

HistoCore Arcadia C

Koelplaat

Gebruiksaanwijzing
Nederlands

Bestelnr.: 14039380109 – Revisie 0

Bewaar deze gebruiksaanwijzing bij het apparaat.
Lees de gebruiksaanwijzing vóór de ingebruikname van het apparaat zorgvuldig door.

CE



De in deze gebruiksaanwijzing aanwezige informatie, cijfers, aanwijzingen en waardeoordelen vormen de ons na grondig onderzoek bekend geworden huidige stand van de wetenschap en techniek.

We zijn niet verplicht deze gebruiksaanwijzing regelmatig aan te passen aan nieuwe technische ontwikkelingen en aan onze klanten naleveringen, updates enz. van deze gebruiksaanwijzing te verschaffen.

Voor foutieve gegevens, tekeningen, technische afbeeldingen enz. in deze gebruiksaanwijzing is onze aansprakelijkheid in het kader van de betrouwbaarheid volgens de telkens daarop betrekking hebbende nationale rechtsorden uitgesloten. Met name bestaat geen enkele aansprakelijkheid voor vermogensschade of vervolgschade in samenhang met het naleven van gegevens of overige informatie in deze gebruiksaanwijzing.

Gegevens, tekeningen, afbeeldingen en overige informatie van inhoudelijke alsmede technische aard in deze gebruiksaanwijzing gelden niet als gegarandeerde eigenschappen van onze producten.

In zoverre zijn alleen de contractuele bepalingen tussen ons en onze klanten beslissend.

Leica Biosystems behoudt zich het recht voor de technische specificaties alsmede het productieproces zonder voorafgaande aankondiging te wijzigen. Alleen op deze wijze is een voortdurend technisch alsmede productietechnisch verbeteringsproces mogelijk.

Deze gebruiksaanwijzing is beschermd onder het auteursrecht. Alle auteursrechten verblijven bij Leica Biosystems Nussloch GmbH.

Vermenigvuldigingen van tekst en afbeeldingen (ook van delen ervan) door druk, fotokopie, microfilm, webcam of andere procedés – waaronder alle elektronische systemen en media – zijn alleen met uitdrukkelijke voorafgaande schriftelijke toestemming van Leica Biosystems Nussloch GmbH toegestaan.

Het serienummer en het fabricagejaar staan op het typeplaatje op de achterkant van het apparaat.



Leica Biosystems Nussloch GmbH

Heidelberger Strasse 17 - 19

D-69226 Nussloch

Duitsland

Tel.: +49 - (0) 6224 - 143 0

Fax: +49 - (0) 6224 - 143 268

Internet: www.LeicaBiosystems.com

Assemblage uitbesteed aan Leica Microsystems Ltd. Shanghai

Inhoudsopgave

1.	Belangrijke informatie.....	5
1.1	Naam van het apparaat.....	5
1.2	Symbolen in deze gebruiksaanwijzing en de betekenis ervan.....	5
1.3	Type apparaat.....	8
1.4	Beoogd gebruik.....	8
1.5	Kwalificatie van personeel.....	8
2.	Veiligheid	9
2.1	Veiligheidsinstructies.....	9
2.2	Waarschuwingen	10
3.	Onderdelen van het apparaat en technische gegevens.....	12
3.1	Overzicht – onderdelen van het apparaat.....	12
3.2	Belangrijkste kenmerken van het apparaat.....	12
3.3	Technische gegevens.....	13
4.	Apparaat plaatsen	14
4.1	Voorwaarden standplaats.....	14
4.2	Leveringsomvang – pakbon.....	14
4.3	Uitpakken en opstellen	15
4.4	Apparaat verplaatsen	17
4.5	Netaansluiting	18
5.	Bediening	19
5.1	Apparaat inschakelen	19
5.2	Secundaire zekering vervangen	19
6.	Onderhoud en reiniging.....	21
6.1	Apparaat reinigen.....	21
6.2	Instructies voor het onderhoud.....	21
7.	Problemen oplossen.....	22
8.	Garantie en service	23
9.	Decontaminatieverklaring	24

1. Belangrijke informatie

1.1 Naam van het apparaat



Aanwijzing

De volledige naam van het apparaat luidt HistoCore Arcadia C koelplaat. Met het oog op de leesbaarheid wordt het apparaat in deze gebruiksaanwijzing HistoCore Arcadia C genoemd.

1.2 Symbolen in deze gebruiksaanwijzing en de betekenis ervan

Symbool:



Titel van het symbool:

Waarschuwing

Omschrijving:

Waarschuwingen hebben een witte achtergrond, een oranje kop en worden aangegeven met een waarschuwingsdriehoek.

Symbool:



Titel van het symbool:

Aanwijzing

Omschrijving:

Aanwijzingen, d.w.z. belangrijke informatie voor de gebruiker, hebben een witte achtergrond, een blauwe kop en worden aangegeven met een informatiesymbool.

Symbool:

→ "Afb. 7-1"

Titel van het symbool:

Positinummer

Omschrijving:

Positi nummers bij het nummeren van afbeeldingen. Cijfers in het rood verwijzen naar de positi nummers in de afbeeldingen.

Symbool:



Titel van het symbool:

Let op

Omschrijving:

Let op, gebruiksaanwijzing raadplegen voor waarschuwinginformatie.

Symbool:



Titel van het symbool:

Apparaat ingeschakeld

Symbool:



Titel van het symbool:

Apparaat uitgeschakeld

Symbool:



Titel van het symbool:

Gebruiksaanwijzing raadplegen

Omschrijving:

Geeft aan dat de gebruiksaanwijzing moet worden geraadpleegd.

Symbool:



Titel van het symbool:

Fabrikant

Omschrijving:

Geeft de fabrikant van het medische product aan.

Symbool:



Titel van het symbool:

Productiedatum

Omschrijving:

Geeft de datum aan waarop het medische apparaat is vervaardigd.

Symbol:	Titel van het symbool:	Wisselstroom
		
Symbol:	Titel van het symbool:	PE-aansluiting
		
Symbol:	Titel van het symbool:	Artikelnummer
	Omschrijving:	Bestelnummer voor de leveringsomvang of accessoires.
Symbol:	Titel van het symbool:	Serienummer
	Omschrijving:	Geeft het serienummer van het apparaat aan.
Symbol:	Titel van het symbool:	China RoHS
	Omschrijving:	Milieusymbool van de China RoHS-richtlijn. Het cijfer in het symbool geeft de "Milieuveilige gebruiksduur" van het product in jaren aan. Het symbool wordt gebruikt als een in China beperkte stof boven de toegestane maximale grens wordt gebruikt.
Symbol:	Titel van het symbool:	WEEE-symbool
	Omschrijving:	Symbool voor de aanduiding van elektrische en elektronische apparaten conform § 7 ElektroG. ElektroG is een Duitse wet betreffende het in omloop brengen, terugnemen en milieuvriendelijk afdanken van elektrische en elektronische apparaten.
Symbol:	Titel van het symbool:	Land van herkomst
	Omschrijving:	In het vakje Land van oorsprong staat het land waar de laatste hand is gelegd aan het product.
Symbol:	Titel van het symbool:	CE-keurmerk
	Omschrijving:	De CE-markering is een verklaring van de fabrikant dat het product voldoet aan de eisen van de geldende EU-richtlijnen.
Symbol:	Titel van het symbool:	UKCA
	Omschrijving:	Het UKCA (UK Conformity Assessed)-label is een nieuw label uit het VK voor producten die in Groot-Britannië (Engeland, Wales en Schotland) worden verkocht. Het gaat grotendeels om goederen die voorheen het CE-label hadden.
Symbol:	Titel van het symbool:	UKRP
	Omschrijving:	De voor het VK verantwoordelijke persoon voert namens de niet-Britse fabrikant bepaalde handelingen uit die te maken hebben met de verplichtingen van de fabrikant.
	Leica Microsystems (UK) Limited Larch House, Woodlands Business Park, Milton Keynes, England, United Kingdom, MK14 6FG	

Symbol:**Titel van het symbool:**

Dit product voldoet aan de eisen van CAN/CSA-C22.2 nr. 61010.

Symbol:**Titel van het symbool:**

Breekbaar, voorzichtigheid geboden

Omschrijving:

De inhoud van het pakket is breekbaar. Daarom moet het pakket voorzichtig worden behandeld.

Symbol:**Titel van het symbool:**

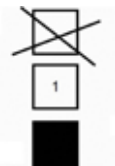
Droog houden

Omschrijving:

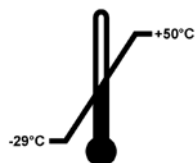
Het pakket moet in een droge omgeving worden bewaard.

Symbol:**Titel van het symbool:**

Geeft de bovenzijde van het pakket aan.

Symbol:**Titel van het symbool:**

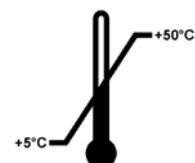
Maximale stapelhoogte (in dit geval 2 lagen).

Symbol:**Titel van het symbool:**

Geeft het temperatuurbereik aan dat moet worden aangehouden wanneer het pakket wordt vervoerd.

Minimaal -29°C

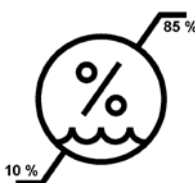
Maximaal +50°C

Symbol:**Titel van het symbool:**

Geeft het temperatuurbereik aan dat moet worden aangehouden wanneer het pakket wordt opgeslagen.

Minimaal +5°C

Maximaal +50°C

Symbol:**Titel van het symbool:**

Geeft het luchtvochtigheidsbereik aan dat moet worden aangehouden wanneer het pakket wordt opgeslagen en vervoerd.

Minimaal 10% relatieve luchtvochtigheid

Maximaal 85% relatieve luchtvochtigheid

Symbol:**Titel van het symbool:**

Tip-n-Tell bewaakt of de zending zoals voorgeschreven rechtop is getransporteerd en opgeslagen. Bij een hellingshoek van 60° loopt er blauw kwartszand in het pijlvormige weergave-element. Een verkeerde behandeling van de zending is meteen zichtbaar en onomstotelijk aan te tonen.

Symbol:**Titel van het symbool:**

Als de shock dot van de Shockwatch rood is gekleurd, is het product blootgesteld aan stoten of slagen van een bepaalde kracht. Door overschrijding van een bepaalde versnelling (g-kracht) verandert het buisje van kleur.

Symbol:**Titel van het symbool:**

Geeft aan dat het product door een gespecialiseerd bedrijf kan worden gerecycled.

Symbol:**Titel van het symbool:**

Regulatory Compliance Mark (RCM)

Omschrijving:

De Regulatory Compliance Mark (RCM) geeft aan dat een apparaat voldoet aan geldende technische ACMA-standaarden in Nieuw-Zeeland en Australië – d.w.z. voor telecommunicatie, radioverkeer, EMC en EME.

1.3 Type apparaat

Alle informatie in deze gebruiksaanwijzing heeft uitsluitend betrekking op het type apparaat dat op het titelblad van deze gebruiksaanwijzing staat vermeld.

Aan de achterkant van het apparaat is een typeplaatje bevestigd. Aan de zijkant van het apparaat is een plaatje met het serienummer aangebracht.

1.4 Beoogd gebruik

De HistoCore Arcadia C is een koelplaat voor het afkoelen en uitblokken van histologische weefselmonsters in paraffineblokken.

Elk gebruik van dit apparaat voor andere doeleinden dan hierboven beschreven wordt beschouwd als onjuist gebruik!

1.5 Kwalificatie van personeel

- De HistoCore Arcadia C mag uitsluitend door daarvoor opgeleid personeel worden bediend.
- De gebruiker mag pas met het apparaat beginnen te werken, wanneer hij deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig gelezen heeft en vertrouwd is met alle technische details van het apparaat.

2. Veiligheid

2.1 Veiligheidsinstructies



Waarschuwing

Volg de veiligheidsinstructies en waarschuwingen in dit hoofdstuk zorgvuldig op. Lees deze ook door wanneer u al met de bediening en het gebruik van een Leica Biosystems-apparaat vertrouwd bent.

Deze gebruiksaanwijzing bevat belangrijke instructies en informatie over de veiligheid bij de bediening en over het onderhoud van dit apparaat.

De gebruiksaanwijzing vormt een essentieel onderdeel van het apparaat. Deze dient zorgvuldig te worden gelezen alvorens het apparaat in bedrijf te nemen en te gebruiken, en in de buurt van het apparaat te worden bewaard.

Dit apparaat is gebouwd en getest conform de veiligheidsvoorschriften voor elektrische meet-, regel- en laboratoriumapparatuur.

Om het apparaat in deze staat te houden en een veilige werking te garanderen, dient de gebruiker alle aanwijzingen en waarschuwingen in deze gebruiksaanwijzing in acht te nemen.



Aanwijzing

Wanneer dit vanwege nationale voorschriften op het gebied van ongevalpreventie en milieubescherming in het land van de gebruiker noodzakelijk is, dient deze gebruiksaanwijzing te worden aangevuld met relevante informatie over deze onderwerpen.



Waarschuwing

De veiligheidsinrichtingen op apparaat en accessoires mogen noch verwijderd noch gewijzigd worden. Het apparaat mag alleen door een door Leica Biosystems geautoriseerde onderhoudstechnicus worden geopend en gerepareerd.



Waarschuwing

Alleen de bijgeleverde netkabel mag worden gebruikt. Dit mag niet door een andere netkabel worden vervangen. Als de stekker niet in het stopcontact past, neem dan contact op met onze serviceafdeling.

2 Veiligheid



Waarschuwing

Restrisico's

Het apparaat is gebouwd volgens de nieuwste technische inzichten en conform de erkende regels op het gebied van veiligheid. Bij een verkeerd gebruik van of een verkeerde omgang met het apparaat bestaat er gevaar voor lichamelijk letsel voor de gebruiker en derden en gevaar voor materiële schade. Het apparaat mag uitsluitend worden gebruikt voor het doel waarvoor het ontworpen is, en alleen wanneer het in een onberispelijke technische staat verkeert. Storingen die de veiligheid in gevaar brengen dienen onmiddellijk te worden verholpen.



Aanwijzing

Actuele informatie over geldende normen vindt u in de CE-conformiteitsverklaring en de UKCA-certificaten op onze website:

<http://www.LeicaBiosystems.com>



Waarschuwing

Om schade aan het apparaat of de monsters te voorkomen, mogen uitsluitend accessoires worden gebruikt die door Leica Biosystems zijn goedgekeurd.

2.2 Waarschuwingen

De veiligheidsinrichtingen die door de producent aan het apparaat zijn aangebracht, vormen slechts de basis van de ongevalpreventie. De hoofdverantwoordelijkheid voor een arbeidsproces zonder ongevallen ligt met name bij de ondernemer die het apparaat beheert en daarnaast bij de door hem aangewezen personen die het apparaat bedienen, onderhouden en repareren.

Om te garanderen dat het apparaat correct functioneert, dienen de volgende aanwijzingen in acht te worden genomen.

Waarschuwingen – Veiligheidsinstructies op het apparaat zelf



Waarschuwing

- Het apparaat mag uitsluitend door geïnstrueerd en geschoold laboratoriumpersoneel bediend worden. Het apparaat mag uitsluitend overeenkomstig de gebruiksbepalingen en de instructies in deze gebruiksaanwijzing worden bediend.
- Veiligheidsinstructies op het apparaat zelf die zijn voorzien van een waarschuwingsdriehoek, geven aan dat bij de bediening, resp. de vervanging van het betreffende apparaatonderdeel de juiste bedieningsstappen, zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing, moeten worden uitgevoerd. Wanneer men zich hier niet aan houdt, kan dit leiden tot ongevallen, letsel en/of schade aan het apparaat/de accessoires.

Waarschuwingen – Transport en installatie



Waarschuwing

- Na het uitpakken mag het apparaat alleen rechtopstaand vervoerd worden.
- Vóór aansluiting van het apparaat op het elektriciteitsnet controleren of de spanningsgegevens op het typeplaatje overeenstemmen met de spanningsvoorziening op de standplaats.
- Het apparaat mag uitsluitend met de meegeleverde netkabel en uitsluitend op een geaard stopcontact met randaarde aangesloten worden. Gebruik geen verlengkabel.
- Het stopcontact waarop het apparaat wordt aangesloten, moet zich in de buurt van het apparaat bevinden en makkelijk toegankelijk zijn.



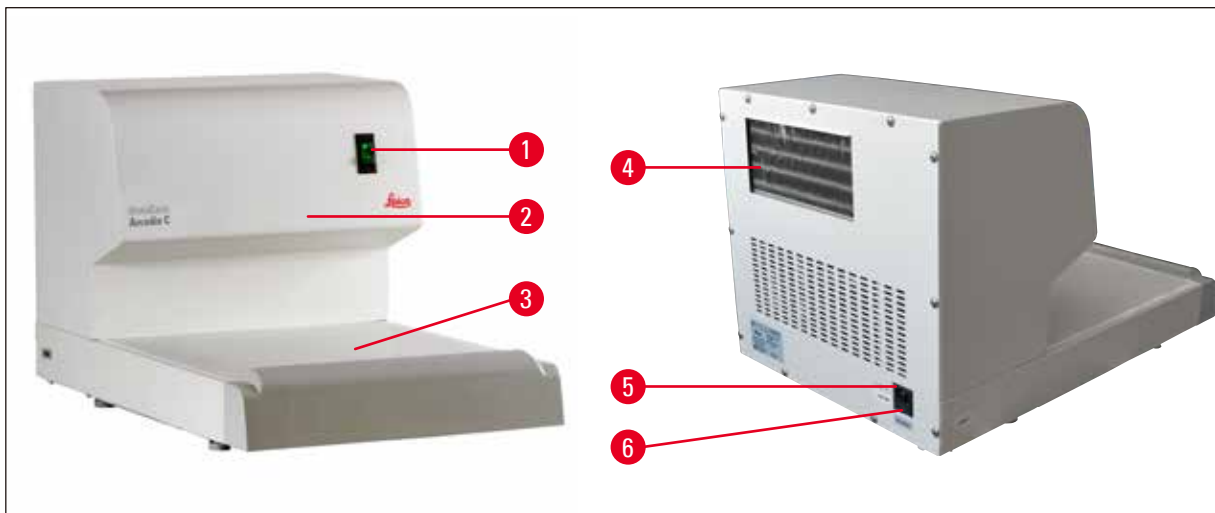
Waarschuwing

- De minimumspanning mag niet worden overschreden bij het aanlopen van de koeleenheid (→ Blz. 13 – 3.3 Technische gegevens).
- De compressor heeft daarbij een aanloopstroom van ca. 25 A nodig. Voor een correcte werking van het apparaat moet een gelijkblijvende stroomtoevoer gewaarborgd zijn die in overeenstemming is met de specificaties van het apparaat. Voor de installatie moet gecontroleerd worden, of de elektrische installatie aan deze voorwaarden voldoet. Veronachtzaming resulteert in beschadiging van het apparaat.
- Vóór het uitvoeren van onderhouds-, reparatie- of reinigingswerkzaamheden moet het apparaat worden uitgeschakeld en moet de stekker uit het stopcontact worden getrokken.
- Als de aanwijzingen van de fabrikant worden genegeerd, is het mogelijk dat de veiligheidsinrichtingen van het apparaat niet goed werken.

3. Onderdelen van het apparaat en technische gegevens

3.1 Overzicht – onderdelen van het apparaat

Vooraanzicht apparaat



Afb. 1

- | | | | |
|---|------------------------|---|---------------------------|
| 1 | Hoofdschakelaar | 4 | Koelelement |
| 2 | Koelsysteem (inwendig) | 5 | Aansluitbus voor netkabel |
| 3 | Koelvlak | 6 | AC-zekeringen |

3.2 Belangrijkste kenmerken van het apparaat

- Het apparaat onderscheidt zich door een eenvoudige, modulaire opbouw en een krachtige koeleenheid met nauwkeurig geregeld koelvermogen.
- Een adaptieve regelmodule houdt de werkteemperatuur stabiel op -6°C .
- Door een hoog koelvermogen wordt de werkteemperatuur van het apparaat zeer snel bereikt.
- Een optimale temperatuurverdeling in de koelplaat voorkomt afdruppelen van dooiwater.
- Het koelvlak met royale afmetingen biedt plaats aan ca. 65 blokken.
- Ontworpen voor gebruik in combinatie met het HistoCore Arcadia H paraffine-uitgietstation.

3.3 Technische gegevens**Algemeen**

Nominale spanning	100 VAC, 110-120 VAC, 220-240 VAC
Nominale frequenties	50/60 Hz
Zekering	Trage zekeringen 5 x 20 mm 220-240 VAC: 2xT5 A, 250 V 100-120 VAC: 2xT10 A, 250 V
Nominale stroom	5 A max.
Maximale aanloopstroom (5 s)	25 A
Werktemperatuurbereik	+20 °C tot +30 °C
Werktemperatuur	-6 °C
Relatieve luchtvochtigheid	20 tot 80 % – zonder condensvorming
Werkhoogte	Maximaal 2000 m
Toegestaan temperatuurbereik bij opslag	+5 °C tot +50 °C
Toegestaan temperatuurbereik bij vervoer	-29 °C tot +50 °C
Toegestaan temperatuurbereik bij opslag en vervoer	10 tot 85 % – zonder condensvorming
Elektromagnetische omgeving	Standaard elektromagnetische omgeving
Overspanningscategorie volgens IEC 61010-1	II
Classificatie conform IEC 61010	Beschermklasse 1
Verontreinigingsgraad	2
IP-beschermklasse (IEC 60529)	IP20
EMC-klasse	Klasse B
Koeleenheid	
Koelmiddeltype en vulgewicht	R 134a 115 g ± 2 g
Koelvermogen*	158 W (bij 50 Hz); 185 W (bij 60 Hz)
Veiligheidsfactor	3
Compressorolie	150 +10/-5 ml ester RL7H, ISO 7

* volgens ASHRAE, condensatietemperatuur: 54,4 °C, verdampingstemperatuur: -23,3 °C

Maten en gewichten

Breedte:	400 mm
Diepte:	636 mm
Hoogte:	384 mm
Gewicht:	32 kg

4 Apparaat plaatsen

4. Apparaat plaatsen

4.1 Voorwaarden standplaats

- Stabiele, trillingsvrije laboratoriumtafel met een horizontaal, effen tafelblad en een nagenoeg trillingsvrije vloer.
- Geen direct invallend zonlicht of sterke temperatuurschommelingen. Omgevingstemperatuur tussen +20 °C en +30 °C.
- Relatieve luchtvochtigheid maximaal 80 %, zonder condensvorming.
- Het apparaat moet zodanig worden geplaatst, dat de luchtcirculatie niet belemmerd wordt.
- Het apparaat moet zodanig worden neergezet, dat de stekker makkelijk uit het stopcontact kan worden getrokken. De netkabel moet makkelijk toegankelijk zijn.



Waarschuwing

Bij een kamertemperatuur van > +30 °C is het mogelijk dat de werktemperatuur van de koelplaat van -6 °C niet altijd wordt bereikt.



Waarschuwing

Een correcte werking van het apparaat en een goede toegankelijkheid van de netkabel is alleen gewaarborgd, wanneer aan de achterkant van het apparaat een vrije ruimte van ten minste 15 cm aangehouden wordt. Wordt deze afstand niet aangehouden, dan kan dit aanzienlijke beschadigingen aan de koeleenheid van het apparaat tot gevolg hebben. Het apparaat mag niet worden gebruikt in ruimten waar explosiegevaar bestaat.

4.2 Leveringsomvang – pakbon

Aantal	Benaming	Bestelnr.
1	Basiseenheid HistoCore Arcadia C	
	220-240 VAC	14 0393 57262
	220-240 VAC, China	14 0393 57263
	110-120 VAC	14 0393 57261
	100 VAC	14 0393 57260
4	Set reservezekeringen:	
	220-240 VAC, 5 A 250 V	14 6000 05015
	100-120 VAC, 10 A 250 V	14 6000 05078
1	Gedrukte gebruiksaanwijzing (Engels, met talen-CD 14 0393 80200)	14 0393 80001

De landspecifieke netkabel moet afzonderlijk worden besteld. Een lijst met alle beschikbare netkabels voor uw apparaat vindt u op onze website: www.LeicaBiosystems.com, in de rubriek met producten.



Aanwijzing

Vergelijk de geleverde delen met de pakbon en uw bestelling. Mocht u afwijkingen vaststellen, neem dan a.u.b. onmiddellijk contact op met uw bevoegde Leica Biosystems-verkoopfiliaal.

4.3 Uitpakken en opstellen



Aanwijzing



Bij levering van het apparaat dient u de kantelindicatoren op de verpakking te controleren. Als de pijlpunt blauw is, is de zending liggend vervoerd, te sterk gekanteld of tijdens het transport omgevallen.

Vermeld dit a.u.b. op de begeleidende papieren en onderzoek de zending op eventuele beschadigingen.



Waarschuwing

Deze uitpakinstructie is alleen van toepassing als de kist met de symbolen  naar boven is neergezet.

1. Verwijder de verpakkingsbanden (→ Afb. 2-1) en de plakband (→ Afb. 2-2).
2. Open de doos. Verwijder de kartonnen wand (→ Afb. 2-3).



Afb. 2

4 Apparaat plaatsen

3. Verwijder de schuimstof transportbeschermingen (→ Afb. 3-1) een voor een.



Afb. 3



Waarschuwing

De HistoCore Arcadia C moet altijd rechtop en horizontaal worden getransporteerd. Deze mag in geen geval, ook niet kortstondig, omgedraaid of op een van de zijvlakken gelegd worden.

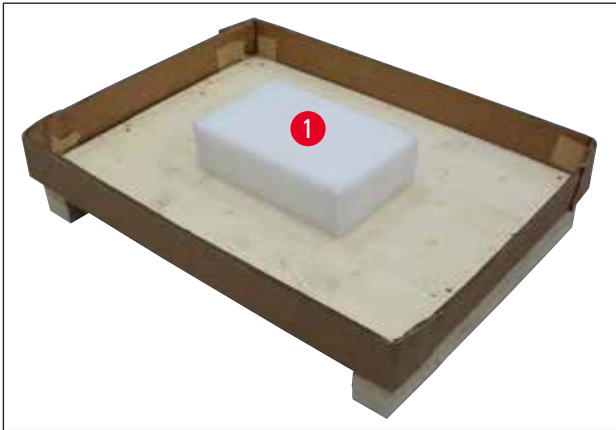
Tussen het laatste transport en de eerste keer inschakelen van het apparaat moet absoluut een wachttijd van 4 uur worden aangehouden. De olie in de compressor heeft deze tijd nodig om terug te vloeien naar de oorspronkelijke locatie.

4. Til het apparaat (→ Afb. 4-1) met twee personen van de pallet.
Pak het apparaat hierbij bij de benedenhoeken vast (→ Afb. 4).
5. Plaats het apparaat op een stabiele laboratoriumtafel.



Afb. 4

6. Neem de accessoires uit de doos (→ Afb. 5-1) die zich op de pallet bevindt.



Afb. 5



Aanwijzing

De verpakking dient tijdens de garantieperiode te worden bewaard. Bij het terugsturen van het apparaat dienen de bovenstaande instructies in omgekeerde volgorde te worden gevolgd.

4.4 Apparaat verplaatsen



Waarschuwing

Wanneer het apparaat in werking is, mag het niet worden verplaatst.

Vóór het verplaatsen van het instrument moet worden gecontroleerd of zich geen weefselblokken op de koelplaat bevinden, of het apparaat op omgevingstemperatuur is en of de stekker uit het stopcontact is getrokken.

Raak de metalen delen van de luchtuitlaat van de compressor (→ Afb. 6-1) aan de achterkant van het apparaat niet aan. Voordat het apparaat wordt ingeschakeld, dient een wachttijd van 4 uur in acht te worden genomen.

Pak het apparaat onder aan de voorkant en achterkant vast en verplaats het.



Afb. 6

4 Apparaat plaatsen

4.5 Netaansluiting

De koeleenheid van de HistoCore Arcadia C werkt met een specifieke spanning en frequentie (→ Blz. 13 – 3.3 Technische gegevens) en wordt daarom altijd geleverd met een bij het apparaat passende netkabel.

Om schade aan het apparaat te vermijden, moet goed nota genomen worden van de volgende aanwijzingen:



Waarschuwing

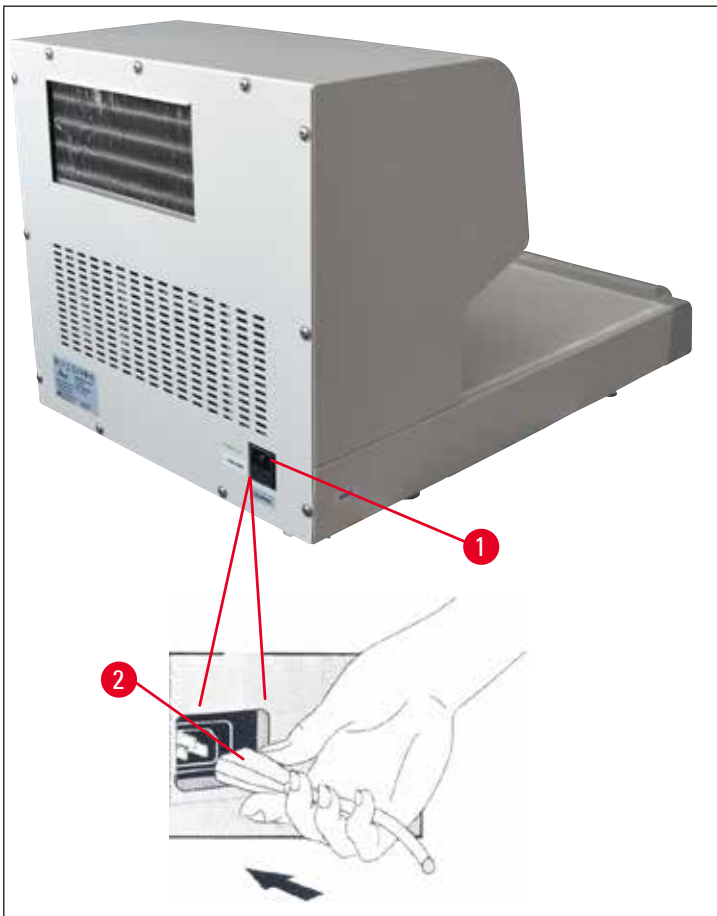
Vóór aansluiting van het apparaat op het elektriciteitsnet moet absoluut gecontroleerd worden, of de spanningsgegevens op het typeplaatje (achterkant) overeenstemmen met de daadwerkelijke spanningswaarden op de standplaats.

Indien dit niet het geval is, mag de aansluiting niet tot stand gebracht worden!

Het apparaat mag uitsluitend met de meegeleverde netkabel en uitsluitend op een geaard stopcontact met randaarde aangesloten worden.

Een verlengkabel is niet toegestaan!

1. Steek de stekker (→ Afb. 7-2) van de netkabel in de aansluitbus (→ Afb. 7-1) van het apparaat.



Afb. 7

2. Steek de stekker van de netkabel in het stopcontact.

5. Bediening

5.1 Apparaat inschakelen

Na de installatie zoals beschreven in (→ [Blz. 14 – 4. Apparaat plaatsen](#)), is de HistoCore Arcadia C gereed voor gebruik. Schakel het apparaat in met de hoofdschakelaar linksvoor op het apparaat ("I" = AAN). Als aanduiding voor de paraatheid gaat in de schakelaar een lamp branden en de koeleenheid begint te werken.

Afhankelijk van de temperatuur in de ruimte, duurt het ongeveer 25 minuten voordat het koelvlak zijn werktemperatuur (-6°C) heeft bereikt.



Afb. 8



Waarschuwing

De koelplaat mag pas na verstrijken van deze tijd beladen worden met inbedvormen. Anders kan het voorkomen, dat de werktemperatuur van -6°C niet wordt bereikt.



Aanwijzing

De compressor begint te werken vijf minuten na het inschakelen van het apparaat.

5.2 Secundaire zekering vervangen

Aan de achterkant van het apparaat bevindt zich een fijne zekering ter bescherming van de elektronica componenten.

Zekering: 220-240 VAC, 5 A 250 V
100-120 VAC, 10 A 250 V



Waarschuwing

Voor het vervangen van de zekering altijd het apparaat met de hoofdschakelaar uitschakelen en de stekker uit het stopcontact trekken.

Uitsluitend de aangegeven fijnzekeringen mogen worden gebruikt (→ [Blz. 13 – 3.3 Technische gegevens](#)).

5 Bediening

Vervangen van de zekering gaat als volgt:

1. Open de zekeringenhouder (→ Afb. 9-1) met een schroevendraaier en verwijder de zekeringen (→ Afb. 9-2).



Afb. 9

2. Plaats twee nieuwe zekeringen van hetzelfde type in de zekeringenhouder.
3. Druk de zekeringenhouder met de schroevendraaier terug op zijn plaats.
4. Sluit het apparaat weer aan op het elektriciteitsnet en schakel het in.

6. Onderhoud en reiniging

6.1 Apparaat reinigen



Waarschuwing

Vóór het reinigen moet het apparaat altijd worden uitgeschakeld en moet de stekker uit het stopcontact worden getrokken.

Bij de omgang met reinigingsmiddelen moeten de veiligheidsvoorschriften van de fabrikant en de in het land van de gebruiker geldende laboratoriumvoorschriften in acht worden genomen.

Bij het reinigen mag er geen vloeistof in het binnenste van het apparaat komen!

Om bekrassen van het apparaatoppervlak te vermijden, in geen geval metalen gereedschappen met scherpe randen gebruiken voor het verwijderen van paraffineresten.

Werkvlakken

- Voor het reinigen van de werkvlakken kunnen alle gebruikelijke laboratorioschoonmaakmiddelen worden gebruikt die geschikt zijn om paraffine te verwijderen (bijv. Polyguard of substituanten voor xyleen).
- Gebruik droog, pluisvrij absorberend papier om het condenswater van de koelplaat te verwijderen.

Apparaat en buitenvlakken

- Indien nodig kunnen de gelakte buitenvlakken met een mild, in de handel gebruikelijk huishoudelijk schoonmaakmiddel of zeepsopje schoongemaakt en met een vochtige doek nageveegd worden.
- Het langer inwerken van organische oplosmiddelen op het oppervlak van de behuizing dient te worden voorkomen. De gelakte vlakken zijn niet bestand tegen xyleen, aceton of alcohol!

6.2 Instructies voor het onderhoud



Waarschuwing

Het is uitsluitend aan door Leica Biosystems geautoriseerde technici toegestaan onderhoud en reparaties aan de inwendige componenten van dit apparaat uit te voeren.

Om te garanderen dat het apparaat lange tijd correct functioneert, dienen de volgende aanwijzingen in acht te worden genomen.

- Maak het apparaat na elk gebruik zorgvuldig schoon.
- Verwijder stof bij de ventilatiesleuven aan de achterkant van het apparaat regelmatig met een kwast of stofzuiger.
- Sluit aan het einde van de garantieperiode een onderhoudscontract af. Nadere informatie hierover kunt u krijgen bij de bevoegde klantenservice-organisatie van Leica Biosystems.

7. Problemen oplossen

**Aanwijzing**

Wanneer het niet mogelijk mocht zijn, het probleem op te lossen met behulp van de in de volgende tabel vermelde adviezen, neem dan contact op met de voor u verantwoordelijke klantenservice-organisatie van Leica Biosystems of met de Leica Biosystems-handelaar waar u het apparaat heeft gekocht.

Probleem	Mogelijke oorzaak	Oplossing
De koelplaat bereikt zijn werktemperatuur niet en het alarm piept twee keer.	Onvoldoende luchttoevoer naar de ventilatie-eenheid. Of De koelplaat is defect.	1. Controleer of er voldoende ruimte is tussen de muur en het apparaat. De ruimte moet ten minste 15 cm bedragen. 2. Wacht ongeveer 5 minuten en start het apparaat opnieuw. 3. Blijft het probleem zich voordoen, neem dan contact op met de klantenservice.
De koelplaat bereikt zijn werktemperatuur niet, maar het alarm piept niet.	De omgevingstemperatuur is te hoog. Of Er is te veel condenswater/ijs/rijs op de koelplaat.	1. Controleer of de kamertemperatuur 20~30 °C bedraagt. 2. Controleer of er voldoende ruimte is tussen de muur en het apparaat. De ruimte moet ten minste 15 cm bedragen. 3. Maak de koelplaat schoon en start het apparaat opnieuw. 4. Blijft het probleem zich voordoen, neem dan contact op met de klantenservice.
De temperatuur van de koelplaat is te laag en het alarm piept voortdurend (hierdoor kunnen barsten ontstaan in de paraffineblokken).	De koelplaat is defect.	1. Start het apparaat opnieuw. 2. Blijft het probleem zich voordoen, neem dan contact op met de klantenservice.

8. Garantie en service

Garantie

Leica Biosystems Nussloch GmbH staat ervoor in, dat het geleverde contractproduct onderworpen werd aan een omvangrijke kwaliteitscontrole conform de interne keuringsnormen van Leica Biosystems, en dat het product niet behept is met gebreken en alle gegarandeerde technische specificaties en/of overeengekomen eigenschappen bezit.

De omvang van de garantie richt zich naar de inhoud van het afgesloten contract. Bindend zijn uitsluitend de garantievoorwaarden van uw bevoegde Leica Biosystems-verkoopfiliaal resp. de firma waarbij u het contractproduct gekocht heeft.

Service-informatie

Neem voor technische ondersteuning of het bestellen van vervangende onderdelen contact op met de vertegenwoordiger of dealer van Leica Biosystems bij wie dit apparaat is gekocht. Hierbij is de volgende informatie nodig:

- Modelaanduiding en serienummer van het apparaat.
- Locatie van het apparaat en naam van de contactpersoon.
- Reden voor het inroepen van ondersteuning.
- Leverdatum van het apparaat.

Ontmanteling en afvoer

Het apparaat of onderdelen van het apparaat moeten conform de ter plaatse geldende wetgeving worden afgevoerd.

9. Decontaminatieverklaring

Elk product dat aan Leica Biosystems wordt geretourneerd of waaraan ter plekke onderhoudswerkzaamheden zijn vereist, moet grondig worden gereinigd en ontsmet. Een model van de decontaminatieverklaring kunt u vinden in het productmenu op onze website www.LeicaBiosystems.com. Dit model moet worden gebruikt voor het verzamelen van de vereiste gegevens.

Bij het retourneren van een product moet een exemplaar van de ingevulde en ondertekende verklaring worden bijgesloten of worden overhandigd aan de servicemonteur. De verantwoordelijkheid voor producten die worden teruggestuurd zonder deze bevestiging of met een onvolledige bevestiging ligt bij de verzender. Geretourneerde goederen die door het bedrijf als mogelijk gevaarlijk worden beschouwd worden teruggestuurd op kosten en voor risico van de afzender.

www.LeicaBiosystems.com



Leica Biosystems Nussloch GmbH
Heidelberger Strasse 17 - 19
D-69226 Nussloch
Duitsland

Tel.: +49 - (0) 6224 - 143 0
Fax: +49 - (0) 6224 - 143 268
Internet: www.LeicaBiosystems.com