

NAVODILA ZA UPORABO APARATA

NEOLAB WBS/WB - 5 vodne kopeli

NL-



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

1.	OSNOVNA NAVODILA ZA VARNOST:.....	4
2.	DELOVNA NAVODILA:.....	4
3.	DODATNE INFORMACIJE:.....	5
4.	SPECIFIKACIJA ZA MODEL WBS- 5:.....	5
5.	VZDRŽEVANJE:.....	5
6.	DELI VODNE KOPELI:.....	5

1. OSNOVNA NAVODILA ZA VARNOST:

OPOZORILA:

- Ne segrevajte nobene substance nad temperaturo, ki je določena, zaradi možnosti eksplozije; upoštevati je treba, da ob segrevanju izhajajo iz materialov strupeni ali gorljivi plini.
- Ne uporabljajte vodne kopeli v prisotnosti gorečih materialov ali eksplozivnih plinov.
- Ne uporabljajte je v prisotnosti posod pod pritiskom.
- Ogenj ali eksplozija lahko povzročijo različne poškodbe in celo smrt.
- Izogibajte se električnim šokom, vedno uporabljajte ozemljen izhod, pravilno voltažo in tok odgovarjajoče kapacitete.
- Uporabnik mora imeti na skrbi tudi dekontaminacijo, če se nevarni materiali razlijejo, oziroma pridejo v stik z opremo.
- Ko odstranite pokrov morate paziti na vroče pare, ki izhajajo iz posode.
- Napolnite kopel do maksimalne ravni, to je do višine rebra na zunanji steni rezervoarja, da preprečite škodo ob možnem izbruhu vrele vode.
- Na kopeli je lepljiva rumena etiketa z črnim trikotnikom, ki pomeni: **NEVARNOST VROČE POVRŠINE**.
- Pred uporabo katerekoli čistilne ali dekontaminacijske metode upoštevajte navodila proizvajalca; prepričajte se pri proizvajalcu, katera metoda ne poškoduje opreme
- Če uporabljate vodno kopel na način, ki ni specificiran pri proizvajalcu, se morate zavedati, da bo varnost slabša.
- Kopel mora biti postavljena tako, da je stikalo za vklop in izklop (ON-OFF) lahko dosegljivo.

2. DELOVNA NAVODILA:

- Povežite instrument z glavnim izhodom, potem, ko ste se prepričali, da je voltaža enaka kot je predpisano. Kopel mora biti povezana z ozemljenim dovodom.
- Pritrdite grelni instrument na polikarbonatni rezervoar z uporabo pritrdjevalnega ročaja.
- Uporabljajte samo destilirano ali omeščano vodo, da se izognete nalaganju oblog na grelnem instrumentu.
- Ne uporabljajte vnetljivih tekočin!
- Minimum vodne ravni mora biti nad perforiranim pladnjem, maksimum pa mora biti do višine rebra na zunanji strani kopeli.
- Kopel ima termostat, ki se uporablja od 30°C naprej, lahko pa se uporablja tudi pod 30°C. Za dobro konvekcijo mora biti med posodami v kopeli dovolj velik razmak. Od konvekcije je namreč odvisna dobra temperaturna porazdelitev v posodi. Uporabljajte tudi stojala s perforirano podlago.
- Vključite instrument s stikalom "ON-OFF" in regulirajte zahtevano temperaturo z vrtenjem gumba. Če je med temperaturama v kadi in na gumbu razlika - potem, ko je bila temperatura v kadi ustaljena- jo regulirajte kasneje. Ko grelni element dela, gori rdeča lučka skladno s priklopom termostata.
- Čiščenje polikarbonatnega rezervoarja: izklopite kopel. Odstranite grelni element in perforirano podlago. Uporabite vročo vodo (50-60°C) in detergent s pH med 4,5 - 6.
- Temperaturno območje: 25-100°e (s pokrovom).
- Instrument ne potrebuje posebnega vzdrževanja, razen periodičnega čiščenja oblog na grelnem elementu in čiščenja perforirane podlage. Glede varnosti je poskrbljeno tudi z dodatnim "SAFETY CUT -OFF" stikalom v primeru pregretja, če je glavni termostat v okvari ali če v rezervoarju ni vode .. Za "resetiranje" instrumenta pritisnite gumb "reset" na kontrolni plošči,

OPOZORILO:

Pred resetiranjem preverite, če je "CUT-OFF" aktiviran.

3. DODATNE INFORMACIJE:

Vodna kopel je načrtovana tako, da pravilno dela pod naslednjimi pogoji:

- pri uporabi v prostoru
- pri temperaturi okolice: +5°e do 40°C
- na višini do 2000 m
- če nihanja električne napetosti niso večja od 10% nominalne vrednosti

4. SPECIFIKACIJA ZA MODEL WBS- 5:

Voltaža:	220V, 50 Hz ali 115V, 50/60Hz
Temperaturno območje:	od malo nad temperaturo okolice do +100°C (s pokrovom)
Natančnost:	približno +0.3°C pri 37°C (odvisno od delovnih pogojev)
Kapaciteta (v litrih):	4.3
Zunanje dimenzije (cm), W1 x O1 x H1:	16 x 20 x 11
Notranje dimenzije (cm), W2 x O2 x H2:	22 x 34 x 24
Watt:	750

5. VZDRŽEVANJE:

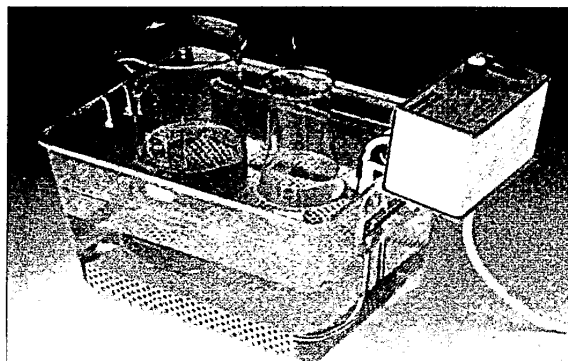
POMEMBNO:

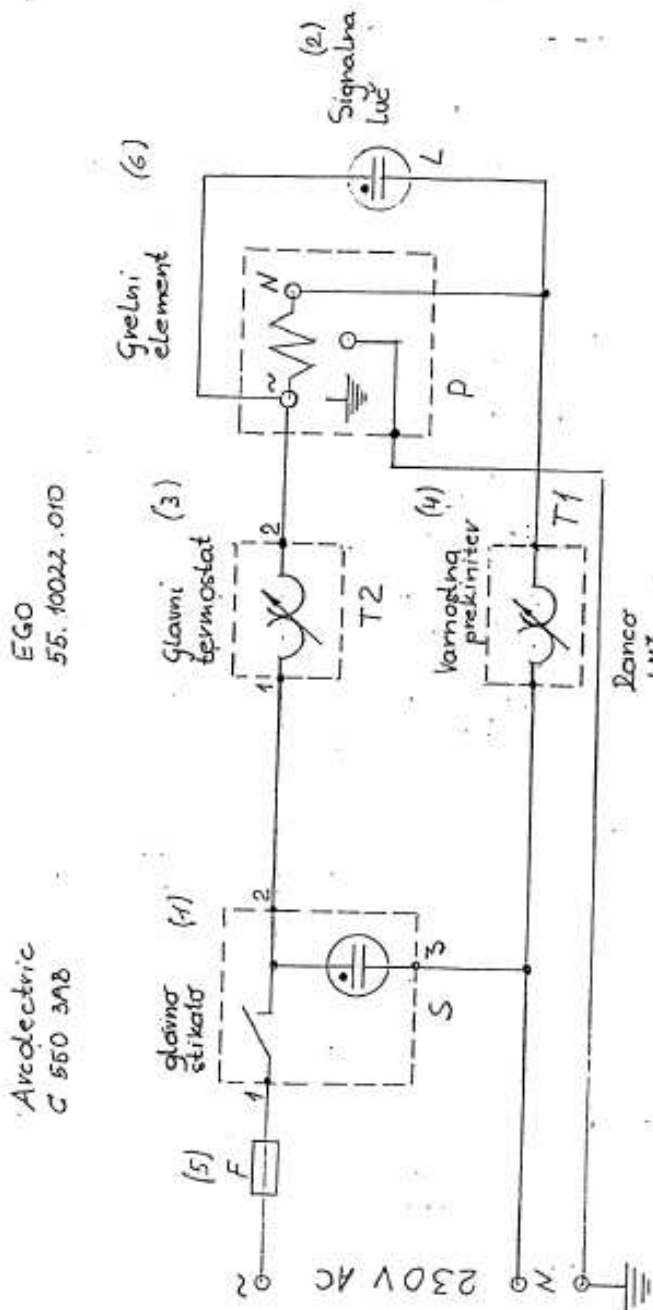
Pred servisiranjem vedno prekinite povezavo med aparaturo in glavnim električnim dovodom. Servisiranje morajo opraviti za to kvalificirani serviserji.

6. DELI VODNE KOPELI:

(1) Glavno stikalo	040-505
Tipka	021-145
(2) Signalna luč	014-228
(3) Glavni termostat	024-110
(4) Varnostno CUT -OFF stikalo	024-138
Priključni kabel	031-375
Sponka za priključno vrvico	011-006
(5) Varovalno držalo	900-025
Pritrjevalni ročaj	600-001
Panel plošča - komandna plošča	013-810
Kad	001-142
Pokrov	001-143
(6) Grelec za model WBS-5	600-505
Polikarbonatni rezervoar	700-005

Varovalke (6.3x 32) Amper. pri 220V: 4





Vodna kopel WBS		8561
Omrežni Diagram		



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**