagen.

OPMERKING

Draai, wanneer de druk niet meer hoger wordt, de stelschroef **niet** verder linksom. Deze wordt anders geheel uit de unit gedraaid.

7. Herhaal stap 1 tot en met 6 voor **ELK** handinstrument.

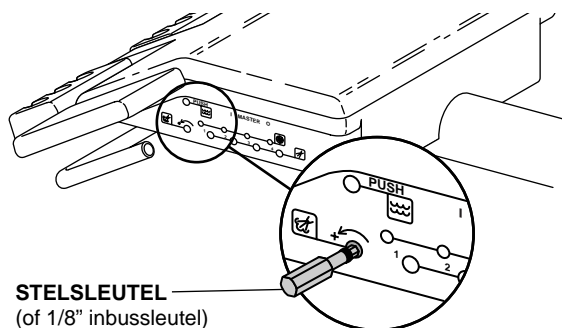
Regelaar koelluchtstroom



De regelaar voor de koelluchtstroom (zie afb. 7) wordt gebruikt om de stroom koellucht naar alle handinstrumenten in te stellen.

U hebt hiervoor een stelsleutel (zie afb. 1 op pagina 2) of een 1/8" inbussleutel nodig.

1. Zet een boortje in het handinstrument.
2. Zoek de koelluchtregelaar op (zie afb. 7).
3. Draai de nat/droog schakelaar aan de voetschakelaar (zie afb. 5 op pagina 5) in de OFF-stand, van de blauwe stip weg.
4. Steek een stelsleutel of een 1/8" inbussleutel in de koelluchtregelaar.
5. Houd vervolgens de bovenplaat van de voetschakelaar geheel ingedrukt om het handinstrument te activeren.
6. Stem de koelluchtstroom af op uw behoefte. Een krachtige luchtstroom wordt aanbevolen.
 - Draai de stelschroef rechtsom om de druk te verlagen.
 - Draai de stelschroef linksom om de druk te verhogen.
7. De koelluchtafgifte is nu ingesteld voor alle **ALLE** handinstrumenten.



Afb. 7. Regelaar koelluchtstroom

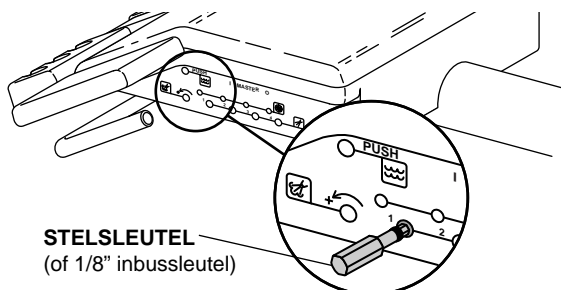
Regelaars koelwaterstroom



De regelaars voor de koelwaterstroom worden gebruikt om de koelwaterstroom naar elk handinstrument in te stellen (zie afb. 8).

U hebt hiervoor een stelsleutel nodig (zie afb. 1 op pagina 2) of een 1/8" inbussleutel.

1. Zet een boortje in het handinstrument.
2. Zoek de regelaars voor de koelwaterstroom op (zie afb. 8).
3. Draai de nat/droog schakelaar aan de voetschakelaar (zie afb. 5 op pagina 5) in de ON-stand (AAN), naar de blauwe stip toe.
4. Steek een stelsleutel of een 1/8" inbussleutel in de koelwaterregelaar voor handinstrument dat u wilt afstellen.
5. Houd het handinstrument boven een opvangbak. Zorg ervoor dat u het handinstrument zo vasthoudt dat het water dat uit het handinstrument spuit van u af is gericht en direct in de opvangbak terechtkomt. Houd vervolgens de bovenplaat van de voetschakelaar geheel ingedrukt om het handinstrument te activeren.
6. Stel de koelwaterafgifte naar wens in.
 - Draai de stelschroef rechtsom om de druk te verlagen.
 - Draai de stelschroef linksom om de druk te verhogen.
7. Stel de koelwaterafgifte in voor **ELK** handinstrument.



Afb. 8. Regelaar koelwaterstroom

Handinstrument-leidingspoeling



Tijdens het doorspoelen van de handinstrumentleidingen stroomt in kortere tijd meer water door de leidingen dan wanneer alleen de voetschakelaar wordt gebruikt. De handinstrumenten mogen niet zijn aangesloten als de leidingen worden gespoeld.

Hoe vaak moeten de handinstrumentleidingen worden doorgespoeld?

Na elke patiënt:

Spoel de leidingen gedurende ca. 20-30 seconden.

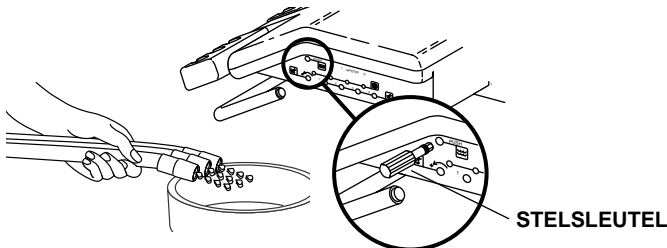
Aan het begin van elke dag:

Spoel de leidingen gedurende 2-3 minuten door.

Doorspoelen van de handinstrumentleidingen

Neem alle handinstrumentleidingen waarbij gebruik wordt gemaakt van koelwater, in de hand en houd deze boven een gootsteen, schaal of ander opvangbekken. Houd de leidingen zodanig dat de uitstroombuiging van u af is gericht en het water in de opvangbak terecht komt (zie afb. 9).

Plaats een stelsleutel of een 1/8" inbussleutel in de regelbaar voor het spoelsysteem aan de zijkant van de regelconsole (zie afb. 9). Druk deze in en houd de sleutel ingedrukt gedurende de vereiste doorspoeltijd, voor het doorspoelen tussen patiënten of, al naargelang de situatie, voor het doorspoelen aan het begin van elke dag. Haal de sleutel er weer uit en plaats de leidingen weer terug in de klemmen. Let erop dat u elke leiding in de juiste houder plaatst.



Afb. 9. Doorspoelen van de handinstrumentleidingen

Instelling handinstrumenthouder

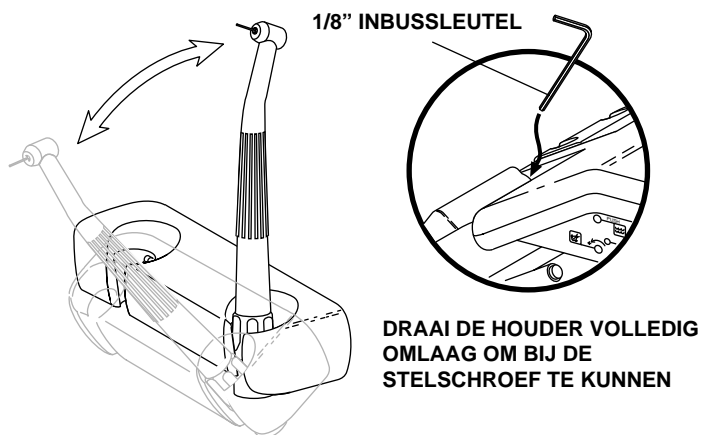
De houderspanning is in de fabriek ingesteld. Wanneer instelling van de neiging van de houder echter te zwaar of te licht gaat, kan de spanning worden bijgesteld.

De spanning bijstellen:

- Zet spanningsinstelschroef lossers of vaster (zie afb. 10).

De neiging instellen:

- Draai de houder in de gewenste hoek.



Afb. 10. Gecombineerde handinstrumenthouder

Besturingsblok ombouwen van nat naar droog

Uw behandel-unit heeft één tot vier besturingsblokken die voor de toevoer van koelwater naar het handinstrument zorgen. In bepaalde gevallen kan in plaats daarvan een droog besturingsblok gewenst zijn. Indien zulks het geval is (wanneer u geen watertoevoer naar het handinstrument wenst), kunt u met de meegeleverde conversiekit een blok ombouwen van nat naar droog.

Het blok ombouwen

1. Zet de hoofdschakelaar in de OFF-stand (UIT). Laat het water dat zich in het systeem bevindt wegstromen door de spuit te bedienen en de handinstrumentleidingen door te spoelen.
2. Bepaal welk handinstrumentbesturingsblok straks het droge blok moet worden. De blokken bevinden zich onder de regelconsole.
3. Gebruik een 3/32" inbussleutel om de grote rode huls uit het besturingsblok te verwijderen. Vervang deze door de grote zwarte huls uit de conversiekit (zie afb. 11).
4. Verwijder met een 3/32" inbussleutel de kleine blauwe huls van hetzelfde besturingsblok. Vervang deze door de kleine zwarte huls uit de conversiekit.
5. Zet uw handinstrumentregelsysteem weer aan en controleer of het omgebouwde besturingsblok correct functioneert. Het is mogelijk dat nog een kleine hoeveelheid water uit de leidingen vrijkomt, maar dit duurt hoogstens enkele seconden.

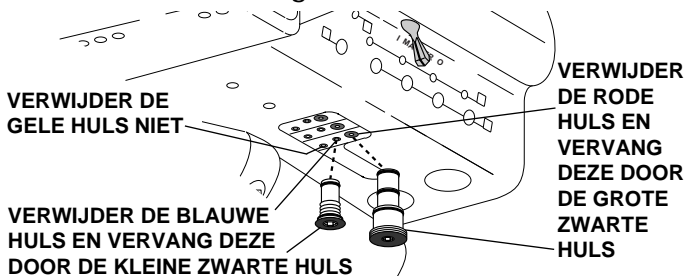
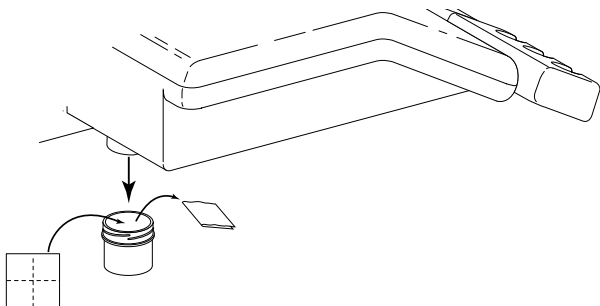


Figure 11. Besturingsblok ombouwen van nat naar droog

Olieopvangbakje

Het olieopvangbakje in uw unit dient bij normaal gebruik eenmaal per week te worden gereinigd. Bij intensief gebruik van de unit dient dit vaker te gebeuren.

1. Schroef het opvangbakje uit de unit en verwijder het oude gaas (zie afb. 12).
2. Vouw een nieuw vierkant gaasje van vijf bij vijf centimeter twee keer dubbel en plaats dit tegen de veer in het bakje.
3. Schroef het olieopvangbakje weer op de unit. Draai het niet te vast aan.



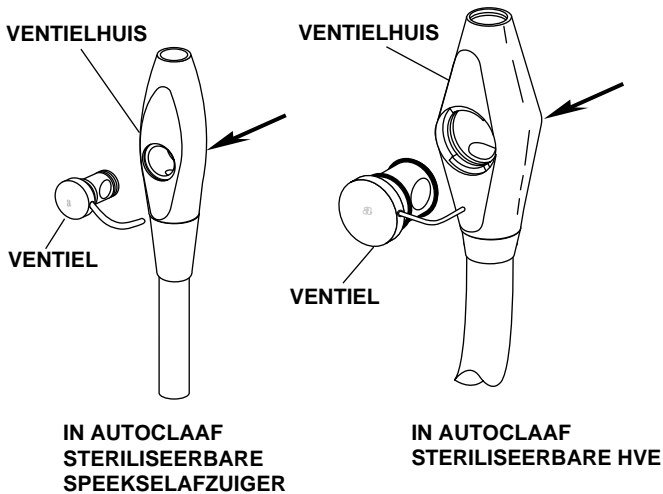
Afb. 12. Olieopvangbakje

Assistenten-instrumentatie

In autoclaaf steriliseerbare HVE & In autoclaaf steriliseerbare speekselafzuiger

De in autoclaaf steriliseerbare HVE en speekselafzuiger kunnen in werking worden gezet door het ventiel open te draaien.

De in autoclaaf steriliseerbare HVE en speekselafzuiger kunnen gemakkelijk worden omgezet voor rechtshandig of linkshandig gebruik. Druk daartoe het ventiel uit het ventielhuis (zie *afb. 13*). Draai vervolgens het ventiel 180° en druk het terug in het ventielhuis.

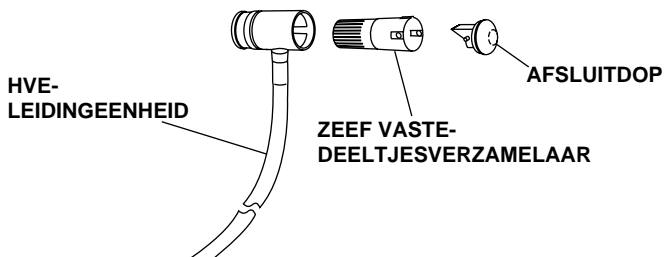


Afb. 13. Omzetting voor links- en rechtshandig gebruik.

Voor volledige instructies met betrekking tot de reiniging van uw HVE en speekselafzuiger wordt verwezen naar uw **Handboek Assistenten-instrumentatie** (A-dec publicatie nr. 85.2610.00).

Vaste-deeltjesverzamelaar

De vaste-deeltjesverzamelaar (zie *afb. 14*) voorkomt dat vaste deeltjes het centrale vacuümsysteem binnendringen.



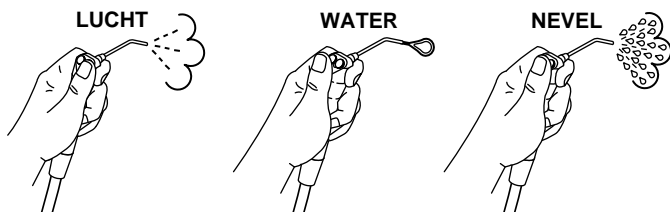
Afb. 14. Vaste-deeltjesverzamelaar

Raadpleeg uw *Handboek Assistenten-instrumentatie* (A-dec publicatie nr. 85.2610.00) voor alle onderhoudsaanwijzingen m.b.t. de vaste-deeltjesverzamelaar.

In autoclaaf steriliseerbare spuit

Het gebruik van de spuit (zie *afb. 15*):

- Zet de aan/uit-knop in de ON-stand (AAN).
- Lucht - Druk de rechterknop in.
- Water - Druk de linkerknop in.
- Nevel - Druk beide knoppen in.



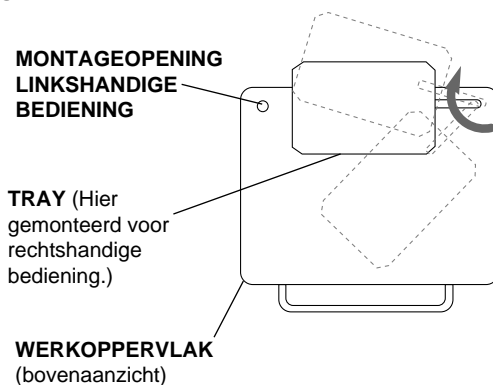
Afb. 15. In autoclaaf steriliseerbare spuit

Voor volledige bedienings- en onderhoudsinstructies van uw spuit wordt verwezen naar uw *Handboek In autoclaaf steriliseerbare spuit* (A-dec-publicatie nr. 85.0680.00).

Tray (optie)

Omzetting links/rechts

De tray (optie) kan eenvoudig aan elk van beide kanten van het werkoppervlak van de unit worden gemonteerd (zie *afb. 16*).



**Afb. 16. Omzetting tray
rechtshandige/linkshandige bediening**

1. Verwijder de plug uit de hoek van het werkoppervlak tegenover de huidige locatie van de tray.
2. Verwijder de tray uit het werkoppervlak van de unit en zet deze even opzij.
3. Verwijder de messing bus voor de tray uit het werkoppervlak door de 9/16" binnenzeskantmoer (deze bevindt zich aan de onderkant van het werkoppervlak) die de bus aan het werkoppervlak bevestigt, te verwijderen.
4. Neem de messing bus uit zijn opening en plaats hem in de opening aan de tegenoverliggende zijde van het werkoppervlak.
5. Installeer de 9/16" binnenzeskantmoer op de nieuwe positie en zet de moer vast.
6. Plaats de tray in de messing bus.
7. Plaats de plug in de nu loze opening van de tray.

Systeemplucht- en -waterdruk

Voor drukinstelling van systeemplucht en -water, zie het **Handboek Vloerboxen** (A-dec publicatie nr. 85.2611.00).

Verzorgingsinstructies

Voor aanbevolen asepsisinstructies wordt verwezen naar het **Handboek Asepsis van apparatuur** (A-dec publicatie nr. 85.0696.00).

Raadpleeg voor ontsmetting van het onafhankelijke watertoevoersysteem uw **Handboek A-dec Onafhankelijk watertoevoersysteem** (A-dec publicatie nr. 85.0675.00).

Instellingen kar

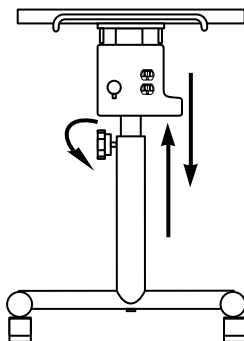
Hoogte kar

WAARSCHUWING

De kar is erg zwaar. Om de hoogte van de kar veilig te kunnen wijzigen zijn twee personen nodig. Draai de knop na het instellen van de hoogte van de kar goed vast; ernstige ongevallen kunnen het gevolg zijn als de knop niet goed wordt vastgedraaid.

De kar is erg zwaar. Om de hoogte van de kar veilig te kunnen wijzigen zijn twee personen nodig. Houd de bovenzijde van de kar goed vast zodat deze niet plotseling zakt en draai vervolgens de knop los (zie *afb. 17*).

Breng de bovenzijde van de kar omhoog of omlaag totdat het werkoppervlak zich op de gewenste hoogte bevindt en draai vervolgens de knop stevig vast. Als de bovenzijde zakt, is de knop niet stevig genoeg vastgedraaid.



Afb. 17. Instelling hoogte kar

(Hier voor de duidelijkheid zonder regelconsole of assistentenarm.)

Afstellen van de wandunit

Waterpas zetten

Uw aan de muur te bevestigen unit wordt tijdens de installatie waterpas geplaatst en verdere aanpassing is in principe niet nodig. Indien het echter toch nodig is de unit waterpas te zetten, dan kan de volgende procedure u helpen.

Van voor-naar-achter waterpas zetten:

Bij de unit worden twee stelschroeven voor het waterpas zetten geleverd. Deze bevinden zich in de bovenste of in de onderste stelschroefgaten (zie *afb. 18 op pagina 20*).

De aan de wand gemonteerde unit waterpas zetten:

Trek de unit van de muur weg en plaats deze in de normale werkstand. Plaats een waterpas bovenop het werkoppervlak.

Indien de unit naar voren van de muur af overhelt (zie *afb. 18A op pagina 20*):

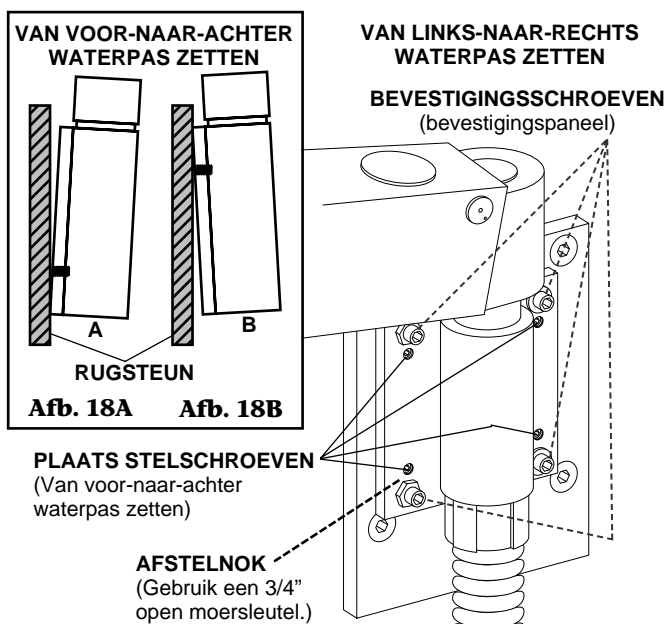
1. Plaats een waterpas op het werkoppervlak.
2. Maak de onderste twee bevestigingsschroeven los.
3. Plaats de stelschroeven voor het waterpas zetten in de onderste twee gaten, en draai deze vast totdat de unit waterpas is.
4. Draai de bevestigingsschroeven weer vast.

(vervolg op pagina 20)

Waterpas zetten (vervolg)

Indien de unit achterover hangt (zie afb. 18B):

1. Plaats een waterpas op het werkoppervlak.
2. Maak de bovenste twee bevestigingsschroeven los.
3. Plaats de stelschroeven voor het waterpas zetten in de bovenste twee gaten, en draai deze vast totdat de unit waterpas is.
4. Draai de bevestigingsschroeven weer vast.



Afb. 18. Waterpas zetten van de wandunit

Van links-naar-rechts waterpas zetten:

1. Draai de vier inbusbouten in het bevestigingspaneel ongeveer een kwartslag los.
2. Plaats een waterpas op het werkoppervlak.
3. Gebruik een 3/4" open moersleutel, draai voorzichtig aan de afstelnok (zie afb. 18) totdat de unit waterpas is.
4. Draai de bevestigingsschroeven weer vast.

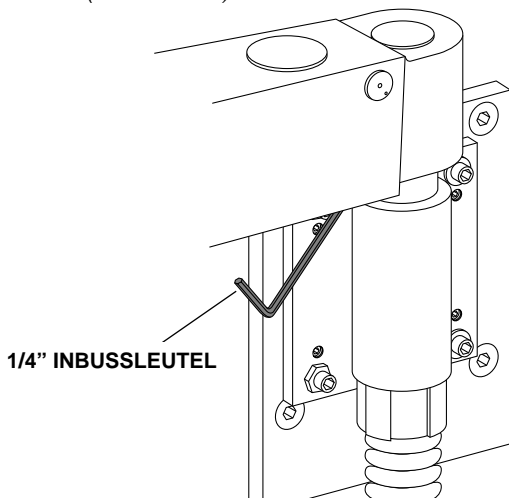
Spanning armveer

Indien u de unit verplaatst, dient deze daarna op zijn plaats te blijven. Indien de unit de neiging heeft wat omhoog of omlaag te komen, dient de druk in de interne veer van de arm bijgesteld te worden.

OPMERKING

De veerdruk dient te worden afgesteld terwijl het werkblad "normaal" belast is. De aan/uitschakelaar van de rem moet in de UIT-stand staan.

1. Bepaal de plaats van de stelschroef onder de arm (zie *afb. 19*).



Afb. 19. Instelling armveerspanning

2. Gebruik een 1/4" inbussleutel om de afstelling te wijzigen.
 - Draai indien de unit naar beneden doorbuigt, de schroef naar rechts om de veerdruk te verhogen.
 - Draai indien de unit naar boven opveert, de schroef naar links om de veerdruk te verlagen.

Instellen armrem

OPMERKING

Pas eerst de armveerspanning aan voordat u de armrem aanpast (zie pagina 21). Test de rem opnieuw na het aanpassen van de veer.

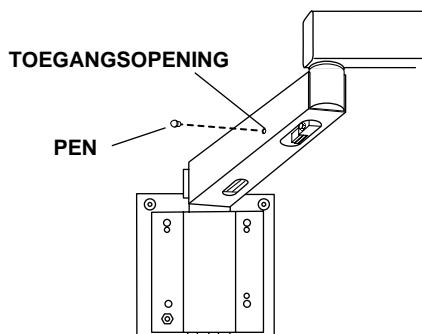
De luchtgestuurde armrem in uw unit voor muurbevestiging is in de fabriek ingesteld en verdere afstelling dient niet nodig te zijn. Als de rem niet goed werkt, overtuig u er dan eerst van dat de aan/uitschakelaar van de rem in de ON-stand (AAN) staat, en dat er lucht (minstens 60 psi) in de unit is.

Raadpleeg uw **Handboek Vloerboxen** (A-dec publicatie nr. 85.2611.00) voor de complete afstellingprocedures voor de luchtdruk.

Indien de rem niet goed werkt, kan deze te los zijn afgesteld. Een rem die te vast afgesteld is, maakt een knarsend of schrapend geluid als u de unit op en neer beweegt terwijl de rem niet aan is.

Om de rem bij te stellen:

1. Zet de aan/uitschakelaar van de rem in de OFF-stand (UIT).
2. Verwijder de plug uit het toegangsgat aan de linkerkant van de arm (zie afb. 20).

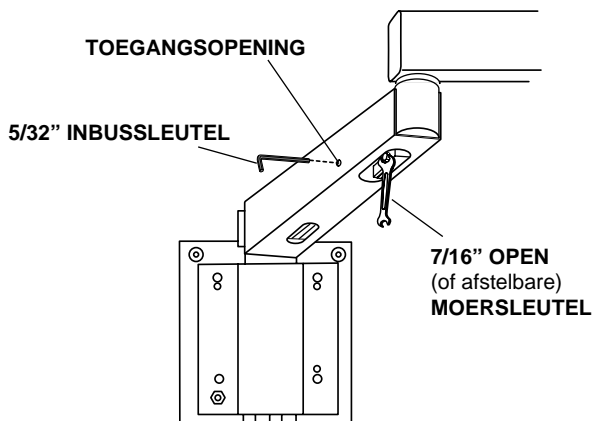


Afb. 20. Armrem

3. Duw de arm naar beneden totdat het binnenste gaatje gelijk is met het buitenste gaatje, breng er dan een 5/32" inbussleutel in aan.
4. Bepaal de plaats van de stelschroef onder de arm (zie afb. 21).
 - *Gebruik om de rem strakker af te stellen een 7/16" open moersleutel om de stelbout vast te houden terwijl u de inbussleutel naar rechts draait.*
 - *Gebruik om de rem losser af te stellen een 7/16" open moersleutel om de stelbout vast te houden, terwijl u de inbussleutel naar links draait.*

OPMERKING

Stel de bout in kleine stapjes af en test de rem opnieuw. Als de stelbout te strak of te los wordt aangedraaid, kan de rem beschadigd raken.

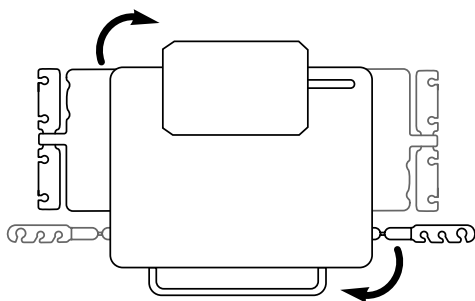


Afb. 21. Bijstellen armrem

INSTELLING KAR EN WANDUNIT

Omzetting linkshandig/rechtshandig

Uw Duo-unit voor wandmontage kan eenvoudig worden omgezet voor bediening met de rechter- of linkerhand. Hiertoe draait u gewoon de regelconsole en de assistentenarm naar de tegenoverliggende zijde van het werkoppervlak (zie afb. 22).



Afb. 22. Omzetting rechtshandig/linkshandig

Waterpas stellen van het werkoppervlak

Waterpas stellen van het werkoppervlak van de assistentenunit:

1. Plaats een waterpas op het werkoppervlak.
2. Stel het oppervlak zowel over de lengte als over de breedte waterpas.
3. Draai met een 3/23" inbussleutel de vier bevestigingsschroeven aan de onderkant van de stelplaat los, maar verwijder ze niet (zie afb. 23 op pagina 25).

4. Bepaal de plaats van de vier nivelleerschroeven (zie afb. 23).

Over de breedte (van voor naar achter) waterpas stellen:

Ga aan de kant van de hendel van het werkoppervlak staan.

Zet als het werkoppervlak naar u toe overhelt, met een 3/16" inbussleutel de twee nivelleerschroeven aan uw kant iets vaster totdat het werkoppervlak waterpas is.

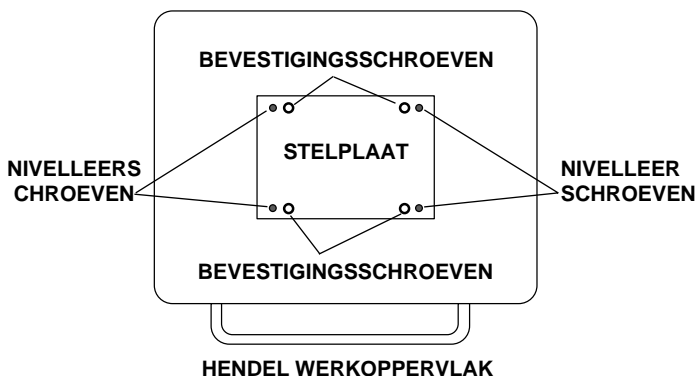
Zet als het werkoppervlak naar de andere kant overhelt, de twee nivelleerschroeven aan de overkant iets vaster totdat het werkoppervlak waterpas is.

Over de lengte (van links naar rechts) waterpas stellen:

Ga aan de kant van de hendel van het werkoppervlak staan.

Zet als het werkoppervlak naar links overhelt, de twee nivelleerschroeven aan de linkerzijde van de stelplaat iets vaster totdat het werkoppervlak waterpas is.

Zet als het werkoppervlak naar rechts overhelt, de twee rechter nivelleerschroeven iets vaster totdat het werkoppervlak waterpas is.



Afb. 23. Waterpas zetten werkoppervlak
(Gezien vanaf de onderzijde van het werkoppervlak.)

5. Zet nadat u deze stappen hebt uitgevoerd de vier bevestigingsschroeven weer vast en controleer nog eens of het werkoppervlak waterpas is.

Onderhoud

Handinstrument-leidingspoeling	pagina 10
Olieopvangbakje	pagina 13
Vaste-deeltjesverzamelaar.....	pagina 15

Raadpleeg ook de volgende A-dec documentatie voor uitvoeriger onderhoudsgegevens:

Assistenten-instrumentatie

Handboek

Assistenten-instrumentatie.....85.2610.00

Handboek In autoclaaf

steriliseerbare spuit85.0680.00

Verzorgingsinstructies

Handboek Asepsis van

apparatuur85.0696.00

Handboek onafhankelijk

watertoevoersysteem85.0675.00

Voeding

Handboek Vloerboxen85.2611.00

Instellingen en specificaties

Regeleenheid handinstrumenten	
Drukregelaars aandrijfvlucht	pagina 7
<i>(Raadpleeg ook uw handinstrumentendocumentatie voor de door de fabrikant voorgeschreven druk van de aandrijfvlucht).</i>	
Regelaar koelluchtstroom	pagina 8
Regelaars koelwaterstroom	pagina 9
Instelling handinstrumenthouder	pagina 11
Tray (optie)	
Omzetting links/rechts	pagina 16
Instellingen kar	
Hoogte kar	pagina 18
Afstellen van de wandunit	
Waterpas zetten	pagina 19
Spanning armveer.....	pagina 21
Instellen armrem	pagina 22
Instelling kar en wandunit	
Omzetting linkshandig/rechtshandig	pagina 24
Waterpas stellen van het werkoppervlak	pagina 24
Zie ook de volgende A-dec documentatie voor meer informatie over instellingen en specificaties:	
Drukinstelling van systeemplucht- en water	
<i>Handboek Vloerboxen.....</i>	<i>85.2611.00</i>
Programmering druktoetspaneel	
<i>Handboek behandelingsstoel</i>	
<i>Cascade 1040</i>	<i>85.2605.00</i>
<i>Handboek behandelingsstoel</i>	
<i>Decade 1011/1021</i>	<i>85.2635.00</i>
<i>Handboek</i>	
<i>Hoofddruktoetspaneel.....</i>	<i>85.2627.00</i>

Voorzieningsvereisten voor de werking van de eenheid:

Lucht, minimaal:

70,80 l/min bij 551 kPa

Water, minimaal:

5,68 l/min bij 276 kPa

Vacuüm, minimaal:

339,84 l/min bij 27 kPa

Karspecificaties:

De maximale verticale veilige belastingcapaciteit van het werkoppervlak is 11,34 kg.

De maximale verticale veilige belastingcapaciteit van de optionele trayhouder is 2,27 kg.

Gewicht van optionele hulpstukken:

Toetsenblok: 0,23 kg

Tanddroger: 0,45 kg

Intra-orale lichtbronnen: 0,45 kg

Waterontharder: 0,91 kg

Hardingslamp: 1,36 kg

Specificaties van muurbevestiging:

Maximumgewicht eenheid 45,36 kg.

De vrijstaande eenheid creëert een maximum moment van 270 N·m bij de muur.

De armrem ondersteunt 18,14 kg verticale belasting op het werkoppervlak.

De maximale verticale veilige belastingcapaciteit van de optionele trayhouder is 2,27 kg.

Gewicht van optionele hulpstukken:

Toetsenblok: 0,23 kg

Tanddroger: 0,45 kg

Intra-orale lichtbronnen: 0,45 kg











Waterontharder: 0,91 kg

Hardingslamp: 1,36 kg

Dubbele wandcontactdoosclassificaties:

120 V AC, 20 A maximum, beperkt door stroomonderbreker.

Identificatie van symbolen

Symbool	Beschrijving
	Erkend door Underwriters Laboratories Inc. met betrekking tot elektrische schok, brand en mechanische gevaren uitsluitend in overeenstemming met UL 60601-1 (2601-1) en volgens de wederzijdse erkenningsovereenkomst met CAN/CSA C22.2, Nr. 601.1
	Geclassificeerd door Underwriters Laboratories Inc. met betrekking tot elektrische schok, brand en mechanische gevaren uitsluitend in overeenstemming met UL 60601-1 (2601-1) en volgens de wederzijdse erkenningsovereenkomst met CAN/CSA C22.2, Nr. 601.1
	UL vermelding naar UL 61010A-1, BS EN 61010-2-010 en Canadese (CAN/CSA C22.2, Nr. 1010.1-92) veiligheidsnormen.
	Voldoet aan toepasselijke Europese richtlijnen (zie Conformiteitsverklaring).
	Beschermende aarde.
	Functionele aarde.
	Opgelet, raadpleeg begeleidende documenten. Geen onderdelen die door de gebruiker onderhouden kunnen worden. Opgelet, lijnspanning. Alleen een bevoegde elektricien mag de deksel verwijderen.
	Toegepast onderdeel type B.
	Klasse II apparaat.
	Let op: metalen oppervlakken kunnen heet zijn tijdens en na de droogcyclus.

Classificatie van apparatuur (60601-1)

Type/Modus	Classificatie
Soorten schokbescherming:	KLASSE I APPARATUUR: behandelstoelen, tandartslampen en stroomvoorzieningen KLASSE II APPARATUUR: stoel en aan de muur of op een kar bevestigde behandelssystemen
Mate van schokbescherming	TOEGEPAST ONDERDEEL TYPE B: alleen behandelssystemen
Mate van bescherming tegen het binnendringen van water	NORMALE APPARATUUR: alle producten
Werkwijze	DOORLOPENDE WERKING: alle modellen behalve behandelstoelen DOORLOPENDE WERKING MET PERIODIEKE BELASTING: behandelstoelen -5 % werkcyclus
Ontvlambare gassen:	Niet geschikt voor gebruik in de aanwezigheid van een ontvlambaar narcotisch mengsel met lucht, zuurstof of stikstof, waar dergelijke gassen zich geconcentreerd kunnen ophopen (afgesloten ruimte).

Elektrische classificatie

Type	Specificatie
Volt	100/110-120/220-240 VAC
Frequentie	50-60 Hz
Stroom	Zoals geconfigureerd en gespecificeerd in de handleiding van de apparatuur (voor producten aangeduid met 15 A of hoger is een apart circuit nodig dat in de verdeelkast is aangegeven).

Milieuspecificaties

Temperatuur/vochtigheid	Specificatie
Temperatuur bij opslag/transport:	-40 °C tot 70 °C - relatieve vochtigheid: 80 % tot en met 31 °C, lineair afnemend tot 50 % bij 40 °C.
Bedrijfstemperatuur:	10 °C tot 40 °C - relatieve vochtigheid: 80 % tot en met 31 °C, lineair afnemend tot 50 % bij 40 °C.
Gebruik binnenshuis:	Hoogte tot 2000 m, installatiecategorie II, verontreinigingsgraad 2. (alleen UL 61010A-1 en CAN/CSA C22.2, Nr. 1010.1-92)



USA and Canada

2601 Crestview Drive

Newberg, OR 97132 USA

Tel: 1.800.547.1883 Within USA/Canada

Tel: 1.503.538.7478 Outside USA/Canada

Fax: 1.503.538.0276

www.a-dec.com

International Distribution Centers

A-dec United Kingdom

EU Authorized Representative

Austin House, 11 Liberty Way

Nuneaton, Warwickshire CV11 6RZ

England

Tel: 0800 ADECUK (233285) Within UK

Tel: +44 (0) 24 7635 0901 Outside UK

www.a-dec.co.uk

A-dec Australia

Unit 8, 5-9 Ricketty Street

Mascot, NSW 2020

Australia

Tel: 1.800.225.010 Within Australia

Tel: +61 (0)2 8332 4000 Outside Australia

www.a-dec.com.au

