

Brugsanvisning

Leica EG1150 C

Køleplade



Leica EG1150 C V 2.6, dansk 07/2016

Best.-nr.: 14 0388 80103 RevH

Skal altid opbevares i nærheden af apparatet.

Læs brugsanvisningen grundigt, før apparatet tages i brug.

De informationer, talangivelser, anvisninger og vurderinger, som er indeholdt i denne dokumentation, repræsenterer den nyeste tekniske og videnskabelige viden, således som vi er blevet bekendt med den gennem grundig research.

Vi er ikke forpligtede til at tilpasse den foreliggende manual til nye udviklinger inden for teknikken med regelmæssige mellemrum eller til senere at udsende supplement, opdateringer osv. til denne manual til vore kunder.

Vi fraskriver os ansvaret for fejlagtige angivelser, skitser, tekniske illustrationer osv., der forekommer i denne manual, inden for rammerne af, hvad den nationale lovgivning, der er gældende i pågældende tilfælde, hjemler. I særdeleshed bortfalder ansvaret for økonomiske skader eller andre følgeskader i forbindelse med, at man har rettet sig efter angivelser eller andre informationer i denne manual.

Angivelser, skitser, illustrationer og øvrige informationer af indholdsmæssig og teknisk art i den foreliggende brugsanvisning gælder ikke for at være tilsikrede egenskaber ved vores produkter.

For så vidt er alene bestemmelserne i kontrakten mellem os og vore kunder afgørende.

Leica forbeholder sig ret til at foretage ændringer i de tekniske specifikationer samt i produktionsprocessen uden forudgående varsel. Kun på denne måde er en kontinuerlig teknisk og produktionsteknisk forbedringsproces mulig.

Den foreliggende dokumentation er ophavsretligt beskyttet. Alle ophavsrettigheder tilhører Leica Biosystems Nussloch GmbH.

Kopiering af tekst og illustrationer (også af dele heraf) på tryk, fotokopi, mikrofilm, webcam eller på anden måde - inklusive samtlige elektroniske systemer og medier - er kun tilladt med udtrykkelig forudgående skriftligt samtykke fra Leica Biosystems Nussloch GmbH.

Serienummer samt fremstillingsår fremgår af typeskiltet på bagsiden af apparatet.

© Leica Biosystems Nussloch GmbH



Leica Biosystems Nussloch GmbH

Heidelberger Str. 17 - 19

D-69226 Nussloch

Tyskland

Telefon: +49 6224 143-0

Telefax: +49 6224 143-268

Internet: <http://www.LeicaBiosystems.com>

Montering er udført på kontrakt af Leica Microsystems Ltd. Shanghai.

Indholdsfortegnelse

1.	Vigtige informationer	5
1.1	Symboler i teksten og deres betydning.....	5
1.2	Brugergruppe	6
1.3	Formålmæssig anvendelse	6
1.4	Apparattype	6
2.	Sikkerhed	7
2.1	Sikkerhedsanvisninger	7
2.2	Advarsler	8
2.3	Indbyggede sikkerhedssystemer	9
3.	Apparatkomponenter og specifikationer	10
3.1	Samlet oversigt - apparatdele	10
3.2	Tekniske data	11
4.	Ibrugtagning.....	12
4.1	Betingelser for opstillingsstedet.....	12
4.2	Leveringens omfang.....	12
4.3	Udpakning og montering	13
4.4	Lysnettilslutning	15
5.	Betjening	16
5.1	Tænde apparatet	16
5.2	Udskiftning af sekundærsikring.....	16
5.3	Funktionsfejl.....	17
6.	Rengøring og vedligeholdelse	18
6.1	Rengøring af apparatet.....	18
6.2	Vedligeholdelsesanvisninger.....	18
7.	Ansvar for mangler og service	19
8.	Dekontamineringserklæring (master)	20

1.1 Symboler i teksten og deres betydning



Advarsler står på grå baggrund og er markeret med en advarselstrekanthøjdepunkt.



Henvisninger, dvs. vigtige oplysninger til brugeren står på grå baggrund og er markeret med symbolet i.

(5)
(Fig. 5)

Tal i parentes henviser forklarende til positionsnumre i figurer hhv. til selve figurene.

REF Bestillingsnummer

SN Serie-nummer



Symbol for vekselstrøm



Kolliets indhold er skrøbeligt og skal derfor håndteres forsigtigt.



Viser kolliets korrekte opretstående position.



Kolliet skal holdes i tørre omgivelser.



Stabling af kolliene er ikke tilladt, og der bør ikke placeres tungere genstande oven på kolliet.



Producent



Fremstillingsdato



Følg brugsanvisningen!



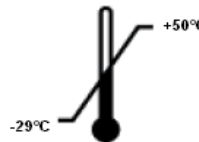
CE-mærkningen angiver, at produktet er i overensstemmelse med et eller flere europæiske direktiver.



Miljøbeskyttelsessymbol for det kinesiske RoHS-direktiv. Tallet i symbolet viser produktets "miljøsikre brugsvaregthed". Symbolet bruges, hvis et stof, der er begrænset i Kina, anvendes over den tilladte maksimumgrænse.

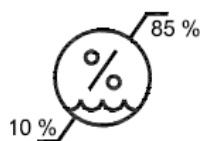


Symbol til mærkning af elektronisk og elektrisk udstyr iht. § 7 ElektroG. ElektroG er den tyske lov om produktion, returnering og miljømæssig korrekt bortskaffelse af elektronisk og elektrisk udstyr.



Viser temperaturområdet ved oplagring og transport, inden for hvilket kolliet skal opbevares og håndteres.
min. -29°C
maks. +50°C

1. Vigtige informationer



Viser luftfugtighedsområdet ved oplagring og transport, inden for hvilket kollet skal opbevares og håndteres.

min. 10 % r.f.

maks. 85 % r.f.



Tip-n-Tell overvåger, om forsendelsen er transporteret og opbevaret opretstående iht. dine krav. Fra og med en hældning på 60° strømmer blå kvartssand ind i det pilformede indikationsfelt, hvor det bliver siddende. En ukorrekt behandling af forsendelsen bliver straks synlig og kan dokumenteres uden for enhver tvivl.



I "shockwatch" viser et præcisionsglasrør slag eller stød, der ligger over et fastsat niveau, ved hjælp af rød farve. Ved overskridelse af en defineret acceleration (g-værdi) brister væskens overfladespænding inde i røret. Derved farves indikatorrøret.

- Arbejdet med apparatet må først påbegyndes, når brugeren har læst denne brugsanvisning omhyggeligt igennem og er fortrolig med alle tekniske detaljer på apparatet.

1.3 Formålmæssig anvendelse

Leica EG1150 C er en køleplade til afkøling af histologiske vævsprøver i paraffinblokke, så disse stivner og kan tages ud af indstøbningsformene.

Det er ikke tilladt at anvende apparatet til noget andet formål!

1.4 Apparattype

Alle angivelser i denne brugsanvisning gælder kun for den apparattype, som er angivet på forsiden.

Et typeskilt med serienummeret er anbragt på bagsiden af apparatet.



Fig. 1

1.2 Brugergruppe

- Leica EG1150 C må kun betjenes af faguddannede folk.



Fig. 1 er kun et eksempel, og oplysningerne kan afgive fra dette apparat!



Overhold altid sikkerhedsforskrifterne og advarslerne i dette kapitel. Læs dem også, selv om du allerede er fortrolig med håndtering og brug af et Leica-apparat.

2.1 Sikkerhedsanvisninger

Denne brugsanvisning indeholder vigtige anvisninger og informationer om driftssikkerhed og vedligeholdelse af apparatet.

Den er en vigtig del af udstyret og bør læses grundigt, før apparatet tændes og tages i brug, og skal opbevares ved apparatet.

Dette apparat er bygget og kontrolleret iht. sikkerhedsbestemmelserne for elektriske måle-, styre-, regulerings- og laboratorieapparater.

For at bevare denne tilstand og sikre en risiko-fri drift skal brugeren overholde anvisninger og advarsler, der findes i denne brugsanvisning.



Brugsanvisningen skal suppleres med yderligere anvisninger, hvis dette er nødvendigt af hensyn til nationale bestemmelser i brugerens hjemland vedr. sikkerhed under arbejdet og miljøbeskyttelse.



Sikkerhedsanordningerne på apparatet og på tilbehøret må hverken fjernes eller ændres. Apparatet må kun åbnes og repareres af serviceteknikere, der er autoriseret af Leica.



Brug kun det medfølgende netkabel - det må ikke udskiftes med et andet netkabel. Hvis netstikket ikke passer til din stikkontakt, bedes du kontakte vores service.



Restrisici
Apparatet er konstrueret på grundlag af den aktuelt kendte teknik og anerkendte sikkerhedstekniske regler. Ved ukorrekt anvendelse og behandling kan der opstå farer for brugerens eller tredjemænds liv og helbred og/eller forringelser på apparatet eller på andre materielle værdier. Apparatet må kun anvendes formålsmæssigt og kun i en sikkerhedsteknisk fejlfri tilstand. Fejl, der kan forringe sikkerheden, skal omgående afhjælpes.



Aktuelle oplysninger om gældende direktiver findes i CE-erklæringen til apparatet samt på internettet på adressen:

<http://www.LeicaBiosystems.com>

2. Sikkerhed



Der må kun benyttes tilbehør, der er autoriseret af Leica, for at undgå beskadigelse af apparatet eller prøverne.

2.2 Advarsler

Sikkerhedsanordningerne, som producenten har udstyret apparatet med, er kun et grundlag for beskyttelsen mod uheld. Hovedansvaret for sikkerheden under arbejdet påhviler først og fremmest arbejdsgiveren, hos hvem apparatet anvendes, samt de personer, som han har udpeget til at betjene, vedligeholde eller rengøre apparatet.

For at sikre, at apparatet virker korrekt, skal følgende anvisninger og advarsler iagttages.

Advarsler - sikkerhedsanvisninger på selve apparatet



- Apparatet må kun betjenes af faguddannet laboratoriepersonale, der har sat sig ind i brugen. Det må kun anvendes efter sit formål og efter anvisningerne i denne brugsanvisning.
- Sikkerhedsforskrifter, som er markeret med en advarselstrekanter på selve apparatet, betyder, at man ved betjeningen eller udskiftningen af den pågældende del på apparatet skal udføre de korrekte betjeningstrin, sådan som de er beskrevet i denne brugsanvisning. Ved manglende overholdelse kan der opstå ulykker, personskader og/eller skader på apparatet/tilbehøret.

Advarsler - transport, installation og betjening



- Efter udpakningen må man kun transportere apparatet opret.
- Kontrollér, inden apparatet tilsluttes til lysnettet, om spændingsangivelserne på typeskiltet stemmer overens med strømforsyningen på opstillingsstedet.
- Apparatet må kun tilsluttes med det medfølgende lysnetkabel og kun til en lysnetstikdåse med jordforbindelse. Et forlængerledning må ikke anvendes.
- Stikkontakten, som apparatet tilsluttes, skal befinde sig i nærheden af apparatet og være let tilgængelig.



- Når køleanlægget starter op, må mindstespændingen (se "Tekniske data") ikke underskrides. Kompressoren kræver her en startstrøm på ca. 25 A. For at apparatet kan anvendes uden problemer, skal det sikres, at elforsyningen opfylder specifikationerne og er konstant. Inden installationen skal det kontrolleres, om elinstallationen opfylder disse betingelser. Hvis dette ikke overholdes, medfører det skader på apparatet.
- Sluk altid apparatet, og træk lysnetstikket ud af stikdåsen, inden der foretages vedligeholdelse, reparationer eller rengøring af apparatet.

2.3 Indbyggede sikkerhedssystemer



Fig. 2

Sikringsautomat i hovedkontakten

- I hovedkontakten er der en sikringsautomat, som har en belyst kontakt, og som ved kortslutning afbryder apparatets forbindelse med lysnettet.
- Hovedkontakten springer i dette tilfælde til positionen "0" = **Fra**.

3. Apparatkomponenter og specifikationer

3.1 Samlet oversigt - apparatdele

- Apparatet udmærker sig ved en enkel modulopbygning og et effektivt køleanlæg med en præcist styret køleeffekt.
- En høj temperaturkonstans sikrer, at paraffinblokkene stivner homogent, og forhindrer, at de revner.
- Gennem høj køleeffekt opnås arbejdstemperaturen meget hurtigt.
- Optimeret temperaturfordeling i kølepladen, så afdryp af tøvand undgås.
- Den rigeligt dimensionerede køleflade kan rumme ca. 70 blokke.
- Konstrueret til kombination med paraffinindstøbningsapparatet Leica EG1150 H.

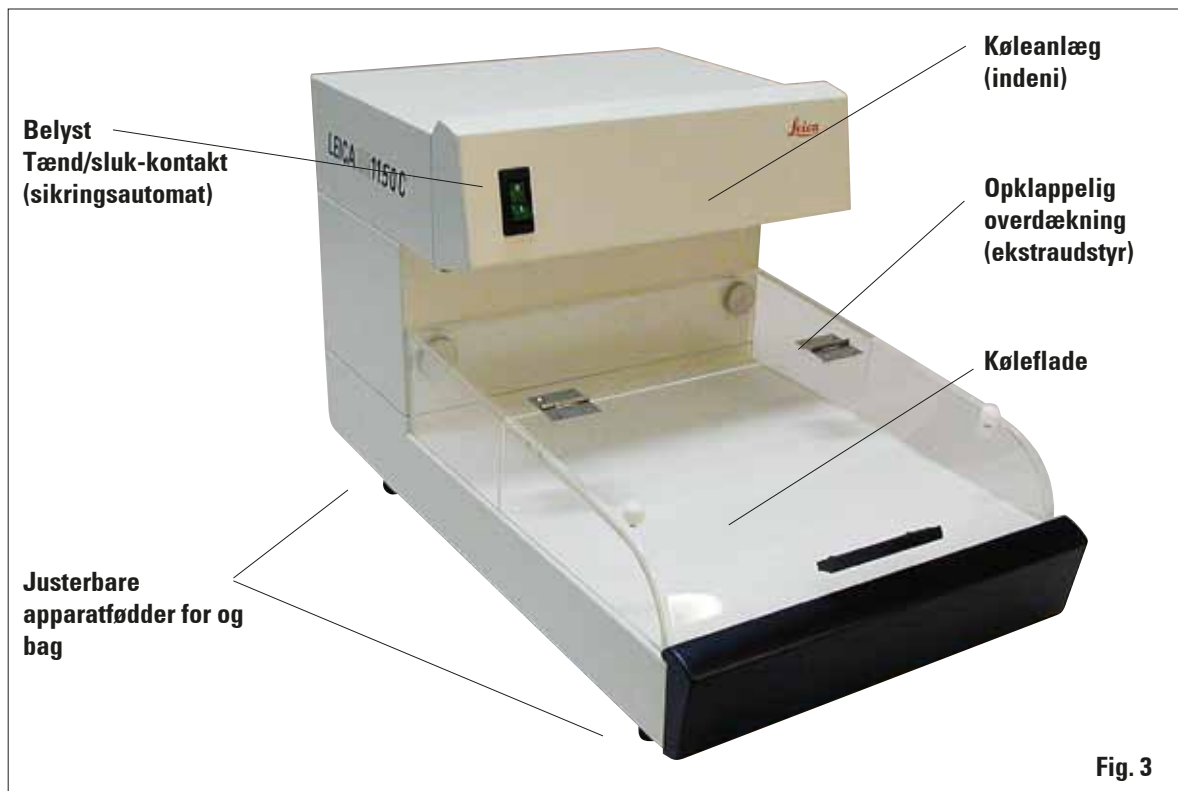


Fig. 3

3. Apparatets komponenter og specifikationer

3.2 Tekniske data

Generelle oplysninger om apparatet

Godkendelser:

De godkendelsesmærker, der gælder for apparatet, befinder sig på siden af apparatet ved siden af typeskiltet.

Versionen på 120 V er forsynet med prøvemærket c-CSA-us.

Netspændinger:

Apparatet er lysnetsspændingsspecifikt, se omstående tabel.

Apparattype iht. typeskilt.

AC $\pm 10\%$

Apparattype	Netspænding	Bestillingsnummer	Kølemiddel
EG1150 C	230 V / 50 Hz	14 0388 38037	80 g $\pm$ 5 g
	120 V / 60 Hz	14 0388 38038	80 g $\pm$ 5 g
	240 V / 50 Hz	14 9011 50C01	80 g $\pm$ 5 g
	100 V / 50-60 Hz	14 0388 38039	80 g $\pm$ 5 g

Netsikring:

T1A L250 V

Mærkeeffekt:

230 V-og 240 V-apparater: 350 VA, 120 V-apparater: 400 VA, 100 V-apparater: 300 VA

Maksimal opstartsstrøm (5 s)

25 A

Driftstemperaturområde:

+15 °C til +28 °C

Arbejdstemperaturer:

–5 °C, op til en rumtemperatur på ca. +28 °C

Relativ luftfugtighed:

20 til 80 % - ikke-kondenserende

tilladt temperaturområde

–29 °C til +50 °C

ved opbevaring og transport:

tilladt luftfugtighedsom-

10 til 85 % - ikke-kondenserende

råde ved opbevaring og transport:

Klassificering iht. IEC 1010:

Beskyttelsesklasse 1

Tilsmudsningsgrad

2

Driftshøjde:

op til maks. 2000 m.o.h.

IP-kapslingsklasse (IEC 60529):

IP20

Køleenhed

Kuldeeffekt*:

110 W

Sikkerhedsfaktor:

3

Kuldemiddel:

R 134a

Kompressorolie:

180 cm³ Emkarate RL 15 s, ICI

*iht. CECOMAF, Væsketemperatur: 55 °C, Fordampningstemperatur: –25 °C

Mål og vægt

Bredde:

360 mm

Dybde:

650 mm

Højde:

360 mm

Vægt:

23 kg

4. Ibrugtagning

4.1 Betingelser for opstillingsstedet

- Stabilt, vibrationsfrit laboratoriebord med vandret, jævn bordplade samt et stativ, der er så godt som svingningsfrit.
- Intet direkte indfaldende sollys eller kraftige temperatursvingninger. Rumtemperatur altid mellem +15 °C og +28 °C.



Ved en rumtemperatur på > +28 °C kan det ske, at kølefladens arbejdstemperatur på -5 °C ikke opnås overalt.

- Relativluftfugtighed maksimalt 80 %, ikke kondenserende.
- Placér apparatet, så luftcirkulationen ikke hindres.



Apparatets fejlfri funktion er kun sikret, hvis det overholdes, at der er en afstand på mindst 15 cm fra apparatets bagside til væggen. Hvis denne afstand ikke overholdes, kan det medføre, at der opstår alvorlige skader på apparatets køleenhed. Det er ikke tilladt at anvende apparatet i lokaler med eksplosionsfare.

4.2 Leveringens omfang

Kølepladen Leica EG1150 C's basisudstyr omfatter følgende dele:

Bestil.nr.

- 1 basisapparat Leica EG1150 C
kun for Australien:
 - 1 forkoblingstransformer 230/240 V 14 0469 31998
- 1 reservesikring T 1,0 A, 6,3x32 mm 14 6000 01483
- 1 brugsanvisning tysk/engelsk
(inkl. cd og bestillingsinformationer) 14 0388 80001
- valgfrit: Afdækning (akryl)

Den landespecifikke netledning skal bestilles separat. Du kan finde en liste med de netledninger, der er tilgængelige for din enhed, på vores website www.LeicaBiosystems.com i produktafsnittet.



**Kontrollér, om det leverede indhold stemmer overens med paklisten og din bestilling.
Hvis du skulle konstatere afvigelser, bør du omgående henvende dig til det Leica-salgsselskab, der er ansvarlig for leveringen.**

4.3 Udpakning og montering

Udpakningsvejledningen sidder udvendigt på transportkassen, som apparatet leveres i. viser opbygningen af den originale emballage.

Positionsnumrene viser rækkefølgen for udpakningen hhv. i omvendt orden rækkefølgen for samlingen.



Når apparatet leveres, skal hældeangivelserne på pakningen kontrolleres.

Er pilespiden blå, blev apparatet transporteret liggende, hældet for meget eller væltede under transporten.

Anfør dette på følgesedlerne og undersøg apparatet for eventuelle skader.



Disse udpakningsanvisninger gælder kun, hvis kassen med symbolerne  peger opad ved udpakningen.

1. Fjern 8x skruer (1) til dækslet (2), og tag dækslet af.



Leica EG1150 C skal altid transporteres opret og vandret. Det må aldrig, heller ikke kortvarigt, vendes på hovedet eller lægges på en af siderne.

Mellem den sidste transport og den første start af apparatet skal man altid overholde en ventetid på 4 timer. Kompressorolien, som er blevet flyttet rundt under transporten, skal kunne flyde helt tilbage til sin udgangsposition.



Fig. 4

2. Tag den øverste polstring (3) af.
3. Tag tilbehøret (4) ud.

4. Ibrugtagning



Fig. 5

4. Løft apparatet EG1150 C (5) af bundpolstringen (6). Tag i den forbindelse fat om apparatet med den ene hånd nedefra foran (7) og den anden hånd bagest oppefra (8), og løft den lige op ad transportkassen.



Emballagen skal gemmes i hele garantiperiodens løbetid. Gå frem i omvendt rækkefølge i forbindelse med returnering.

4.4 Lysnettilslutning

Køleaggregatet Leica EG1150 C er spændings- og frekvensafhængigt (se kapitlet "[Tekniske data](#)") og leveres derfor altid med et lysnetkabel, som passer til apparatet.

For at skader på apparatet kan undgås, skal følgende anvisninger følges:



Inden apparatet tilsluttes til lysnettet, skal man altid kontrollere, om spændingsangivelserne på typeskiltet (bagsiden) stemmer overens med de faktiske spændingsværdier på opstillingsstedet. Hvis dette ikke er tilfældet, må apparatet ikke tilsluttes! Tilslut kun apparatet med det medfølgende lysnetkabel og kun til en netstikdåse med jordforbindelse og beskyttelseskontakt. Der må ikke anvendes forlængerledning!

- Sæt lysnetkablets apparatstik (7) i tilslutningsbøsningen (6).
- Sæt netkablet i stikkontakten.

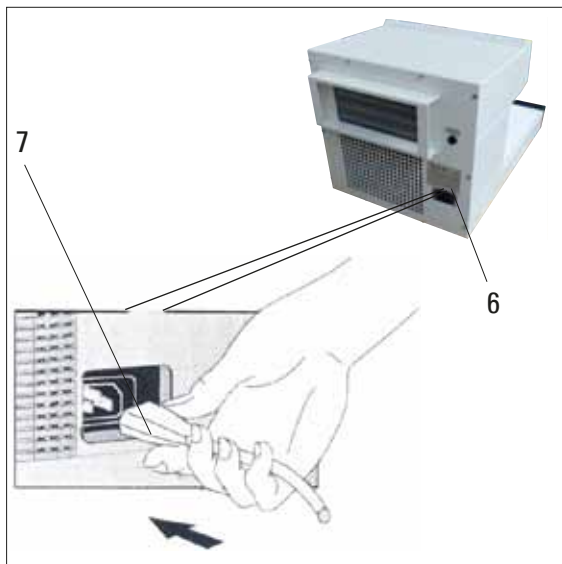


Fig. 6

5. Betjening

5.1 Tænde apparatet



Efter installationen, som den er beskrevet i [kapitel 4](#), er Leica EG1150 C driftsklar. Man tænder apparatet ved at aktivere tænd/sluk-kontakten foran til venstre på apparatet ("I" = TIL). For at vise, at apparatet er driftsklar, lyser en lampe op i kontakten, og køleenheden begynder at arbejde. Afhængigt af rumtemperaturen nås kølefladens arbejdstemperatur (-5°C) efter ca. 25 min. (se også [kap. 4.1](#)).



Der må først sættes indstøbningsforme på kølepladen efter udløbet af denne afkølingstid. Ellers kan man risikere, at arbejdstemperaturen på -5°C ikke opnås.

5.2 Udskiftning af sekundærsikring

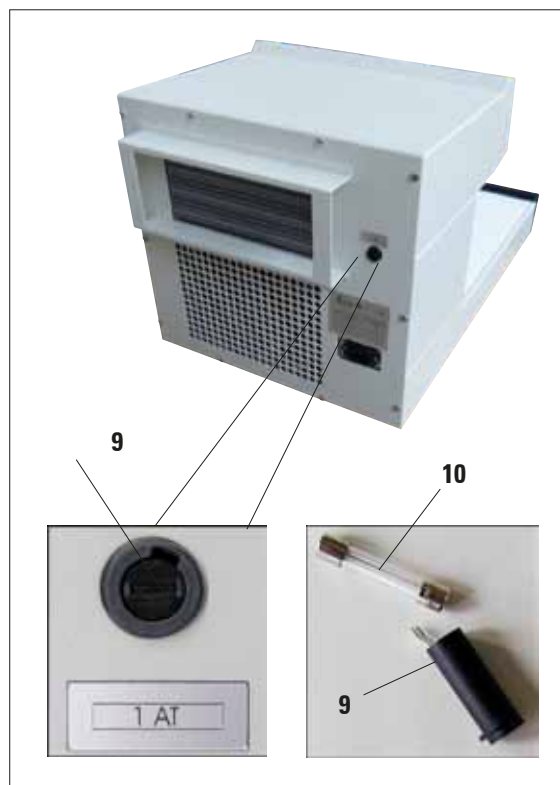


Fig. 7

På bagsiden af apparatet er der en finsikring til beskyttelse af elektronikkomponenterne.



Sluk inden udskiftningen af sikringen altid apparatet med lysnetkontakten, og træk lysnetstikket ud. Der må kun anvendes den finsikring, der er angivet kapitlet "Tekniske data".

Udskiftningen af sikringer foretages på følgende måde:

- Tryk sikringsholderen (9) let ind med en kærnskruetrækker, og drej den ca. en $\frac{1}{4}$ omdrejning mod venstre.
- Træk sikringsholderen ud, og tag sikringen (10) ud
- Sæt en ny sikring af samme type i.
- Sæt sikringsholderen (9) i igen.
- Tryk sikringsholderen let ind med skruetrækkeren, og drej den ca. en $\frac{1}{4}$ omdrejning mod højre.
- Tilslut apparatet til elnettet igen, og tænd det.

5.3 Funktionsfejl



Hvis det ikke er muligt at løse problemet ved hjælp af et af de råd, der gives i nedenstående tabel, skal De kontakte Deres Leica serviceorganisation hhv. den Leica forhandler, hvor De har købt apparatet.

Fejl	Mulig årsag	Afhjælpning af fejlen
Apparatet arbejder ikke.	Lysnetkontakten er ikke tændt eller lysnetkontaktens sikringsfunktion er udløst.	Kontrollér apparatets eltilslutning, tænd på derefter lysnetkontakten. Kun for Storbritannien: Kontrollér sikringen i lysnetstikket.
Kølingen fungerer ikke tilfredsstillende, tøvandsdannelse.	Rumtemperaturen for høj eller direkte solindfald.	Kontrollér kølingen igen ved lavere omgivelsestemperatur.
	Utilstrækkelig lufttilførsel til ventilationsenheden.	Kontrollér apparatets afstand til væggen, den skal være mindst 15 cm.
	Lækage i kølesystemet.	Apparatet skal efterses hhv. reparerer af en servicetekniker. Kontakt kundeservice.
Kompressoren slår fra, efter at have arbejdet i kort tid, og starter op igen efter et øjeblik.	Lysnetspændingen opfylder ikke specifikationen, eller Kompressoren er defekt.	Kontrollér lysnetspændingen
Kompressoren starter ikke op.	Kompressoren er defekt.	Apparatet skal efterses hhv. reparerer af en servicetekniker. Kontakt kundeservice.
Kompressoren slår fra efter et kort stykke tid.	Kompressoren er defekt.	

6. Rengøring og vedligeholdelse

6.1 Rengøring af apparatet



Sluk altid apparatet, og træk netstikket ud, når apparatet skal rengøres!
Overhold producentens sikkerhedsforskrifter og de laboratorieforskrifter, der gælder i det pågældende brugerland, ved omgangen med rengøringsmidler.
Ved rengøring må der ikke trænge væske ind i apparatets indre!
Brug aldrig metalværktøj med skarpe kanter til at fjerne paraffinrester med, idet der ellers kan komme ridser i apparatets overflader.

Arbejdsflade

- Til rengøring kan man anvende alle gængse laboratorierengøringsmidler, som er egnede til at fjerne paraffin med (f. eks. Paraguard eller xylolerstatninger).

Apparatets udvendige flader

- Hvis det er nødvendigt, kan de lakerede udvendige flader rengøres med et mildt gængs husholdningsrengøringsmiddel eller sæbelud og derefter tørres af med en fugtig klud.
- Det skal undgås, at organiske opløsningsmidler påvirker kabinettets overflader i længere tid. De lakerede flader er ikke xylol- eller acetonebestandige!

6.2 Vedligeholdelsesanvisninger



Kun autoriserede serviceteknikere må åbne apparatet for at foretage vedligeholdelse eller reparation.

For at sikre, at apparatet fungerer i en lang periode, skal de følgende anvisninger følges omhyggeligt:

- Rengør apparatet omhyggeligt hver dag.
- Fjern støv fra ventilationsspalteåbningerne på bagsiden af apparatet regelmæssigt med en pensel eller med støvsuger.
- Lad mindst 1 gang årligt en servicetekniker, der er autoriseret af Leica, efterse apparatet.
- Indgå en servicekontakt efter garantiperiodens udløb. Nærmere oplysninger fås hos Deres lokale Leica kundeserviceorganisation.

Ansvar for mangler

Leica Biosystems Nussloch GmbH garanterer, at produktet, der er leveret i henhold til kontrakten, er blevet underkastet en omfattende kvalitetskontrol efter Leicas interne kontrolretningslinjer, og at produktet ikke er behæftet med fejl og mangler og har alle tilsikrede tekniske specifikationer og/eller aftalte egenskaber.

Hvad ansvaret for mangler omfatter, afhænger af indholdet i den indgåede aftale. Bindende er kun din lokale Leica-forhandlers garantibetingelser og/eller garantibetingelserne hos det selskab, hvor du har købt produktet, der er omfattet af kontrakten.

Serviceinformation

Henvend Dem til Deres Leica-repræsentant eller den Leica-forhandler, hvor apparatet er købt, hvis De har brug for teknisk service eller reservedele.

Der er brug for følgende oplysninger om apparatet:

- Apparatets modelbetegnelse og serienummer.
- Adressen, hvor apparatet befinder sig, samt en kontaktperson.
- Årsagen til, at der er rekvireret service.
- Leveringsdatoen.

Driftsophør og bortskaffelse

Apparatet eller dele af apparatet skal bortskaffes på en sådan måde, at de til enhver tid gældende lovmæssige bestemmelser overholdes.

8. Dekontamineringserklæring (master)

Kære kunde,

Alle produkter, som returneres til Leica Biosystems, eller som skal vedligeholdes på stedet, skal rengøres og dekontamineres i henhold til anvisningerne. Da det ikke er muligt at dekontaminere for sygdomme, som er forårsaget af prioner, som for eksempel CJD, BSE, CWD etc., må udstyr, der har været udsat for prøver indeholdende sådanne sygdomme, **ikke** returneres til Leica Biosystems med henblik på reparation. Reparation af udstyr, som er kontamineret med prioner, vil kun blive udført, når serviceteknikeren er blevet uddannet i håndteringen af risici, instrueret i de politikker og procedurer, der gælder det pågældende sted, og har fået udleveret personlige værnemidler. Udfyld denne bekræftelse grundigt, og læg en kopi ved instrumentet. Fastgør den udvendigt på transportbeholderen, eller udlever den til serviceteknikeren. Først når virksomheden eller serviceteknikeren har modtaget bekræftelsen på dekontamineringen, åbnes den modtagne pakke/indledes vedligeholdelsesarbejdet. Modtagne varer, som virksomheden opfatter som potentielle farekilder, returneres øjeblikkeligt til afsenderen for dennes regning.

Bemærk: Mikrotom-knive skal være pakket i den korrekte kasse.

Obligatoriske oplysninger: Felter, der er markeret med *, skal udfyldes. Afhængigt af om instrumentet er kontamineret eller ikke, skal du desuden udfylde enten afsnit A eller afsnit B

Oplysninger på typeskilt

Model (se typeskilt)*

SN (se typeskilt)*

REF (se typeskilt)*

Sæt kryds i svar A, hvis det er relevant. Hvis ikke, skal du besvare alle spørgsmål frem til del B og angive de nødvendige ekstra oplysninger.

A

Ja

☐

Dette apparat har ikke været i berøring med ufikserede biologiske prøver.

B

Ja

☐

Nej

☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐☐

1 De indvendige eller udvendige dele af apparatet har været i berøring med følgende farlige substanser:

yderligere oplysninger

Blod, kropsvæsker, patologiske prøver

Andre farlige biologiske substanser

Kemiske stoffer/sundhedsfarlige substanser

Andre farlige substanser

Radioaktivitet

Ja

☐

Nej

☐

2 Dette apparat er blevet rengjort og dekontamineret:

Hvis ja, med hvilke metoder:

yderligere oplysninger

Hvis nej**, angiv årsagerne:

** Returner ikke apparatet uden skriftligt samtykke fra Leica Biosystems.

Ja

☐

Nej

☐

3 Apparatet er blevet klargjort med henblik på sikker håndtering og transport. Anvend så vidt muligt den originale emballage.

8. Dekontamineringserklæring (master)

Vigtigt at hensyn til korrekt modtagelse af sendingen:

Vedlæg en kopi ved forsendelsen, eller aflever den til serviceteknikeren. Afsenderen bærer ansvaret for returneringen af apparatet til Leica, hvis erklæringen mangler eller ikke er tilstrækkeligt udfyldt.

Hvis du har spørgsmål, er du velkommen til at kontakte den nærmeste Leica-afdeling.

Leica internt: Hvis de forefindes, angiv venligst job og RAN-/RGA-numre:

Job Sheet No.: _____ BU Return Authorisation Number: _____ SU Return Goods Authorisation: _____

Dato/underskrift*

Navn*

Position*

e-mail-adresse

Institut*

Afdeling*

Adresse*

Telefon*

Fax



BIOSYSTEMS

Leica Biosystems Nussloch GmbH
Heidelberger Str. 17-19
69226 Nussloch, Tyskland
Telefon: +49 (0) 6224 1430
Fax: +49 (0) 6224 143268
Internet: www.LeicaBiosystems.com

www.LeicaBiosystems.com



Leica Biosystems Nussloch GmbH
Heidelberger Str. 17 - 19
D-69226 Nussloch
Tyskland
Telefon: +49 6224 143-0
Telefax: +49 6224 143-268
Internet: <http://www.LeicaBiosystems.com>