Bruksanvisning

Leica EG1150 C

Kylplatta

Leica EG1150 C V 2.6, Svenska 07/2016
Beställningsnr: 14 0388 80114 RevH

Förvara alltid bruksanvisningen tillsammans med instrumentet.
Läs instruktionerna noga innan du börjar arbeta med instrumentet.

Information, numeriska data, anmärkningar och värderingar i denna handbok motsvarar vetenskapens dagsläge och den senaste tekniken så som vi uppfattar den efter djupgående analys av detta fält.
Vi har inget ansvar för att löpande uppdatera denna handbok på grund av utvecklingen på det tekniska området eller för att ge våra kunder ytterligare exemplar, uppdateringar etc. av denna handbok.
Så långt gällande nationell lagstiftning tillåter i resp. enskilt fall ska vi inte hållas ansvariga för felaktiga utsagor, ritningar, tekniska illustrationer etc. i denna handbok. I synnerhet tas inget ansvar för ekonomiska förluster eller följdskador som orsakas av eller kan härledas till utsagor eller annan information i denna handbok.
Uttryck, påståenden, ritningar, bilder eller annan information avseende innehåll eller tekniska detaljer i denna handbok får inte anses vara garanterade produktegenskaper eller utfästelser.
Dessa anges endast i de avtalsvillkor som överenskommits mellan oss och våra kunder.
Leica förbehåller sig rätten att ändra de tekniska specifikationerna och tillverkningsprocessen utan föregående varning. Det är endast på detta sätt det är möjligt att hela tiden förbättra tekniken och de tillverkningsprocesser som används till våra produkter.
Detta dokument är skyddat av copyright. Leica Biosystems Nussloch GmbH äger alla rättigheter till denna dokumentation.
All reproduktion av text och bilder (eller delar därav) genom tryckning, fotokopiering, microfiche, webbkameror eller andra metoder – inklusive alla typer av elektroniska system och medier – kräver föregående skriftligt tillstånd från Leica Biosystems Nussloch GmbH.
Instrumentets serienummer och tillverkningsår står på typbrickan på instrumentets baksida.

© Leica Biosystems Nussloch GmbH

Leica Biosystems Nussloch GmbH
Heidelberger Str. 17-19
D-69226 Nussloch
Tyskland

Telefon: +49 6224 143-0
Fax: +49 6224 143-268
Internet: http://www.LeicaBiosystems.com

Monteringen uppdragen åt Leica Microsystems Ltd. Shanghai

Innehållsförteckning

1. Viktig information ... 5
- 1.1 Symboler som används i texten och deras betydelse ... 5
- 1.2 Personalens kvalifikationer ... 6
- 1.3 Avsedd användning ... 6
- 1.4 Instrumenttyp ... 6

2. Säkerhet ... 7
- 2.1 Säkerhetsföreskrifter ... 7
- 2.2 Varningar ... 8
- 2.3 Inbyggda skyddsanordningar ... 9

3. Instrumentets delar och specifikationer ... 10
- 3.1 Översikt - instrumentets delar ... 10
- 3.2 Tekniska data ... 11

4. Uppsättning av instrumentet ... 12
- 4.1 Användarmiljö ... 12
- 4.2 Leveransomfång ... 12
- 4.3 Uppackning och installation ... 13
- 4.4 Elförsörjning ... 15

5. Användning ... 16
- 5.1 Koppla på instrumentet ... 16
- 5.2 Byta ut sekundärsäkringen ... 16
- 5.3 Funktionsfel ... 17

6. Rengöring och underhåll ... 18
- 6.1 Rengöring av instrumentet ... 18
- 6.2 Underhållsanvisningar ... 18

7. Garanti och service ... 19

8. Dekontamineringsdeklaration (kopieringsförlaga) ... 20

1.1 Symboler som används i texten och deras betydelse

Varningstexter visas i en grå ruta och är markerade med en varningstriangel ⚠.

Anteckningar, dvs. viktig användarinformation, visas i en grå ruta och markeras med symbolen i.

(5)
(Fig. 5)

Siffror inom parentes hänvisar till nummer i bilderna eller till själva bilderna.

REF Beställningsnr

SN Serienummer

Symbol för växelspänning

Paketets innehåll är ömtåligt och måste hanteras varsamt.

Anger korrekt upprätt position för paketet.

Paketet måste förvaras torrt.

Paketen får inte staplas, och ingenting får placeras ovanpå paketen.

Tillverkare

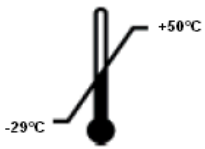
Tillverkningsdatum

Följ användarinstruktionerna

CE-märkningen visar att produkten uppfyller ett eller flera tillämpliga EG-direktiv.

Miljöskyddssymbol för Kinas RoHS-direktiv. Siffran i symbolen anger produktens "miljövänliga bruksperiod". Symbolen visas om det används större mängd av ett ämne än vad som tillåts enligt kinesiska regler.

Symbol för märkning av elektrisk och elektronisk utrustning enligt avsnitt 7 i ElektroG, den tyska förordningen för elektrisk och elektronisk utrustning. ElektroG är lagen om försäljning, retur och miljövänlig återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning.



Anger tillåtet temperaturintervall för förvaring och transport av paketet.

Min. –29 °C
Max. +50 °C

Anger tillåtet luftfuktighetsintervall för förvaring och transport av paketet.

min. 10 % RH
max. 85 % RH

Lutningsindikator som visar om leveransen följt kraven på upprätt transport och förvaring. Vid en lutning på 60° eller mer rinner den blå kvartssanden in i det pilformade indikatorfönstret och fastnar där. Felaktig hantering av leveransen upptäcks omedelbart och kan bevisas.

I Shockwatch-systemet visas slag eller stötar som överskrider en viss nivå med hjälp av röd färg i ett precisionsglasrör. När en definierad acceleration (g-värde) överskrids förstörs ytspänningen på rörets insida. Det gör att indikatorröret ändrar färg.

1.2 Personalens kvalifikationer

- Leica EG1150 C får endast användas av utbildad laboratoriepersonal.
- All laboratoriepersonal som ska använda instrumentet måste läsa igenom bruksanvisningen noggrant. Alla som ska använda instrumentet måste vara väl förtrogna med dess tekniska funktioner.

1.3 Avsedd användning

Leica EG1150 C är en kylplatta för nedkylning och blockering av histologiska vävnadsprover i paraffinblock.

All annan användning av instrumentet betraktas som ej avsedd användning!

1.4 Instrumenttyp

Informationen i den här bruksanvisningen gäller endast för den instrumenttyp som anges på titelbladet.

En märkskylt med serienummer finns på instrumentets baksida.

Fig. 1

Fig. 1 visas bara som ett exempel. Detaljer kan se annorlunda ut på din enhet.

Säkerhets- och varningsföreskrifterna i det här kapitlet ska alltid följas.
Läs dessa instruktioner noga även om du redan känner till hur man använder andra Leica-produkter.

2.1 Säkerhetsföreskrifter

Bruksanvisningen innehåller viktig information avseende driftsäkerhet och underhåll av instrumentet.

Bruksanvisningen är därmed en viktig del av produkten och måste läsas igenom noggrant innan du börjar använda instrumentet. Bruksanvisningen måste förvaras i närheten av instrumentet.

Detta instrument är konstruerat och kontrollerat enligt säkerhetsbestämmelserna för elektriska mät-, styr-, regler- och laboratorieinstrument.

Bruksanvisningen innehåller varningstexter och information som måste följas för att instrumentets prestanda och säkerhet ska bibehållas.

Om ytterligare krav på olycksförebyggande och miljöskydd finns i det land där instrumentet används ska denna bruksanvisning kompletteras med lämpliga anvisningar för att säkerställa överensstämmelse med sådana krav.

Skyddsanordningarna på instrumentet och tillbehören får ej tas bort eller ändras. Endast av Leica auktoriserad personal får reparera instrumentet och ha tillgång till dess inre komponenter.

Använd endast den medföljande elkabeln. Den får inte bytas ut mot en annan elkabel. Om kontakten inte passar i ditt eluttag, ta kontakt med vår serviceavdelning.

Kvarvarande risker
Instrumentet är utformat och konstruerat med den senaste tekniken och enligt erkända standard och förordningar med avseende på säkerhetsteknik. Felaktig användning eller hantering av instrumentet kan försätta användaren eller annan personal i fara eller kan skada instrumentet eller annan egendom. Instrumentet får endast användas i avsett syfte och endast om alla säkerhetsfunktioner fungerar som de ska. Funktionsfel som försämrar säkerheten måste åtgärdas omedelbart.

Aktuell information om gällande riktlinjer kan hämtas ur CE-försäkran om överensstämmelse på vår webbplats:
http://www.LeicaBiosystems.com

För att undvika att instrumentet eller preparatet skadas får endast de tillbehör som Leica har godkänt användas.

2.2 Varningar

De inbyggda säkerhetsanordningarna som tillhandahålls av tillverkaren utgör enbart grunden för förebyggande av olyckor. Ansvaret för att instrumentet används på ett säkert sätt ligger framförallt hos ägaren, liksom hos dem som använder, underhåller och rengör instrumentet.
För att försäkra dig om problemfri användning av instrumentet, se till att följande föreskrifter och varningar respekteras.

Varningar - säkerhetsföreskrifter på själva instrumentet

- **Instrumentet får endast användas av utbildad laboratoriepersonal. Det får enbart användas i avsett syfte och i enlighet med instruktionerna i den här bruksanvisningen.**
- **Säkerhetsföreskrifter på instrumentet som är markerade med varningstriangel indikerar att användningsinstruktionerna i den här bruksanvisningen måste följas när du använder eller byter den märkta delen. Följs inte dessa instruktioner, kan det leda till olyckor, personskador, skador på instrument eller på dess tillbehör.**

Säkerhetsinstruktioner - transport, installation och drift

- **När du packat upp instrumentet får det bara flyttas i upprättstående läge.**
- **Innan du ansluter instrumentet till en strömkälla ska du säkerställa att den spänning som anges på typplattan motsvarar den spänning som finns på platsen för installationen.**
- **Enheten får endast anslutas med den medföljande elkabeln och endast till jordat strömuttag. Använd inga förlängningssladdar.**
- **Det eluttag du ansluter instrumentet till ska vara lätt att komma åt och finnas i närheten av instrumentet.**

- **Minsta spänning (se "Tekniska data") måste upprätthållas medan kylningsenheten startas. Kompressorn kräver en startström på cirka 25 A. En stabil strömförsörjning enligt instrumentets specifikationer är viktig för att det ska fungera korrekt. Säkerställ därför att den elektriska installationen uppfyller dessa förutsättningar innan du installerar enheten. Underlåtenhet att göra detta orsakar skada på instrumentet.**
- **Stäng alltid av instrumentet före service, reparation eller rengöring och dra ut elkontakten.**

2.3 Inbyggda skyddsanordningar

Fig. 2

Automatiskt överströmsskydd i huvudbrytaren

- Ett automatiskt överströmsskydd med en lit-brytare finns i huvudbrytaren. Överspänningsskyddet skiljer enheten från huvudströmkällan i händelse av kortslutning.
- Om det inträffar slår huvudbrytaren om till läge "**0**" = **FRÅN**.

3. Instrumentets delar och specifikationer

3.1 Översikt - instrumentets delar

- Instrumentet kännetecknas av enkel, modulär design och en kraftfull kylenhet med exakt kontrollerad avkylningsprestanda.
- Hög temperaturkonsistens säkerställer enhetlig blockering och förhindrar att paraffinblocken slits ut.
- Hög avkylningsprestanda säkerställer att instrumentets arbetstemperatur uppnås snabbt.
- Optimerad temperaturfördelning i kylplattan förhindrar droppkondensation.
- Den generöst dimensionerade nedkylningsytan har plats för omkring 70 block.
- Utformad för att användas tillsammans med Leica EG1150 H paraffininbäddningsstation.

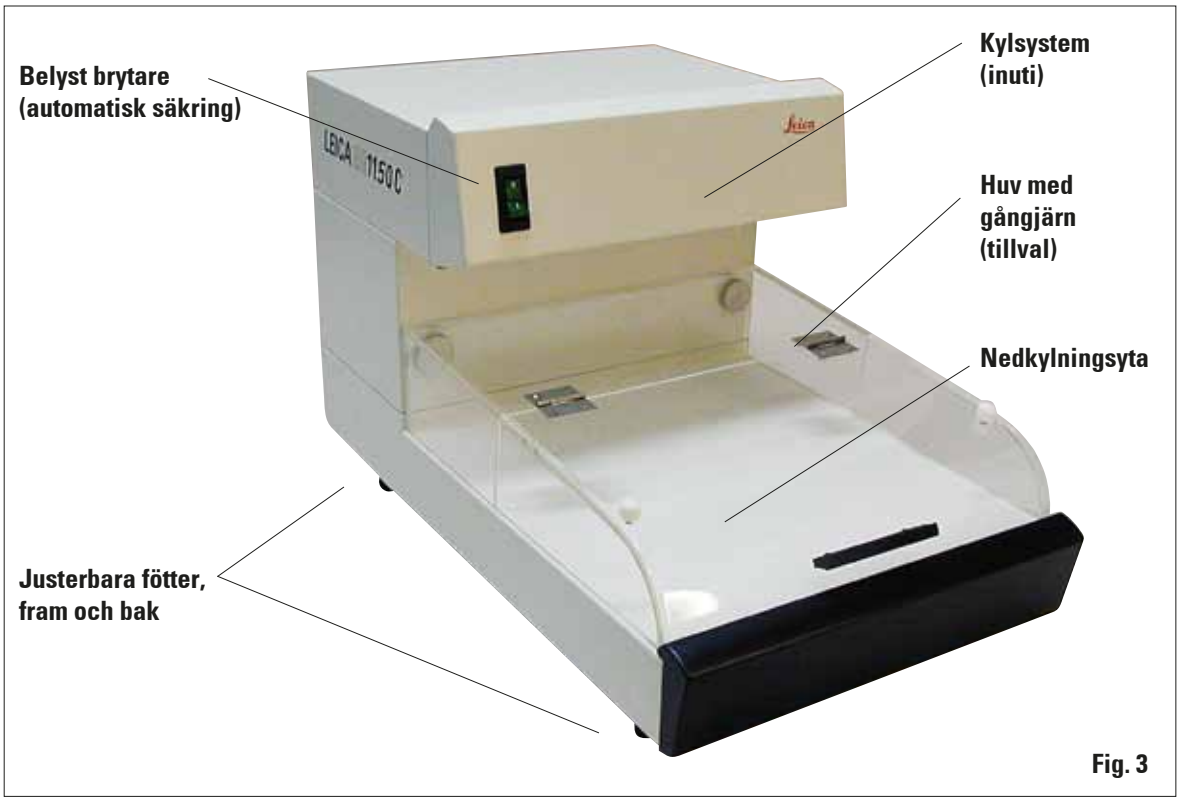


Fig. 3

3.2 Tekniska data

Allmänna data

Godkännanden: Den instrumentspecifika märkningen är placerad på instrumentets baksida, bredvid typskylten.
Versionen 120 V är försedd med testsymbolen c-CSA-us.

Nätanslutningens spänning:

Enheten kräver en bestämd växelspänning, se tabellen till höger.
Instrumenttyp enligt ID-märkning.
Växelström ±10 %

Instrumenttyp	Nätanslutningens spänning	Beställningsnr	Kylmedel
EG1150 C	230 V/50 Hz	14 0388 38037	80 g ± 5 g
	120 V/60 Hz	14 0388 38038	80 g ± 5 g
	240 V/50 Hz	14 9011 50C01	80 g ± 5 g
	100 V / 50-60 Hz	14 0388 38039	80 g ± 5 g

Säkring: T1A L250 V
Nominell effekt: instrument för 230 V och 240 V: 350 VA,
instrument för 120 V: 400 VA, instrument för 100 V: 300 VA
Max. startström (5 s) 25 A
Drifttemperatur: +15 °C till +28 °C
Arbetstemperatur: –5 °C upp till en rumstemperatur på cirka +28 °C
Relativ luftfuktighet: 20 till 80 % - icke-kondenserande
Tillåtet temperaturintervall vid förvaring och transport: –29 °C till +50 °C
Tillåtet luftfuktighetsintervall vid förvaring och transport: 10 till 85 % - icke-kondenserande
IEC 1010-klassificering: Skyddsklass 1
Föroreningsgrad 2
Drifthöjd: max. 2 000 m.ö.h.
Kapslingsklass (IEC 60529): IP20

Kylenhet

Nedkylningskapacitet*: 110 W
Säkerhetsfaktor: 3
Kylmedium: R 134a
Kompressorolja: 180 cm^3 Emkarate RL 15 s, ICI

*enligt CECOMAF, flyttemperatur: 55 °C, avdunstningstemperatur: –25 °C

Mått och vikt

Bredd: 360 mm
Djup: 650 mm
Höjd: 360 mm
Vikt: 23 kg

4. Uppsättning av instrumentet

4.1 Användarmiljö

- Stadigt vibrationsfritt laboratoriebord med vågrät bordsyta och så långt som möjligt vibrationsfritt golv.
- Inget direkt solljus eller stora temperaturskillnader. Rumstemperatur permanent mellan +15 °C och +28 °C.

Vid en rumstemperatur på mer än +28 °C kan det hända att kylplattans arbetstemperatur inte alltid når ner till –5 °C.

- Relativ luftfuktighet högst 80 %, icke-kondenserande.
- Instrumentet ska ställas så att luftcirkulationen kring instrumentet inte hindras.

För att säkerställa korrekt funktion måste det finnas ett mellanrum på minst 15 cm bakom instrumentet. Underlåtenhet att upprätthålla detta avstånd kan resultera i allvarlig skada på anordningens kylenhet. Instrumentet får inte användas i farlig miljö.

4.2 Leveransomfång

Grundutrustningen för Leica EG1150 C kylplatta innehåller följande komponenter:

	Beställningsnr
• 1 basenhet Leica EG1150 C	
endast för Australien:	
• 1 serietransformator, 230/240 V	14 0469 31998
• 1 reservsäkring T 1,0 A, 6.3 x 32 mm	14 6000 01483
• 1 Bruksanvisning tyska och engelska (inklusive CD och beställningsinformation)	14 0388 80001

- Tillval: Instrumentskydd (akryl)

Den landsspecifika elkabeln måste beställas separat. I produktavsnittet på vår webbplats www.LeicaBiosystems.com finns en lista över alla elkablar för din enhet.

Jämför leveransen med packlistan och orderhandlingarna.
Kontakta din Leicadistributör om det uppstått några felaktigheter.

4.3 Uppackning och installation

Uppackningsanvisningarna sitter utanpå transportlådan som instrumentet levereras i. Fig. 4 visar hur originalförpackningen är uppbyggd.
Siffrorna visar turordningen vid i- och uppackning.

När instrumentet levereras, kontrollera lutningsindikatorerna på förpackningen.
Om pilspetsen är blå transporterades försändelsen liggande, lutades för mycket eller tippade under transport.
Gör en anteckning om detta i fraktdokumenten och kontrollera om försändelsen har fått några skador.

Fig. 4

Dessa instruktioner för uppackning gäller endast om förpackningen placerats med symbolerna [icon] på paketet uppåt.

1. Skruva loss och ta bort de åtta skruvarna (**1**) som håller locket (**2**) på plats.

Leica EG1150 C måste alltid transporteras stående och vågrätt. Den får inte under några omständigheter vändas upp och ner, inte ens för korta perioder, eller förvaras lagd på sidan.

Du måste vänta fyra timmar efter att instrumentet transporterades senast innan du sätter på det för första gången. All den kompressorolja som rörde på sig under transporten och måste nu få möjlighet att flyta tillbaka till utgångsläget.

2. Ta bort den övre utfyllnadsdynan (**3**).
3. Ta ut tillbehören (**4**).

Fig. 5

4. Lyft upp instrumentet EG1150 C (**5**) från skyddsdynan på lådans botten (**6**). Fatta instrumentet med en hand under den främre delen (**7**) och den andra handen högst upp på den bakre delen (**8**) och lyft det rakt upp ur transportlådan.

Spara förpackningen så länge garantin gäller.
Om instrumentet behöver returneras ska du följa ovanstående instruktioner i omvänd ordning.

4.4 Elförsörjning

Kylenheten på Leica EG1150 C kräver en särskild spänning och frekvens (se kapitlet "Tekniska data") och levereras därför med en elkabel som passar till instrumentet.

Följ nedanstående instruktioner för att undvika skador på instrumentet:

Innan du ansluter instrumentet till elnätet måste du kontrollera att den spänning som anges på typskylten (på instrumentets baksida) stämmer överens med den spänning som finns i eluttagen på installationsplatsen.
Om så inte är fallet ska du inte ansluta instrumentet till eluttaget!
Enheten får endast anslutas med den medföljande elkabeln och endast till jordat strömuttag.
Använd inga förlängningssladdar!

- Anslut stickproppen (**7**) från nätsladden till nätuttaget på instrumentet (**6**).
- Anslut nätsladden till vägguttaget.

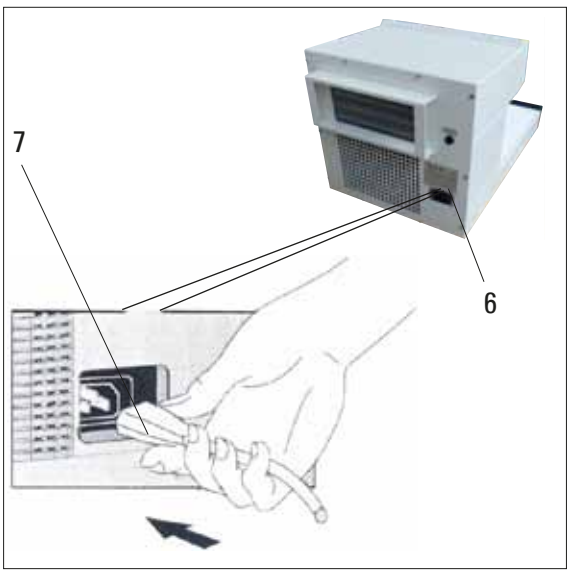


Fig. 6

5.1 Koppla på instrumentet

När du har installerat Leica EG1150 C i enlighet med instruktionerna i kapitel 4 kan du börja använda instrumentet. Slå på enheten med brytaren till vänster på instrumentets framsida ("**I**" = **TILL**). En lampa i själva brytaren tänds som anger att enheten är i drift och att kylenheten kommer att börja fungera.
Beroende på rumstemperaturen kommer nedkylningsytans rumstemperatur (–5 °C) att uppnås på ungefär 25 minuter (se även kap. 4.1).

Nedkylningsytan kan inte laddas med formar förrän nedkylningstiden har gått ut. I annat fall kan kanske inte arbetstemperaturen på –5 °C uppnås.

5.2 Byta ut sekundärsäkringen

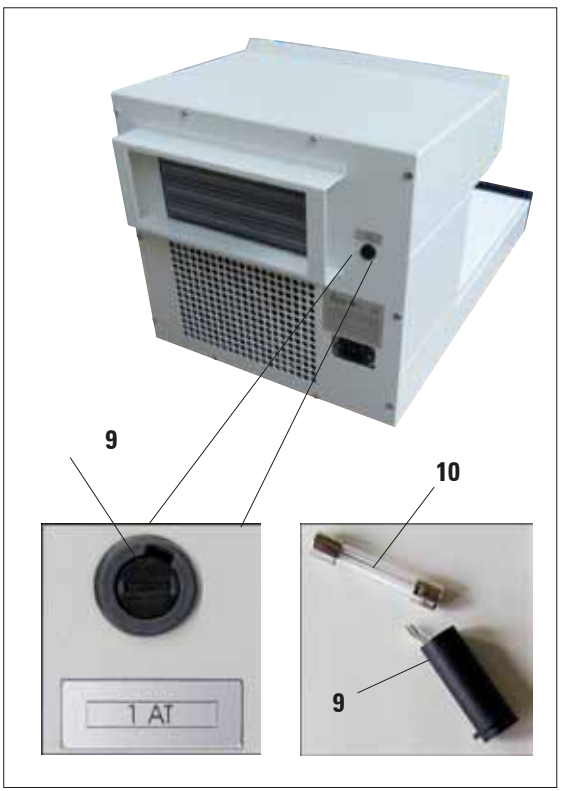


Fig. 7

En miniatyrsäkring som skyddar de elektroniska komponenterna finns på instrumentets baksida.

Innan du byter säkring ska du alltid stänga av instrumentet och dra ut kontakten ur vägguttaget.
Använd endast miniatyrsäkringar av den typ som anges i kapitlet "Tekniska data".

Gå till väga på följande sätt när du ska byta säkring:

- Tryck lätt på säkringshållaren (**9**) med en skruvmejsel och vrid moturs omkring ett kvarts svarv.
- Ta bort säkringshållaren och ta ut säkringen (**10**).
- Byt ut den mot en ny säkring av samma typ.
- Sätt tillbaka säkringshållaren (**9**).
- Tryck lätt på säkringshållaren med en skruvmejsel och vrid medurs omkring ett kvarts varv.
- Återanslut instrumentet till ett växelströmsuttag och slå på det.

5.3 Funktionsfel

Om du inte kan lösa problemet med den hjälp du får i följande tabell ska du kontakta Leica kundserviceorganisation eller den Leica-återförsäljare som du köpte instrumentet av.

Funktionsstörning	Möjliga åtgärder	Åtgärd
Instrumentet går inte igång.	Strömbrytaren är inte påslagen. eller strömbrytarens blockeringsfunktion är aktiverad.	Kontrollera att instrumentet är anslutet och slå därefter på huvudströmbrytaren. Gäller endast Storbritannien: Kontrollera säkringen i kontakten.
Otillräcklig nedkylning, kondensbildning.	Rumstemperaturen är för hög eller direkt solljus faller in.	Kontrollera åter nedkylningen vid en lägre rumstemperatur.
	Otillräcklig lufttillförsel till ventilationsenheten.	Kontrollera att avståndet mellan instrumentet och väggen är minst 15 cm.
	Kylsystemet läcker.	**Instrumentet behöver servas eller repareras av en servicetekniker. Kontakta kundservice.**
Kompressorn slås av efter en kort tid i drift och slås på igen efter ytterligare en kort tid därefter.	Växelströmmen motsvarar inte specifikationerna eller Kompressorn är defekt.	Kontrollera nätströmmens spänning.
Kompressorn startar inte.	Kompressorn är defekt.	**Instrumentet behöver servas eller repareras av en servicetekniker. Kontakta kundservice.**
Kompressorn slås av efter en kort tid i drift.	Kompressorn är defekt.	

6. Rengöring och underhåll

6.1 Rengöring av instrumentet

Stäng alltid av instrumentet före rengöring och drag ur nätkontakten.
När du hanterar rengöringsmaterial ska du iaktta tillverkarens säkerhetsbestämmelser och giltiga laboratoriebestämmelser i användningslandet.
Under rengöringen ska du inte låta vätska tränga in i instrumentet!
För att förhindra repor på instrumentets yta ska du inte under några som helst omständigheter använda metallverktyg med skarpa kanter.

Arbetsyta

- Alla vanliga laboratorierengöringsmedel som kan användas för att ta bort paraffin (t.ex. Paraguard eller xylenderivat) kan användas för rengöring av arbetsytan.

Instrument och yttre ytor

- Rengör om nödvändigt målade yttre ytor med ett milt hushållsrengöringsmedel eller såpvatten och torka med en fuktad duk.
- Undvik längre exponering av organiska lösningsmedel på instrumentets ytor. Xylen och aceton kan skada ytskiktet.

6.2 Underhållsanvisningar

Endast auktoriserade servicetekniker från Leica får öppna instrumentet för underhåll och reparation.

Uppmärksamma följande punkter för att garantera att instrumentet fungerar pålitligt under längre tid:

- Rengör instrumentet noga dagligen.
- Rengör regelbundet kylflänsen på instrumentets baksida med en borste eller dammsugare.
- Låt en auktoriserad servicetekniker från Leica kontrollera instrumentet minst en gång per år.
- Teckna ett serviceavtal när garantitiden löper ut. För ytterligare information kontakta närmaste Leica-servicecenter.

Garanti

Leica Biosystems Nussloch GmbH garanterar att produkten har genomgått en omfattande kvalitetskontroll enligt Leicas interna teststandarder, att produkten är felfri och att den uppfyller de tekniska specifikationerna och beskrivningarna.

Garantins omfattning beror på vad som har överenskommits i avtalet. Bindande är endast de garantivillkor som ges av vederbörande Leica-återförsäljare eller det företag från vilket ni köpte den produkt som avtalet gäller.

Serviceinformation

Om du behöver teknisk kundsupport eller reservdelar, kontakta vår Leica-representant eller den Leica-återförsäljare där du köpte instrumentet.

Uppge följande information:

- Instrumentets modellbeteckning och serienummer.
- Instrumentets placering och kontaktperson.
- Orsaken till serviceanmälan.
- Leveransdatum.

Urdrifttagande och avfallshantering av instrumentet

Instrumentet och dess delar måste avfallshanteras enligt gällande lagstiftning.

8. Dekontamineringsdeklaration (kopieringsförlaga)

Information

Alla produkter som returneras till Leica Biosystems eller repareras på plats måste vara rengjorda och sanerade på ett korrekt sätt. Eftersom det inte är möjligt att dekontaminera föremål som smittats med prionsjukdomar som exempelvis CJD, BSE och CWD, kan utrustning som kommit i kontakt med prover som innehåller prionsmitta inte återsändas till Leica Biosystems för reparation. Prionsmittade instrument får endast repareras efter det att serviceteknikern har informerats om de potentiella riskerna, organisationens hanteringsprinciper och metoder och fått personlig skyddsutrustning. Fyll i bekräftelsen noga och bifoga en kopia med instrumentet. Fäst bekräftelsen på emballaget eller ge den direkt till serviceteknikern. Om paket returneras öppnas det inte och inga underhållsåtgärder startas förrän företaget eller serviceteknikern har fått bekräftelse på sanering. Om företaget anser att den returnerade produkten är skadlig, kommer företaget omedelbart att returnera produkten till kunden varpå kunden blir betalningsskyldig för fraktkostnaderna. **Observera:** Mikrotomknivar måste packas i motsvarande låda. **Obligatorisk information:** Fält märkta med * är obligatoriska. Beroende på om instrumentet är förorenat ska du också fylla i avsnitt A eller avsnitt B.

Information på typskylt

Modell (se typskylt)*

SN (se typskylt)*

REF (se typskylt)*

Kryssa i ruta A om det stämmer överens med aktuell användning. Fyll annars i alla delar i avsnitt B och uppge efterfrågad information och information som du anser nödvändig.

A

Ja ☐ Denna utrustning har inte varit i kontakt med okända biologiska prov.

B

1 Invändiga eller utvändiga delar av instrumentet har utsatts för följande hälsofarliga ämnen:

Ja	Nej		Mer information
☐	☐	Blod, kroppsvätskor, patologiska prov	
☐	☐	Andra biologiskt farliga material	
☐	☐	Kemikalier/hälsofarliga ämnen	
☐	☐	Andra farliga ämnen	
☐	☐	Radioaktivitet	

2 Denna utrustning har rengjorts och sanerats:

Ja	Nej		Mer information
☐	☐	Om ja, ange rengöringsmetod:	
		Om nej**, ange orsakerna här:	

** Sådan utrustning får inte returneras utan ett skriftligt avtal med Leica Biosystems.

3 Utrustningen har förberetts för säker hantering/transport.
Använd originalförpackningen när det är möjligt.

Ja	Nej
☐	☐

Tänk på följande så att sändningen tas emot på rätt sätt:
Skicka med en kopia av denna bekräftelse som bilaga eller lämna den till serviceteknikern. Om deklarationen saknas eller inte är fullständigt ifylld får avsändaren bära hela ansvaret för retursändningen via Leica.
Om du har ytterligare frågor, ring din lokala Leica-återförsäljare.

Leica-internt: I förekommande fall, ange motsvarande Ärende- och RVN-/RGV-nummer:

Job Sheet Nr.: _____ SU **R**eturn **G**oods **A**uthorisation: _____ / BU **R**eturn **A**uthorisation **N**umber: _____

Signatur/datum*

Namn*

Befattning*

E-post

Institut*

Avdelning*

Adress*

Telefon* **Fax**

Leica Biosystems Nussloch GmbH
Heidelberger Str. 17-19
69226 Nussloch, Tyskland
Telefon: +49 6224 1430
Fax: +49 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
Fax: +49 6224 143-268
Internet: http://www.LeicaBiosystems.com