

**BEHANDEL-UNIT
CASCADE®**

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

**2601 CRESTVIEW DRIVE
NEWBERG, OREGON 97132 USA**
 Designated EU Representative: A-dec Dental U.K., Ltd.
 Austin House, 11 Liberty Way, Attleborough Fields,
 Nuneaton, Warwickshire, England CV116RZ
 Tele: (44) 1203-350901
SN: J828287 REF: 2122
 MADE IN USA
 1999

Serienummeridentificatie

Plaats van het serienummer:

- Bevindt zich aan de onderkant van de regelconsole.

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.

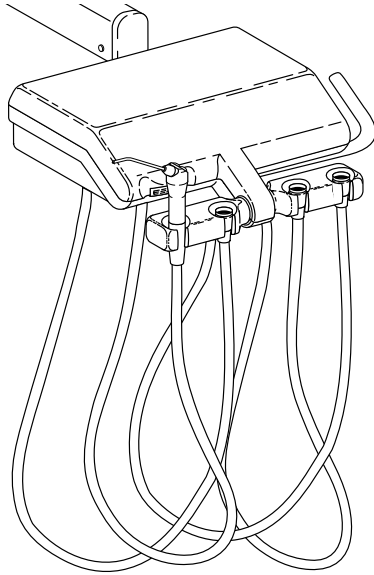


Alle in dit document gebruikte productnamen zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van de respectievelijke houders ervan.

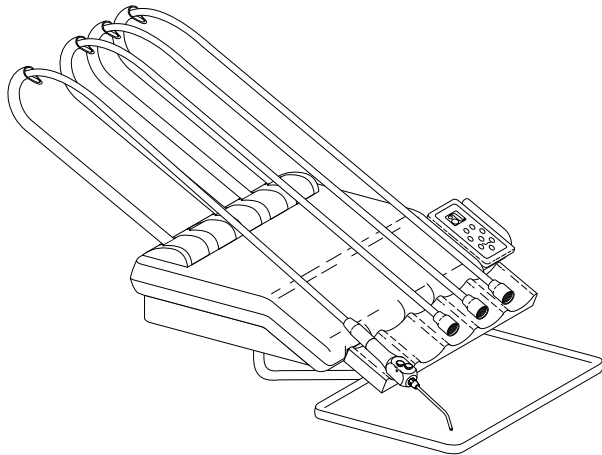
Gedrukt in de VS • Copyright © 2006 • Alle rechten voorbehouden

Behandel-unit Cascade

Dit handboek betreft beide typen van de Behandel-unit Cascade: Continental en Traditioneel. Het gebruik en de instellingen zijn voor beide typen hetzelfde, tenzij anders aangegeven.



Behandel-unit Cascade
(Traditionele regelconsole met combinatiehouders)



Behandel-unit Cascade
(Continental® regelconsole met druktoetspaneel en armrem met drukknopbediening)

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

INHOUD

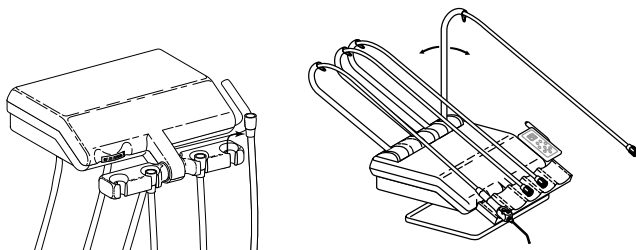
Behandel-unit Cascade	2
Bekrachtiging van handinstrumenten	2
Drukmeter aandrijfvlucht.....	2
Armrem (<i>Alleen voor aan de stoel gemonteerde behandel-units</i>).....	3
Voetschakelaar	3
Regeleenheid handinstrumenten	4
Hoofdschakelaar	4
Drukregelaars aandrijfvlucht	5
Regelaar koelluchtstroom	6
Regelaars koelwaterstroom	7
Handinstrument-leidingspoeling.....	8
Besturingsblok ombouwen van nat naar droog.....	9
Olieopvangbakje.....	10
Afstelling handinstrumentspriet Continental regelconsole	10
Afstelling houders Traditionele regelconsole	11
Druktoetspaneel (<i>optioneel</i>).....	11
Tray (<i>optioneel</i>)(<i>niet aanwezig op alle behandel-units</i>)... Afstelling spanning tray/tray-arm	12
In autoclaaf steriliseerbare spuit	14
Drukinstelling systeemplucht en -water	14
Verzorgingsinstructies	14
Flexibele arm	15
Afstelling tegengewichtveer	15
Instelling van armstop voor omzetting links/rechts.....	18
Positionering Continental regelconsole.....	19
Trans-thoraxpositionering	19
Onderhoud.....	20
Instellingen en specificaties	20
Verklaring van symbolen.....	22
Classificering van apparatuur (EN 60601-1) ...	23

Behandel-unit Cascade

Uw behandel-unit Cascade is gebouwd rondom A-decs beproefde Century Plus® besturingsblokken voor drie handinstrumenten en, in de meeste gevallen, rondom de in een autoclaaf steriliseerbare spuit van A-dec.

Bekrachtiging van handinstrumenten

Het in werking zetten van de handinstrumenten geschiedt automatisch. Wanneer u een handinstrument uit de houder neemt, of de Continental spriet naar voren trekt, wordt het handinstrument geactiveerd en treedt dit in werking zodra u de voetschakelaar bedient (zie pagina 3). Plaats het handinstrument terug naar de rustpositie om het te deactiveren.



Afb. 1. Bekrachtiging van een handinstrument

Drukmeter aandrijfvlucht

De drukmeter van de aandrijfvlucht (zie afb. 2) geeft, in kg/cm² en psi, de aandrijfvluchtdruk naar het actieve handinstrument aan.



Afb. 2. Drukmeter aandrijfvlucht

Armrem

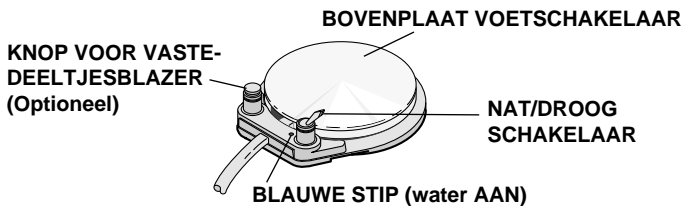
(Alleen voor aan de stoel gemonteerde behandel-units)

De arm wordt geremd tegen een verticale beweging totdat u op de armremknop drukt (zie afb. 2 op pagina 2). U kunt de regelconsole vervolgens in een andere positie zetten. Als u de armremknop loslaat, wordt de regelconsole op zijn plaats vergrendeld.

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 heeft ook een nat/droog aan/uitschakelaar en kan optioneel worden voorzien van een knop voor het in- en uitschakelen van een vaste-deeltjes blazer (zie afb. 3).

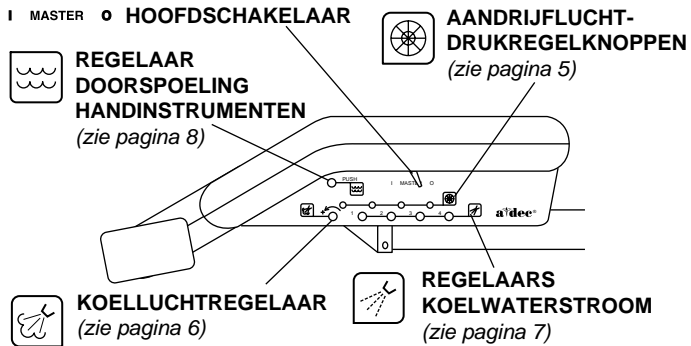


Afb. 3. Voetschakelaar

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.

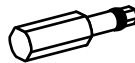
Knop voor vaste-deeltjes blazer. Stuur een luchtstraal door het handinstrument als dit niet in bedrijf is.

Regeleenheid handinstrumenten



Afb. 4. Regeleenheid handinstrumenten

Er worden stelsleutels meegeleverd die u kunt gebruiken om de verzonken regelaars in te stellen. U kunt extra sleutels of vervangende sleutels bestellen bij uw geautoriseerde A-dec dealer of een 1/8" inbussleutel gebruiken.



Afb. 5. In autoclaaf steriliseerbare stelsleutel

Hoofdschakelaar

Met de **hoofdschakelaar** (zie *afb. 4*) 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. 4 op pagina 4*) 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 kunt de druk afstellen 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. 2 op pagina 2*).
3. Draai de nat/droog schakelaar op de voetschakelaar (zie *afb. 3 op pagina 3*) in de OFF-stand (UIT), 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 door de fabrikant gegeven specificaties. 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 door. Deze wordt anders geheel uit de unit gedraaid.

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

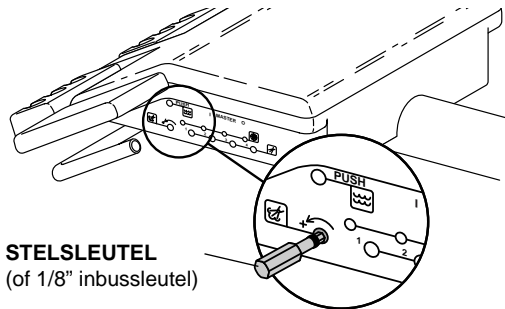
Regelaar koelluchtstroom



De regelaar voor de koelluchtstroom wordt gebruikt om de stroom koellucht naar **alle** handinstrumenten in te stellen (zie afb. 6).

U hebt hiervoor een stelsleutel nodig (zie afb. 6) of een 1/8" inbussleutel.

1. Zet een boortje in het handinstrument.
2. Zoek de koelluchtregelaar (zie afb. 6).
3. Draai de nat/droog schakelaar op de voetschakelaar (zie afb. 3 op pagina 3) in de OFF-stand (UIT), 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. Stel de koelluchtstroming naar wens in. 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** handinstrumenten.



Afb. 6. Regelaar koelluchtstroom

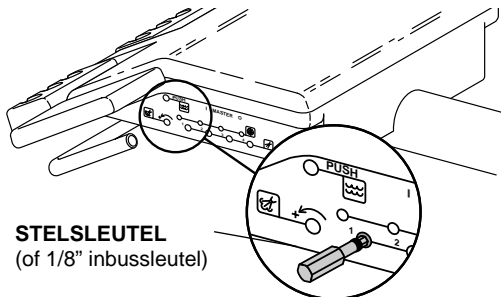
Regelaars koelwaterstroom



De regelaars voor de koelwaterstroom worden gebruikt om de stroom koelwater naar elk handinstrument in te stellen (zie afb. 7).

U hebt hiervoor een stelsleutel (zie afb. 7) of een 1/8" inbussleutel nodig.

1. Zet een boortje in het handinstrument.
2. Zoek de regelaars voor de koelwaterstroom op (zie afb. 7).
3. Draai de nat/droog schakelaar op de voetschakelaar (zie afb. 3 op pagina 3) in de ON-stand (AAN), van de blauwe stip weg.
4. Steek een stelsleutel of een 1/8" inbussleutel in de stelopening voor het af te stellen handinstrument.
5. 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. Herhaal stap 1 tot en met 6 voor ELK handinstrument.



Afb. 7. 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 iedere patiënt:

Spoel de leidingen gedurende 20-30 seconden door.

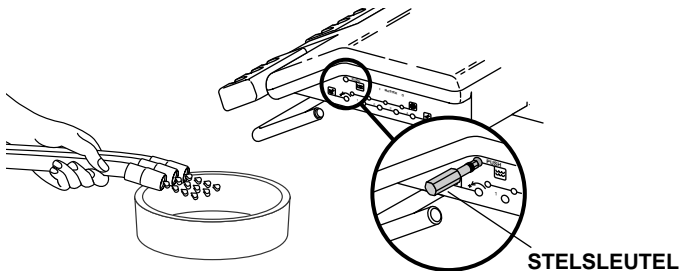
Aan het begin van iedere werkdag:

Spoel de leidingen gedurende 2-3 minuten door.

Doorspoelen van de handinstrumentleidingen

Neem alle leidingen van handinstrumenten 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 uitstroomopening van u af is gericht en het water in de opvangbak terecht komt (zie *afb. 8*).

Steek een stelsleutel of een 1/8" inbussleutel in de stelopening voor de doorspoeling aan de zijkant van de regelconsole. Druk deze in en houd de sleutel ingedrukt gedurende de vereiste doorspoeltijd die hierboven is aangegeven. Haal de sleutel er weer uit en plaats de leidingen weer terug in de klemmen.



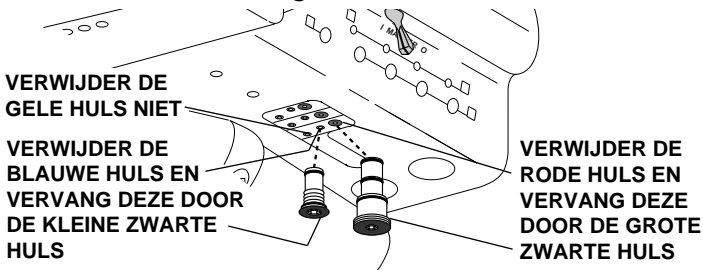
Afb. 8. Doorspoelen van de handinstrumentleidingen

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. 9).
4. Verwijder met behulp van 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 er nog een kleine hoeveelheid water uit de leidingen vrijkomt, maar dit duurt hoogstens enkele seconden.

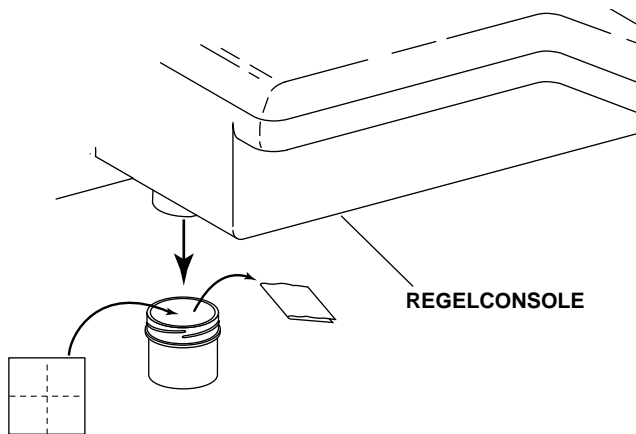


Afb. 9. Ombouw naar droog besturingsblok

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. 10*).
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. 10. Olieopvangbakje

Afstelling handinstrumentspriet Continental regelconsole

Als uw handinstrument niet wordt geactiveerd als de spriet naar voren wordt getrokken of niet stopt als de spriet zich in de ruststand bevindt, dan moet de spriet opnieuw worden uitgelijnd. Neem contact op met uw geautoriseerde A-dec dealer om de sprietconstructie uit te laten lijnen.

Afstelling houders Traditionele regelconsole

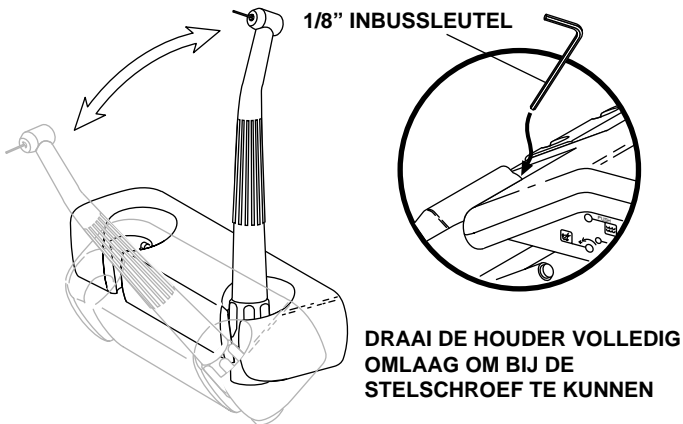
De houderspanning is in de fabriek ingesteld. Als het echter moeite kost een handinstrument in de houder te plaatsen of als dit te gemakkelijk gaat, dan kan de houderspanning worden aangepast.

De spanning bijstellen:

- Zet de in afb. 11 getoonde spanningsinstelschroef iets losser of juist iets vaster.

De neiging instellen:

- Draai de houder in de gewenste hoek.



Afb. 11. Gecombineerde handinstrumenthouder

Druktoetspaneel (Optioneel)

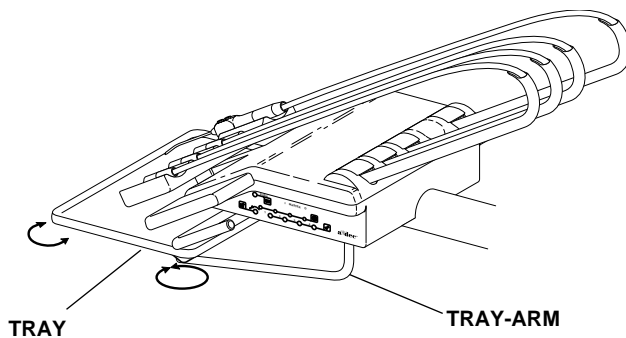
Voor instructies over het stoel-druktoetspaneel, zie **Handboek Stoel Cascade 1040** (A-dec publicatie nr. 85.2605.00) of **Handboek Stoel Decade 1011/1021** (A-dec publicatie nr. 85.2635.00) afhankelijk van de uitvoering van uw stoel.

Voor instructies over het hoofddruktoetspaneel, zie uw **Handboek Hoofddruktoetspaneel** (A-dec publicatie nr. 85.2627.00).

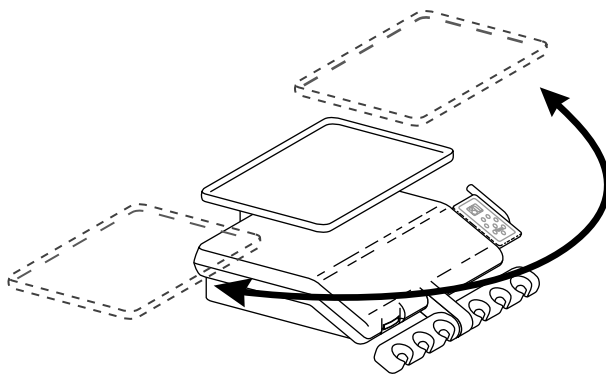
Tray (Optioneel)

(niet aanwezig op alle behandel-units)

Voor een zo groot mogelijke flexibiliteit bij de positionering van de tray, kan de tray (optie) 360° worden rondgedraaid en kan de arm waarop de tray rust vanuit het midden naar beide kanten scharnieren. De tray dient zodanig te worden ingesteld dat hij eenvoudig kan draaien, terwijl hij toch op zijn plaats blijft als er instrumenten van worden weggepakt en teruggelegd.



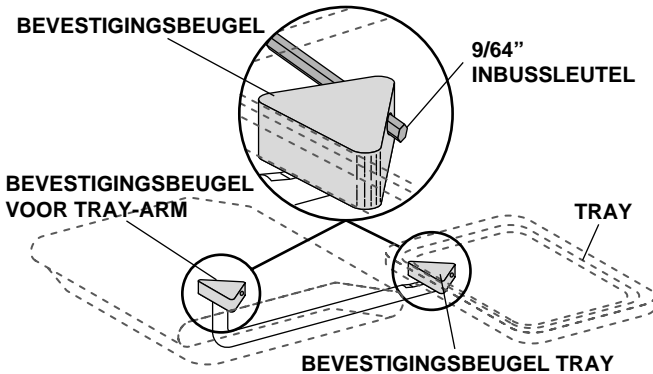
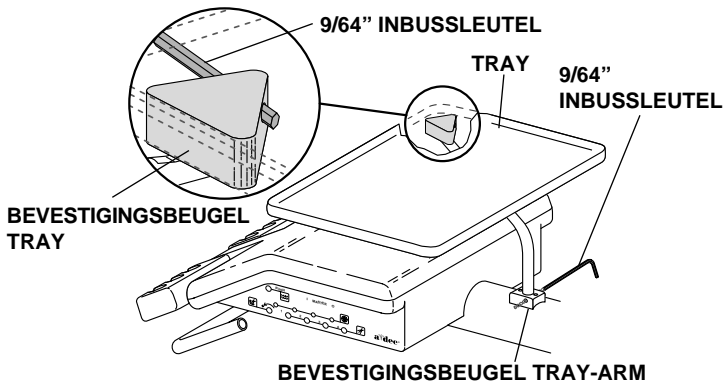
Afb. 12. Tray (Continental)



Afb. 13. Tray (Traditioneel)

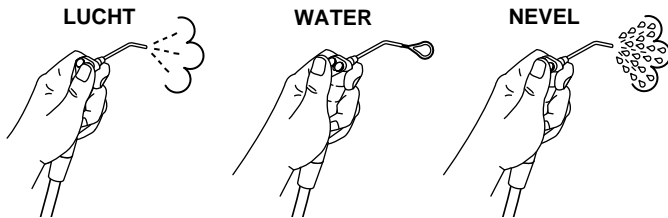
Afstelling tray/tray-arm

Breng voor de juiste afstelling van de tray of van de arm waarop de tray rust, een 9/64" inbussleutel aan in de desbetreffende bevestigingsbeugel (zie *afb. 14 of 15*). De inbussleutel dient aan de andere kant van de bevestigingsbeugel naar buiten te komen. Als dat niet het geval is, draai dan het bakje c.q. de arm totdat de sleutel door de bevestigingsbeugel heen schiet. Draai, terwijl u de beugel stil houdt, het bakje of de arm rechtsonder om de spanning te verhogen of linksom om de spanning te verlagen.

**Afb. 14. Afstelling tray/tray-arm (Continental)****Afb. 15. Afstelling tray/tray-arm (Traditioneel)**

In autoclaaf steriliseerbare spuit

- 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. 16. 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).

Drukinstelling systeemplucht en -water

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

Verzorgingsinstructies

Raadpleeg voor asepsis de aanwijzingen in uw **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).

Flexibele arm

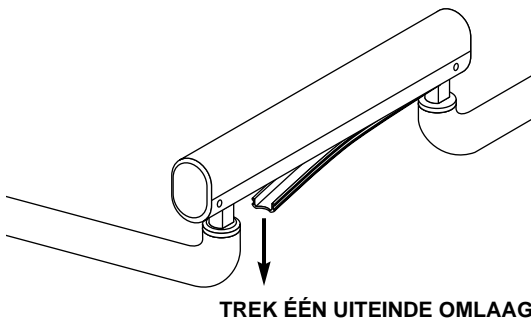
De behandel-units Cascade worden geleverd met het flexibele armsysteem van A-dec. Dankzij de flexibele arm kunt u de regelconsole verticaal en horizontaal precies naar wens instellen.

Afstelling tegengewichtveer

De flexibele arm is voorzien van een veer die tegengewicht geeft aan het gewicht van de regelconsole. De arm is ook voorzien van een wrijvingsmechanisme dat de arm in de bovenste en onderste stand van zijn verticale boog stabiliseert.

Als de arm de neiging heeft zich omhoog of omlaag te verplaatsen als de armvergrendeling wordt losgelaten, moet de tegengewichtveer worden bijgesteld.

1. Verwijder de flexibele vinylbekleding van de onderkant van de arm (zie *afb. 17*). Trek de leidingen en de bedrading in de arm voorzichtig een beetje opzij.

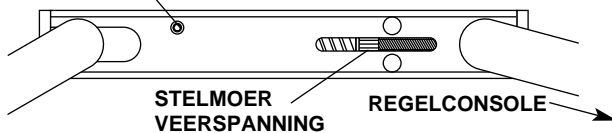


Afb. 17. Sluitkap flexibele arm

Afstelling tegengewichtveer (vervolg)

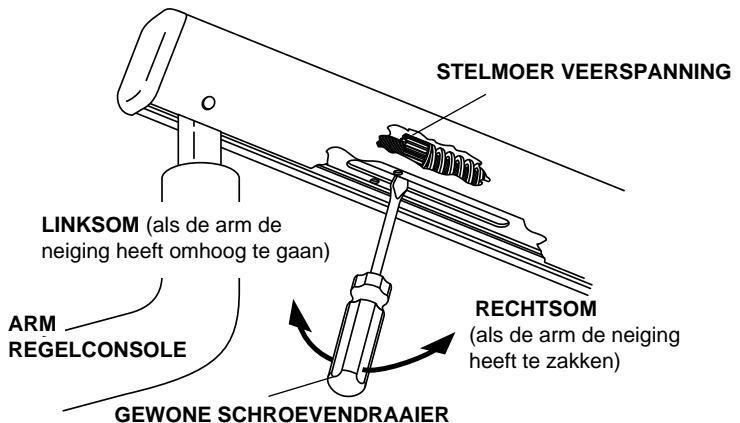
2. Beweeg het uiteinde van de flexibele arm aan de kant waar zich de regelconsole bevindt omhoog, totdat de inbusbout voor de instelling van de wrijving via de opening in de arm toegankelijk is (zie afb. 18). Stel deze inbusbout met behulp van een 5/32" inbussleutel losser in, maar verwijder hem niet.

SCHROEF VOOR HET AFSTELLEN VAN DE WRIJVING



Afb. 18. Instelpunten spanning

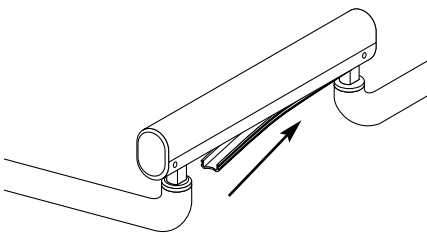
3. Til de flexibele arm aan de kant van de regelconsole zo hoog mogelijk op terwijl u de stelmoer afstelt; hierdoor vermindert de veerspanning, waardoor de moer gemakkelijker kan worden gedraaid.
 - Als de arm de neiging heeft te zakken, draai dan de stelmoer rechtsom (zoals gezien vanaf de arm aan de kant van de regelconsole, zie afb. 19).
 - Als de arm de neiging heeft omhoog te kantelen, moet deze stelmoer naar links worden gedraaid.



Afb. 19. Afstelling veerspanning

Afstelling tegengewichtveer (vervolg)

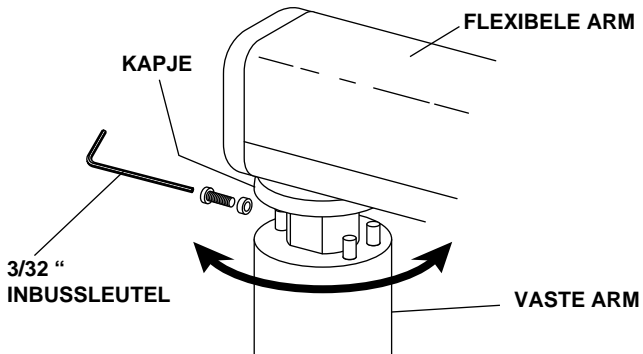
4. Beweeg bij het instellen van de juiste veerspanning de arm vaak langs zijn verticale boog omhoog en omlaag zodat u kunt zien wanneer de veerspanning goed is ingesteld.
5. Beweeg de arm afwisselend volledig omhoog en omlaag wanneer u tevreden bent met de afstelling van de veerspanning, waarbij u de regelconsole telkens loslaat. Indien de arm omlaag of omhoog beweegt als u hem in de bovenste resp. onderste stand loslaat, moet de inbusbout voor de wrijving strakker worden afgesteld. Let erop dat u de bout niet te strak aandraait, omdat u dan het wrijvingsmechanisme zou kunnen beschadigen.
6. Breng de flexibele vinylkap weer aan (zie *afb. 20*). De kap kan gemakkelijk op zijn plaats worden vastgeklikt. Begin met het aanbrengen van één kant van de bekleding en druk deze vervolgens over de volledige onderzijde van de arm op zijn plaats.



Afb. 20. Intallatie van sluitkap van flexibele arm

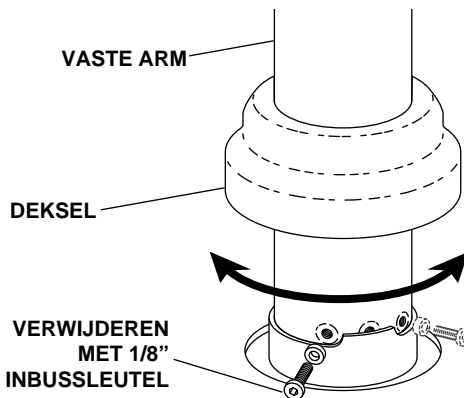
Instelling van armstop voor omzetting links/rechts

Licht het kapje tussen de vaste en de flexibele arm omhoog (zie *afb. 21*). Verwijder de stoppenheid met n een 3/32" inbussleutel. Draai de flexibele arm zo dat het schroefgat zich aan de andere kant van de pen bevindt en breng de stoppenheid weer op zijn plaats.



Afb. 21. Instelling van armstop voor flexibele arm

Licht het deksel, bij de basis van de vaste arm, vanaf de bovenkant van de stijlbox omhoog (zie *afb. 22*). Verwijder de stoppenheid met een 1/8" inbussleutel. Draai de vaste arm zo dat het schroefgat zich in de uitsparing ertegenover bevindt. Breng de stoppenheid weer op zijn plaats.



Afb. 22. Instelling van armstop voor vaste arm

Positionering Continental regelconsole

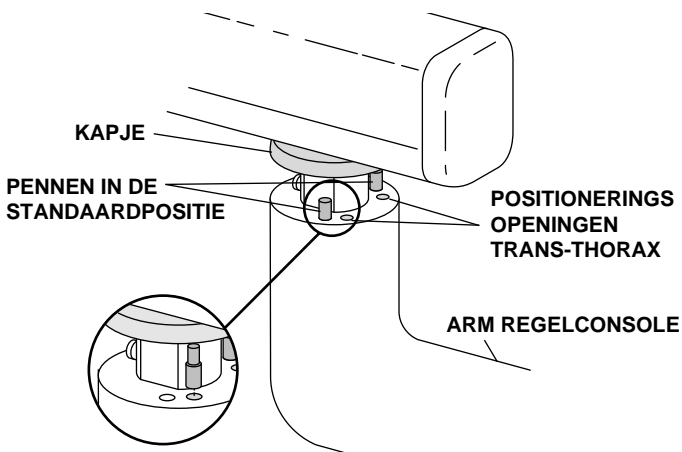
A-decs handinstrumentregelsysteem met flexibele arm is ontworpen om bij positionering van de handinstrumentregeleenheid flexibiliteit te bieden.

Het handinstrumentregelsysteem met flexibele arm is af fabriek geconfigureerd voor behandeling over de patiënt heen.

Trans-thoraxpositionering

Voor omzetting van de regeleenheid handinstrumenten met flexibele arm naar de positie voor trans-thoraxbehandeling, wordt verwezen naar afb. 23.

1. Licht het kapje bovenop de arm van de regelconsole op.
2. Verwijder met behulp van een kabeltang één van de pennen vanuit de standaardpositie en plaats dit pennetje in de dichtstbijzijnde opening ernaast. Welke pen u verplaatst hangt af van het feit of u bij uw werkzaamheden rechtshandig of linkshandig bent georiënteerd.



INSTALLATIE VAN PEN,
MET GROTE DIAMETER NEERWAARTS
(afgebeeld in rechtshandige tandartspositie)

Afb. 23. Trans-thoraxpositionering

Onderhoud

Handinstrument-leidingspoeling.....	pagina 8
Olieopvangbakje.....	pagina 10
Raadpleeg ook de volgende A-dec documentatie voor uitvoeriger onderhoudsgegevens:	
In autoclaaf steriliseerbare spuit	
<i>Handboek In autoclaaf steriliseerbare spuit</i>	85.0680.00
Verzorgingsinstructies	
<i>Handleiding Asepsis van apparatuur</i>	85.0696.00
<i>Handboek onafhankelijk watertoevoersysteem</i>	85.0675.00
Voeding	
<i>Handboek Vloerboxen</i>	85.2611.00

Instellingen en specificaties

Regeleenheid handinstrumenten	
Drukregelaars aandrijfvlucht	pagina 5
<i>(Zie ook uw handinstrumentdocumentatie voor de maximumspecificatie van de fabrikant voor de dynamische aandrijfvluchtdruk.)</i>	
Regelaar koelluchtstroom	pagina 6
Regelaars koelwaterstroom	pagina 7
Afstelling handinstrumentspriet	
Continental regelconsole	pagina 10
Afstelling houders Traditionele regelconsole	
.....	pagina 11
Flexibele arm	
Afstelling tegengewichtveer	pagina 15
Instelling armstop voor omzetting links/rechts	
.....	pagina 18
Continental	
Trans-thoraxpositionering	pagina 19

Instellingen en specificaties (vervolg)

Zie ook de volgende A-dec documentatie voor meer informatie over instellingen en specificaties:

Drukinstelling van systeemlucht- en water

Handboek

Vloerboxen85.2611.00

Programmering druktoetspaneel

Handboek behandelingsstoel

Cascade 104085.2605.00

Handboek behandelingsstoel

Decade 1011/102185.2635.00

Handboek

Hoofddruktoetspaneel85.2627.00

Draagvermogen regelconsole:

4,54 kg (10 lbs) - typische verticale belasting op tray om weerstand armrem te overwinnen.

Gewicht van optionele uitrustingsstukken:

Druktoetspaneel: 0,23 kg (0,5 lbs)

Tandendroger: 0,45 kg (1,0 lbs)

Intra-orale lichtbron: 0,45 kg (1,0 lbs)

Tandsteenverwijderaar: 0,91 kg (2,0 lbs)

Verhardingslamp: 1,36 kg (3,0 lbs)

Minimumeisen voor een goede werking van de unit:

Lucht:

70,80 l/min bij 551 kPa (2,50 cfm/80 psi)

Water:

5,68 l/min bij 276 kPa (1,50 gpm/276 kPa)











Vacuüm:

339,84 l/min (12 cfm) bij 27 kP kwik

Optionele uitrustingsstukken en/of accessoires die niet van A-dec afkomstig zijn, moeten voldoen aan EN 60601-1 en EN 60601-1-2.

Wijzigingen in deze specificaties voorbehouden.

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

