

Manuale d'uso

Leica EG1150 C

Piastra di raffreddamento

ano 07/2016
7 RevH
cossimità dello strumento.

Leica EG1150 C V 2.6, italiano 07/2016 N° d'ordine: 14 0388 80107 RevH Conservare sempre in prossimità dello strumento.

Leggere attentamente prima di attivare lo strumento.

Le informazioni, i dati numerici, le avvertenze e i valori riportati nel presente manuale rappresentano l'attuale stato delle conoscenze scientifiche e tecnologiche acquisite da Leica grazie all'esperienza maturata in questo settore.

Leica non ha l'obbligo di aggiornare periodicamente il presente manuale in base agli ultimi sviluppi tecnici né di fornire alla propria clientela copie aggiuntive o aggiornamenti, ecc. del manuale stesso.

Leica declina ogni responsabilità per eventuali errori riguardanti le informazioni, i disegni, le illustrazioni tecniche, ecc. del presente manuale nei limiti della legislazione applicabile ai singoli casi di ciascun paese. In particolare, si declina ogni responsabilità per eventuali perdite finanziarie o danni consequenziali causati o derivanti da dichiarazioni mendaci ovvero da altre informazioni contenute nel presente manuale.

Le indicazioni, i disegni, le illustrazioni e le altre informazioni sia di carattere tecnico che contenutistico, riportate nel presente manuale d'uso, non sono da considerarsi vincolanti ai fini del prodotto.

Queste ultime sono determinate esclusivamente dalle clausole contrattuali stipulate fra Leica e il cliente.

Leica si riserva la facoltà di modificare le specifiche tecniche e i processi di produzione senza alcun preavviso. Solo in questo modo è possibile beneficiare di un progresso produttivo e tecnico costante.

La presente documentazione è tutelata dalla legge sul diritto d'autore. I diritti d'autore del presente documento sono di proprietà esclusiva di Leica Biosystems Nussloch GmbH.

La riproduzione (anche parziale) del testo o delle illustrazioni tramite stampa, fotocopiatura, microfilm, Webcam o altre tecniche - inclusi tutti i sistemi e gli strumenti elettronici - è consentita solo previa autorizzazione scritta di Leica Biosystems Nussloch GmbH.

Per il numero di serie dello strumento e l'anno di costruzione, consultare la targhetta identificativa posta sul retro dello strumento.

© Leica Biosystems Nussloch GmbH



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

Germania

Telefono: +49 6224 143-0 Telefax: +49 6224 143-268

Internet: http://www.LeicaBiosystems.com

Prodotto su commissione da Leica Microsystems Ltd. Shanghai.

<u>Indice</u>

1.	Avve	ertenze importanti	5
	1.1	Simboli utilizzati nel testo e loro significato	
	1.2	Gruppo di utenti	
	1.3	Uso previsto	
	1.4	Tipo di strumento	6
2.	Sicu	ırezza	7
	2.1	Avvertenze di sicurezza	7
	2.2	Avvertenze di pericolo	
	2.3	Sistemi di sicurezza integrati	
3.	Com	ponenti e specifiche dello strumento	10
	3.1	Panoramica complessiva - componenti strumento	
	3.2	Dati tecnici	11
4.	Mes	sa in funzione	12
	4.1	Requisiti del sito	12
	4.2	Fornitura	12
	4.3	Disimballaggio e installazione	13
	4.4	Allacciamento alla rete	15
5 .	Cont	trollo	16
	5.1	Accendere lo strumento	16
	5.2	Sostituzione del fusibile secondario	
	5.3	Guasti	17
6.	Puli	zia e manutenzione	18
	6.1	Pulizia dello strumento	18
	6.2	Avvertenze di manutenzione	18
7.	Gara	anzia e assistenza	19
8	Dich	niarazione di decontaminazione (modello da fotoconiare)	20

1.1 Simboli utilizzati nel testo e loro significato





Le avvertenze, vale a dire le informazioni aventi rilevanza per l'utente, appaiono in un riquadro grigio e sono contrassegnate con il simbolo

(5) (Fig. 5)

Le cifre tra parentesi si riferiscono ai numeri con cui compaiono nelle illustrazioni o alle illustrazioni stesse.

RIF Numero d'ordine

SN Numero di serie



Simbolo della corrente alternata



Il contenuto del collo è fragile e deve essere maneggiato con cautela.



Indica la corretta posizione verticale del collo.



Il collo deve essere conservato in un ambiente asciutto.



Non è ammesso impilare i colli, e su di essi non vanno collocati carichi.



Produttore



Data di produzione



Attenersi al manuale d'uso



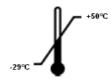
La marcatura CE indica che il prodotto soddisfa una o più direttive europee attualmente in vigore.



Simbolo della protezione ambientale della direttiva RoHS cinese. Il numero del simbolo indica la "Durata d'uso sicura per l'ambiente" del prodotto. Il simbolo si applica sul territorio cinese in caso di utilizzo di una sostanza oltre il limite massimo consentito.



Simbolo per il contrassegno di apparecchi elettrici ed elettronici ai sensi dell'art. 7 della ElektroG. ElektroG è la legge sulla commercializzazione, il ritiro e lo smaltimento eco-compatibile di apparecchi elettrici ed elettronici.



+50°C Mostra il campo di temperatura da rispettare per lo stoccaggio e il trasporto del collo.

> minima –29°C massima +50°C

1. Avvertenze importanti



Mostra il campo di umidità da rispettare per lo stoccaggio e il trasporto del collo. minima 10 % u. r. massima 85 % u. r.



Tip-n-Tell verifica se il collo è stato trasportato e stoccato secondo i requisiti. A partire da un'inclinazione di 60°, la sabbia quarzifera scorre nel campo indicatore a forma di freccia e vi rimane. Il trattamento improprio del collo risulta dunque visibile e dimostrabile con sicurezza.





Nell'indicatore d'urto, un tubicino in vetro di precisione evidenzia i colpi e gli urti superiori a una determinata intensità tramite una colorazione rossa. Il superamento di una determinata accelerazione (valore g), rompe la tensione superficiale del liquido all'interno del tubicino. Come conseguenza, il tubicino indicatore si colora.

1.2 Gruppo di utenti

 Il Leica EG1150 C può essere usato esclusivamente da personale specializzato e qualificato. L'utente deve leggere attentamente le istruzioni operative e approfondire la conoscenza di tutti i dettagli tecnici dello strumento, prima di poter eseguire qualsiasi intervento sullo stesso.

1.3 Uso previsto

Il Leica EG1150 C è una piastra di raffreddamento per raffreddare e formare blocchi di campioni istologici di tessuto in blocchetti di paraffina.

Qualsiasi altro utilizzo dello strumento sarà considerato improprio.

1.4 Tipo di strumento

Tutte le informazioni contenute nel presente manuale di istruzioni si riferiscono esclusivamente al tipo di strumento indicato sulla pagina del titolo.

Sul retro dello strumento è applicata una targhetta con il numero di serie.



Fig. 1



La Fig. 1 è da intendersi a scopo puramente esemplificativo. I dati dello strumento di cui si dispone possono variare sensibilmente rispetto a quelli forniti.



Osservare scrupolosamente le avvertenze di sicurezza e di pericolo descritte nel presente capitolo. Se ne raccomanda la lettura anche qualora sia già stata acquisita familiarità con l'uso e il funzionamento di uno strumento Leica.

2.1 Avvertenze di sicurezza

Il presente manuale d'uso contiene istruzioni e informazioni importanti relative alla sicurezza operativa e alla manutenzione dello strumento.

Esso rappresenta un elemento importante fornito a corredo dello strumento e, in quanto tale, deve essere letto attentamente prima della messa in funzione e dell'utilizzo dello strumento stesso, e tenuto sempre a portata di mano. Lo strumento è stato prodotto e testato in conformità alle normative di sicurezza per gli strumenti elettrici di misura, controllo, regolazione e le apparecchiature di laboratorio.

Al fine di mantenere questa condizione e di garantire un funzionamento sicuro, l'operatore deve attenersi alle istruzioni e alle avvertenze contenute nel presente manuale d'uso.



Ove necessario, il manuale d'uso dovrà essere integrato con le relative disposizioni previste dalle normative nazionali in materia di prevenzione infortuni e di protezione ambientale in vigore nel paese dell'utente.



I dispositivi di protezione sullo strumento e i relativi accessori non devono essere rimossi né modificati. Lo strumento può essere aperto e riparato solo dai tecnici di manutenzione espressamente autorizzati da Leica.



Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione fornito in dotazione e non sostituirlo con altri cavi. Se la spina di rete non è adatta alla presa, rivolgersi al nostro servizio di assistenza.



Rischi residui

Lo strumento è stato costruito secondo lo stato della tecnica e delle regole tecniche di sicurezza riconosciute. Con un uso e un trattamento impropri, possono aversi rischi per la vita e l'incolumità dell'utente o di terzi, o danni all'apparecchio o ad altri oggetti. Lo strumento è previsto solo per un utilizzo proprio e in uno stato tecnico di sicurezza perfetto. Anomalie che possono compromettere la sicurezza vanno eliminate immediatamente.



Per informazioni aggiornate sulle norme applicate, fare riferimento alla dichiarazione CE dello strumento e al sito Internet:

http://www.LeicaBiosystems.com

2. Sicurezza



Onde evitare danni allo strumento o ai campioni, è ammesso esclusivamente l'uso di accessori autorizzati Leica.

2.2 Avvertenze di pericolo

I dispositivi di sicurezza, installati sullo strumento dal costruttore, sono da intendersi solo ed esclusivamente come una dotazione di base per la prevenzione degli infortuni. La responsabilità principale per un funzionamento sicuro incombe, in primo luogo, al gestore dello strumento e, in secondo luogo, alle persone da lui incaricate di usarlo, pulirlo o eseguirne la manutenzione. Per garantire sempre un funzionamento sicuro dello strumento, occorre attenersi alle istruzioni e alle avvertenze descritte di seguito.

Avvertenze di pericolo - avvertenze di sicurezza riguardanti lo strumento stesso



- Lo strumento può essere usato soltanto da personale di laboratorio specializzato e addestrato. Può essere utilizzato solo in conformità al settore di applicazione previsto e a quanto indicato nel presente manuale d'uso.
- Le avvertenze di sicurezza presenti sullo strumento stesso, e contrassegnate con un triangolo, indicano che durante l'impiego o la sostituzione della parte in questione dello strumento,
 devono essere eseguite le corrette operazioni per l'utilizzo, come descritto nel presente manuale d'uso. L'inosservanza di queste istruzioni può provocare incidenti, lesioni e/o danni
 allo strumento o ai suoi accessori.

Avvertenze di pericolo - Trasporto, installazione e uso



- A disimballo avvenuto, lo strumento va trasportato solo in posizione ritta.
- Prima di collegare lo strumento a una rete elettrica, controllare se le indicazioni sulla tensione riportate sulla targhetta corrispondono alla tensione effettivamente disponibile nel luogo di installazione.
- Lo strumento può essere collegato solo con il cavo di alimentazione fornito in dotazione, esclusivamente ad una presa di alimentazione messa a terra. Non è ammesso l'uso di prolunghe.
- La presa di alimentazione, alla quale viene collegato lo strumento, deve trovarsi nelle sue immediate vicinanze ed essere facilmente accessibile.



- Durante la fase di avvio del sistema di congelamento, la tensione minima non deve scendere al di sotto dei valori specificati (vedi dati tecnici).
 - Il compressore necessita di una corrente di spunto di ca. 25 A. Lo strumento deve disporre sempre di un'alimentazione adeguata e costante. Prima dell'installazione, è necessario verificare che l'impianto elettrico soddisfi questo presupposto.
 - L'inosservanza causerà danni allo strumento.
- Prima di ogni manutenzione, riparazione o pulizia, spegnere l'apparecchio e staccare lo spinotto di rete.

2.3 Sistemi di sicurezza integrati



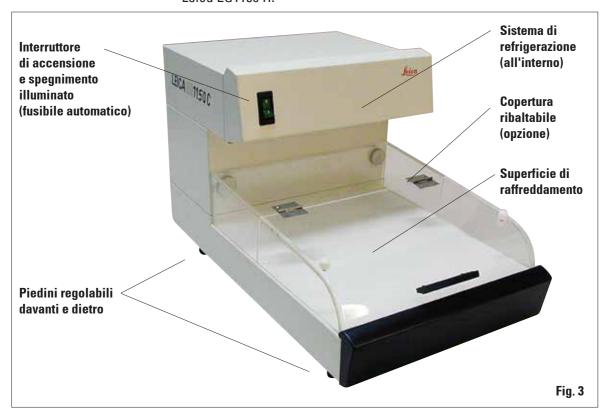
Fig. 2

Fusibile automatico nell'interruttore principale

- Nell'interruttore principale si trova un fusibile automatico con interruttore illuminato che, in caso di cortocircuito, scollega lo strumento dalla rete elettrica.
- L'interruttore principale in questo caso si porta nella posizione "0" = spento.

3.1 Panoramica complessiva - componenti strumento

- Lo strumento è caratterizzato da una struttura semplice e modulare e da un potente sistema di congelamento con prestazioni di raffreddamento regolate con precisione.
- Un'elevata costanza di temperatura assicura una formazione omogenea dei blocchi e impedisce la formazione di crepe nei blocchetti di paraffina.
- Le elevate prestazioni di raffreddamento permettono di raggiungere molto rapidamente la temperatura di lavoro.
- La distribuzione ottimizzata della temperatura nella piastra di raffreddamento evita il gocciolamento di acqua di condensa.
- La superficie di raffreddamento di ampie dimensioni offre spazio a circa 70 blocchetti.
- Progettata per essere combinata con il dispensatore di paraffina Leica EG1150 H.



3.2 Dati tecnici

Dati generali dello strumento

Omologazioni:

I contrassegni di omologazione specifici dello strumento sono posti sul retro accanto alla targhetta identificativa. La versione a 120 V ha il contrassegno c-CSA-us.

Numero

d'ordine

Refrige-

rante

Tensione di

rete

Tensioni di rete:

Lo strumento è specificamente indicato per la tensione di rete, vedi tabella accanto.

Tipo di strumento secondo targhetta identificativa.

CA ±10 %

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

Fusibile di rete: T1A L250 V

Potenza nominale: strumenti 230 V - 240 V: strumenti 350 VA, 120 V: 400 VA,

Tipo di

strumento

strumenti 100 V: 300 VA

da 10 a 85 % - senza condensa

classe di protezione 1

Massima corrente di spunto (5 s) 25 A

Intervallo temperatura di esercizio: da +15°C a +28°C

Temperature di esercizio: da –5 °C a una temperatura ambiente di circa +28 °C

Umidità relativa dell'aria: da 20 a 80 % - senza condensa

campo di temperatura ammesso da $-29\,^{\circ}\text{C}$ a $+50\,^{\circ}\text{C}$

nello stoccaggio e nel trasporto:

campo di umidità ammesso

nello stoccaggio e nel trasporto:

Classificazione secondo IEC 1010: Grado di inquinamento:

Altezza di esercizio: fino a max. 2000 m NN

Classe di protezione IP (IEC 60529): IP20

Unità di congelamento

Potenza frigorifera*: 110 W Fattore di sicurezza: 3 Refrigerante: R 134a

Olio compressore: 180 cm³ Emkarate RL 15 s, ICI

Dimensioni e pesi

Larghezza:360 mmProfondità:650 mmAltezza:360 mmPeso:23 kg

^{*}secondo CECOMAF, temperatura di liquefazione: 55°C, temperatura di evaporazione: -25°C

4.1 Requisiti del sito

- Tavolo da laboratorio stabile ed esente da vibrazioni con piano orizzontale, piatto e pavimento pressoché privo di oscillazioni.
- Assenza di irradiazione solare diretta o di forti sbalzi di temperatura.
 La temperatura della stanza dovrà essere mediamente compresa tra +15°C e +28°C.



A una temperatura ambiente $> +28\,^{\circ}\text{C}$ può succedere che la temperatura di lavoro della superficie di raffreddamento di $-5\,^{\circ}\text{C}$ non venga raggiunta in ogni punto.

- Umidità relativa massima 80 %, senza condensa.
- Collocare lo strumento in modo che la circolazione dell'aria non venga impedita.



Un funzionamento corretto è assicurato solo se sul retro dell'apparecchio viene rispettato uno spazio libero di almeno 15 cm. Il mancato rispetto di questa distanza può causare notevoli danni all'unità di congelamento dell'apparecchio. Non usare lo strumento in ambienti a rischio di esplosione.

4.2 Fornitura

La configurazione di base della piastra di raffreddamento Leica EG1150 C comprende le seguenti parti:

		Numero d'ordine
•	1 unità base Leica EG1150 C	
	Solo per l'Australia:	
	 1 trasformatore 230/240 V 	14 0469 31998
•	1 fusibile di riserva T 1,0 A, 6,3 x 32 mm	14 6000 01483
•	1 manuale d'uso Tedesco/Inglese	
	(+ CD e descrizione dell'ordine)	14 0388 80001

opzionale: Copertura (acrilica)

Ordinare separatamente il cavo di alimentazione specifico per il Paese. Nella sezione prodotto del nostro sito www.LeicaBiosystems.com trovate un elenco dei cavi di alimentazione disponibili per il vostro dispositivo.



Confrontare i pezzi forniti con la distinta di imballaggio e il proprio ordine. Se si dovessero rilevare discrepanze, contattare tempestivamente il punto vendita Leica competente.

4.3 Disimballaggio e installazione

Le istruzioni per il disimballaggio si trovano all'esterno del box di trasporto nel quale l'apparecchio viene fornito. mostra la struttura dell'imballo originale.

I numeri di posizione rispecchiano l'ordine del disimballaggio o, in ordine inverso, la sua ricomposizione.





Al momento della consegna dello strumento, controllare gli indicatori di inclinazione sull'imballo.

Se la punta della freccia è blu, significa che il collo è stato trasportato in posizione orizzontale, che è stato inclinato eccessivamente oppure che si è ribaltato durante il trasporto. Annotare ciò sui documenti di accompagnamento e verificare l'eventuale presenza di danni.







Queste istruzioni di disimballaggio valgono solo se la cassa per il disimballaggio viene collocata con i simboli per verso l'alto.

1. Svitare le 8 viti (1) del coperchio (2) e rimuovere quest'ultimo.



Il Leica EG1150 C deve essere sempre trasportato in orizzontale e in posizione ritta. Esso non va mai, neanche brevemente, capovolto o posato su un lato.

Fra l'ultimo trasporto e la prima accensione dello strumento devono tassativamente trascorrere 4 ore. Questo intervallo è necessario per far sì che l'olio del compressore possa rifluire nella sua posizione originaria.

- 2. Rimuovere l'imbottitura superiore (3).
- 3. Prelevare gli accessori (4).

4. Messa in funzione



Fig. 5

4. Sollevare lo strumento EG1150 C (5) dall'imbottitura del fondo (6). A tale scopo, afferrare lo strumento con una mano da sotto (7) e con l'altra in alto da dietro (8) e sollevarlo in modo diritto dalla cassa di trasporto.



Durante il periodo di garanzia conservare l'imballo.

Per un nuovo trasporto operare in modo inverso.

4.4 Allacciamento alla rete

Il gruppo frigorifero del Leica EG1150 C dipende dalla tensione e dalla frequenza (vedi capitolo "Dati tecnici") e per questo motivo viene fornito sempre con un apposito cavo di alimentazione.

Per evitare danni allo strumento, procedere come segue:



Prima di collegare lo strumento alla rete elettrica, verificare che le indicazioni relative alla tensione riportate sulla targhetta identificativa (retro) coincidano con la tensione disponibile nel luogo di installazione.

In caso contrario, lo strumento non va collegato!

Lo strumento deve essere collegato solo usando il cavo di alimentazione fornito e solo ad una presa di corrente messa a terra con contatto di protezione.

Non è ammesso l'uso di prolunghe!

- Inserire il connettore (7) del cavo di alimentazione nella presa (6).
- Inserire lo spinotto del cavo di alimentazione nella presa di corrente.

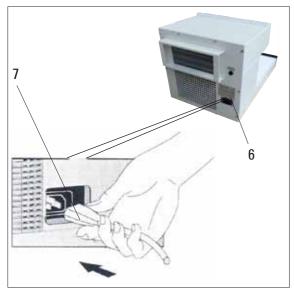


Fig. 6

5.1 Accendere lo strumento



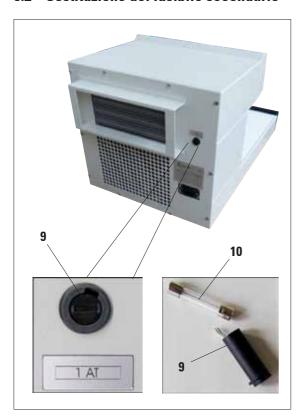
Al termine dell'installazione, come descritta nel capitolo 4, il Leica EG1150 C è operativo. L'accensione viene effettuata con l'interruttore in avanti a sinistra sullo strumento ("I" = ACCESO). Per visualizzare il funzionamento, nell'interruttore si accende una spia e l'unità di raffreddamento comincia a funzionare.

A seconda della temperatura ambiente, la temperatura di lavoro della superficie di raffreddamento (-5°C) viene raggiunta dopo ca. 25 min (vedi anche cap. 4.1).



La piastra di raffreddamento va caricata di forme di inclusione solo dopo che è trascorso questo tempo di raffreddamento. In caso contrario, può succedere che la temperatura di lavoro di –5°C non venga raggiunta.

5.2 Sostituzione del fusibile secondario



Sul retro dello strumento si trova un minifusibile per la protezione dei componenti elettronici.



Prima di sostituire i fusibili, spegnere sempre lo strumento con l'interruttore di alimentazione ed estrarre la spina. È ammesso esclusivamente l'uso del minifusibile indicato nel capitolo "Dati tecnici".

Sostituire il fusibile nel modo seguente:

- Spingere leggermente il portafusibile (9) con un giravite a lama piatta e ruotarlo verso sinistra di circa 1/4 di giro.
- Estrarre il portafusibile e da esso il fusibile (10)
- Inserire un nuovo fusibile dello stesso tipo.
- Reinserire il portafusibile (9).
- Spingere leggermente con il cacciavite il portafusibile e ruotarlo verso destra di ¼ di giro.
- Ricollegare lo strumento all'alimentazione di rete e accenderlo.

Fig. 7

5.3 Guasti



Se con l'aiuto della seguente tabella non dovesse essere possibile risolvere il problema, contattare il servizio di assistenza tecnica Leica competente o il rivenditore Leica presso cui lo strumento è stato acquistato.

Anomalia	Cause possibili	Azione correttiva
Lo strumento non funziona.	Interruttore di alimentazione non acceso oppure È intervenuta la funzione di protezione dell'interruttore di alimentazione.	Controllare il collegamento dell'apparecchio, quindi accen- dere l'interruttore di accensione. Solo per la Gran Bretagna: controllare il fusibile nella spina di rete.
Il raffreddamento non funziona in modo soddisfacente, formazione di condensa.	Temperatura ambiente ec- cessiva o irradiazione solare diretta.	Ricontrollare il raffreddamento a una temperatura ambiente inferiore.
	Circolazione dell'aria verso l'u- nità di aerazione insufficiente.	Controllare la distanza dello strumento dalla parete; essa deve essere pari ad almeno 15 cm.
	Perdite nel sistema di raffred- damento.	Lo strumento deve essere sottoposto a manutenzione o riparato da un tecnico del servizio assistenza. Contattare il servizio assistenza.
Il compressore si spegne dopo un breve funzionamento e si ri- avvia dopo un breve intervallo.	La tensione di rete non è con- forme alle specifiche oppure Il compressore è guasto.	Controllare la tensione di rete
Il compressore non si avvia.	Il compressore è guasto.	Lo strumento deve essere
Il compressore si spegne dopo un breve funzionamento.	Il compressore è guasto.	sottoposto a manutenzione o riparato da un tecnico del servizio assistenza. Contattare il servizio assistenza.

6.1 Pulizia dello strumento



Prima di ogni intervento di pulizia, spegnere lo strumento e togliere la spina di rete.

Durante l'impiego di detergenti, attenersi alle norme di sicurezza del costruttore e alle normative di laboratorio vigenti nel paese specifico.

Durante gli interventi di pulizia, non devono penetrare liquidi all'interno dello strumento! Per evitare graffi alla superficie dello strumento, non utilizzare mai attrezzi metallici taglienti per la rimozione della paraffina.

Superficie di lavoro

 Per pulire l'area di lavoro, si possono utilizzare tutti i più comuni prodotti di pulizia per laboratorio adatti alla rimozione della paraffina (ad esempio Paraguard o sostituti dello xilene).

Strumento e superfici esterne

- Se necessario, le superfici esterne verniciate possono essere pulite con un comune detergente non aggressivo o con dell'acqua saponata che vanno poi rimossi con un panno umido.
- Evitare il contatto prolungato di solventi organici sulla superficie dell'alloggiamento. Le superfici verniciate non sono resistenti allo xilolo o all'acetone!

6.2 Avvertenze di manutenzione



L'apparecchio può essere aperto, per interventi di manutenzione o di riparazione, solo da tecnici autorizzati del servizio assistenza.

Al fine di garantire il funzionamento dell'apparecchio per lunghi periodi, è opportuno rispettare le seguenti avvertenze:

- Pulire con cura lo strumento ogni giorno.
- Rimuovere a intervalli regolari la polvere dalle fessure di aerazione sul retro dello strumento con un pennello o un aspirapolvere.
- Far ispezionare lo strumento almeno 1 volta all'anno da un tecnico autorizzato del servizio di assistenza Leica.
- Stipulare un contratto di assistenza al termine del periodo di garanzia. Maggiori informazioni possono essere richieste presso il servizio di assistenza tecnica Leica.

Garanzia

Leica Biosystems Nussloch GmbH garantisce che il prodotto fornito come da contratto è stato sottoposto a un controllo della qualità completo, in conformità ai criteri di controllo interni Leica; garantisce inoltre che è esente da difetti e che presenta tutte le specifiche tecniche previste e/o le caratteristiche concordate.

L'estensione della garanzia è subordinata ai contenuti del contratto stipulato. Sono da intendersi vincolanti solo ed esclusivamente i termini di garanzia dell'organizzazione di vendita Leica o di altre organizzazioni presso le quali il prodotto oggetto del contratto è stato acquistato.

Informazioni sul servizio di assistenza tecnica

Ove sussista l'esigenza di avvalersi del servizio di assistenza tecnica o di ordinare pezzi di ricambio, vi invitiamo a contattare il vostro agente o rivenditore Leica presso il quale avete acquistato lo strumento.

In tal caso, dovranno essere fornite le seguenti informazioni relative allo strumento:

- Denominazione del modello e numero di serie dello strumento.
- Ubicazione dello strumento e nome di un referente.
- Motivo della richiesta di assistenza.
- Data di consegna.

Shutdown e smaltimento

Lo strumento o i componenti dello strumento devono essere smaltiti in conformità alle leggi locali.

8. Dichiarazione di decontaminazione (modello da fotocopiare)

Gentile cliente.

ogni prodotto da inviare a Leica Biosystems o del quale effettuare la manutenzione in loco, deve essere pulito e decontaminato in maniera adeguata. Poiché non è possibile effettuare una decontaminazione dalle patologie causate da prioni, quali ad es. CJD, BSE o CWD, gli strumenti che sono entrati in contatto con preparati contaminati da tali prioni non possono essere inviati in riparazione a Leica Biosystems. La riparazione in loco di tali strumenti può essere effettuata soltanto se il tecnico del servizio assistenza sia stato informato relativamente ai rischi, alle direttive che si applicano agli strumenti interessati e alle procedure da seguire e sia equipaggiato con le protezioni opportune. Vi preghiamo di compilare con cura questa conferma e di allegarne una copia allo strumento. Fissatela inoltre al contenitore per il trasporto o consegnatela direttamente al tecnico dell'Assistenza. L'azienda o il tecnico del servizio di assistenza apriranno l'imballaggio ed inizieranno i lavori di manutenzione solo dopo aver ricevuto la conferma sull'avvenuta decontaminazione. La merce inviataci che viene considerata dall'azienda come sorgente potenziale di rischi, verrà restituita immediatamente al mittente con i costi a carico di quest'ultimo. **Avvertenza**: le lame dei microtomi vanno imballate nell'apposito contenitore. **Dati obbligatori**: I campi contrassegnati con * sono obbligatori. A seconda che lo strumento sia contaminato oppure no. compilare anche la Sezione A o Sezione B.

Dati della targhetta identificativa			Modello (vedere targhetta identificativa)*	N. di serie (vedere targhetta identificativa)*	
				RIF (vedere targhetta identificativa)*	
				Se pertinente spuntare la risposta A. In caso contralla parte B e fornire le informazioni aggiuntive ri	
A		Si		Questo strumento non è venuto a contatto con pre	parati biologici non fissati.
D			1	Le zone interne o esterne dello strumento sono sta	te esposte alle seguenti sostanze pericolose:
D	Si	No		Sangue, liquidi corporei, preparati patologici Altre sostanze biologiche pericolose Sostanze chimiche/sostanze pericolose per la salute Altre sostanze pericolose Radioattività	Ulteriori informazioni
	Si	No	2	Questo strumento è stato pulito e decontaminato: Se sì, con quali metodi: Se no**, indicare i motivi: ** Non provvedere alla spedizione in mancanza di appro	Ulteriori informazioni ovazione scritta di Leica Biosystems.
	Si	No	3	Lo strumento è stato preparato per una manipolaz Se disponibile, si prega di utilizzare l'imballaggio o	ione ed un trasporto esenti da rischi. riginale.

8. Dichiarazione di decontaminazione (modello da fotocopiare)

Importante per la corretta accettazione della spedizione:

Si prega di compilare questa dichiarazione con attenzione e di allegarne una copia a quanto inviato o di consegnarla al tecnico del servizio di assistenza. La responsabilità per la restituzione da parte di Leica, nel caso in cui la dichiarazione manchi o non sia compitata in modo sufficiente, è a carico del mittente. In caso di domande, contattare la più vicina filiale Leica.

Leica interno: se presente, indicare il iob e i numeri RAN-/RGA:

Job Sheet No.:	BU R eturn A uthorisation N umber: _		SU Return Goods Authorisation:
Data/firma*		Istituto*	
Nome*		Reparto*	
		Indirizzo*	
Posizione*			
Indirizzo di eMail		Telefono*	Fax



Leica Biosystems Nussloch GmbH Heidelberger Str. 17-19 69226 Nussloch, Germania

Telefono: +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 Germania

Telefono: +49 6224 143-0 Telefax: +49 6224 143-268

Internet: http://www.LeicaBiosystems.com