

NAVODILO ZA UPORABO APARATA

LEICA EG 1150 C hladna plošča

LE-



Leica
MICROSYSTEMS

Kratka navodila za rokovanje z instrumentom.

Pred uporabo dobro preberi tudi originalna navodila, posebej za uporabo vseh možnih funkcij!

Navodila za uporabo instrumenta naj bodo zmeraj v bližini instrumenta.

KAZALO

NAVODILO ZA UPORABO.....	1
HLADNA PLOŠČA.....	1
1. PREGLED – DELI INSTRUMENTA.....	2
2. VKLOP INSTRUMENTA.....	3
3. ZAMENJAVA SEKUNDARNE VAROVALKE.....	3
4. NAPAKE.....	4
5. ČIŠČENJE INSTRUMENTA.....	4
6. NAVODILA ZA VZDRŽEVANJE.....	5

1. PREGLED – DELI INSTRUMENTA

- Instrument odlikujeta preprost dizajn in močna hladilna enota z natančnim kontroliranjem hlajenja.
- visoko vzdrževanje temperature zagotavlja homogeno odblokiranje in preprečuje trganje parafinskih blokov.
- Visoka zmogljivost hlajenja zagotavlja, da je delovna temperatura instrumenta hitro dosežena.
- Optimizirana temperatura v hladni plošči preprečuje kapljanje zaradi kondenzacije.
- Ergonomsko oblikovana hladilna površina ima prostora za okrog 70 parafinskih blokov.
- Instrument je zasnovan za uporabo skupaj z instrumentom Leica EG1150H.



2. VKLOP INSTRUMENTA



Instrument vklopite s pritiskom na zeleni gumb v zgornjem levem kotu (»I« = VKLOP). V stikalu zasveti lučka, kar pomeni da je instrument v delovanju in da bo hladilna enota pričela z delovanjem.

Odvisno od sobne temperature bo delovna temperatura hladilne ploskve (-5°C) dosežena po približno 25 minutah.



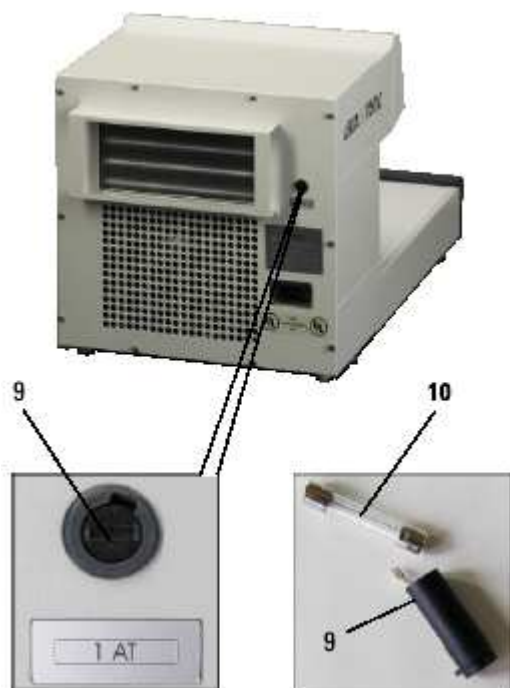
Na hladilno ploskev ne smete polagati materiala, dokler čas hlajenja ne poteče. V nasprotnem primeru delovna temperatura -5°C morda ne bo dosežena.

3. ZAMENJAVA SEKUNDARNE VAROVALKE

Miniatura varovalka, ki varuje elektroniko se nahaja na zadnji strani instrumenta.



Pred zamenjavo varovalke vedno izklopite instrument in ga izključite iz električnega omrežja.
Uporabljajte samo miniaturne varovalke 6,3 x 32mm; T1.0A, tip Fst



Za zamenjavo varovalke, sledite spodnjim navodilom:

s pomočjo izvijača, narahlo pritisnite na držalo varovalke (9) in za približno četrt obrata obrnite v nasprotni smeri urinega kazalca.

odstranite držalo in vzemite ven varovalko (10)

zamenjajte jo z novo varovalko enakega tipa ponovno namestite držalo varovalke (9) s pomočjo izvijača, narahlo pritisnite na držalo varovalke (9) in za približno četrt obrata obrnite v smeri urinega kazalca.

ponovno priključite instrument na električno omrežje in ga vklopite.

4. NAPAKE



Če napake ne morate odpraviti s pomočjo spodnje tabele se obrnite na pooblaščenega serviserja.

<i>Napaka</i>	<i>Možni vzroki</i>	<i>Rešitev</i>
Instrument ne deluje	Instrument ni priključen	Preverite, če je instrument priključen, nato vklopite glavno stikalo
Hlajenje je nezadovoljivo, Tvori se kondenzacija	Sobna temperatura je previsoka, aparat je izpostavljen direktni sončni svetlobi	Hlajenje preverite ponovno pri nižji sobni temperaturi
	Ventilacijska enota ni dovolj prezračevana	Razdalja med aparatom in steno mora biti najmanj 15cm
	Sistem hlajenja pušča	Instrument mora pregledati pooblaščen serviser
Kompresor se izklopi po kratkem času delovanja in se kmalu zatem spet vklopi	Električna napetost na omrežju se ne ujema z specifikacijami instrumenta, kompresor je pokvarjen	Preverite napetost na električnem omrežju
Kompresor se ne vklopi	Kompresor je pokvarjen	Instrument mora pregledati pooblaščen serviser
Kompresor se izklopi po kratkem času delovanja	Kompresor je pokvarjen	

5. ČIŠČENJE INSTRUMENTA



Pred vsakim čiščenjem izklopite instrument in ga izključite iz električnega omrežja.

Pri delu s čistili, upoštevajte varnostne predpise proizvajalca in državne laboratorijske predpise .

Med čiščenjem pazite, da tekočina ne pride v notranjost ohišja instrumenta !

Da preprečite poškodovanje površine instrumenta, pod nobenimi pogoji ne uporabljajte ostrih kovinskih predmetov.

DELOVNA POVRŠINA

- za čiščenje delovne površine lahko uporabljate vsa splošna laboratorijska čistila, ki so primerna za odstranjevanje parafina.

INSTRUMENT IN ZUNANJE POVRŠINE

- po potrebi očistite pobarvane zunanje površine z blagim gospodinjskim čistilom ali milnico in obrišite z vlažno krpo
- izogibajte se daljšega kontakta organskih topil s površino instrumenta. Na barvanih površinah ne uporabljajte xylola ali acetona !

6. NAVODILA ZA VZDRŽEVANJE



Za potrebe vzdrževanja ali popravil, lahko instrument odpre le pooblaščen serviser !

Da zagotovite večletno zanesljivo delovanje instrumenta, upoštevajte naslednja navodila:

- Instrument čistite dnevno
- redno odstranjujte prah iz ventilacijskih rež na zadnji strani instrumenta s pomočjo krtače ali sesalca
- vsaj enkrat letno naj instrument pregleda pooblaščen serviser



Kolektiv servisa Mikro+Polo sestavljamo posamezniki s širokim obsegom znanj s področij strojništva, elektrotehnike, elektronike in računalništva. Imamo dolgoletne izkušnje s področij tehnične podpore za medicinsko, laboratorijsko, Hi-Tech, industrijsko in merilno opremo.

Naš osnovni namen je **REŠEVATI VAŠE TEŽAVE** in s tem skrbeti za nemoten potek dela v vaših organizacijah. To počnemo s ponosom in veseljem.

DEJAVNOSTI SERVISA:

inštalacije | redno in izredno vzdrževanje | deinštalacije odsluženih aparatov in opreme
demonstracije delovanja opreme | nastavitve parametrov in modifikacije | kalibracija

Servisiramo tudi opremo, ki je niste kupili pri nas!

Prilagajamo se potrebam strank in po njihovih željah izvajamo projekte povezane z laboratoriji, industrijo in spremljajočo opremo.

V sklopu servisnega oddelka vam ponujamo tudi storitve našega akreditiranega kalibracijskega laboratorija.

V primeru težav pokličite naš **SERVISNI CENTER** na telefonsko številko: **+386 (0)2 614 33 57** ali nam pišite na e-pošto: **service@mikro-polo.si**