

# NAVODILO ZA UPORABO APARATA

## HECHT 225

# VODNI DESTILATOR

HE-225



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.

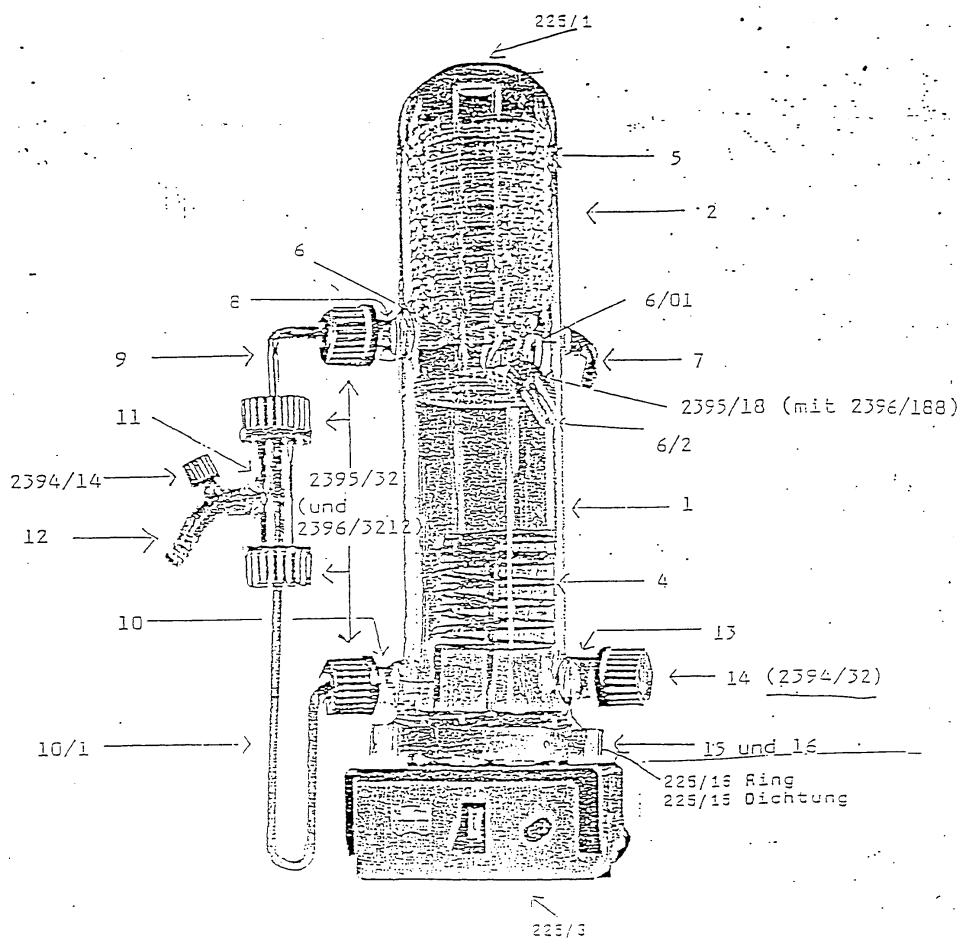
### 1a.) SESTAVNI DELI VODNEGA DESTILATORJA

1. Vrelna komora
2. Hladilna komora
3. Električni grelec z grelno spiralo
4. Grelna spirala (trojna)
5. Hladilna spirala
6. Izhod za destilat
  - 6.1 Odzračevalni priključek
  - 6.2 Izpustna cev za destilat z navojno povezovalno kapico GL 18 (2395/18) in silikonskim tesnilom (2396/188)
7. Vhod za hladilno vodo
8. Izhod za hladilno vodo
9. Povezovalna cev (izhod za hladilno vodo iz hladilne komore do nivoja posode)
10. Vhod vode v grelno komoro
  - 10.1 Nivojna U – cev (povezava od nivojne posode do vrelna komore)
11. Nivojna posoda za 8, 10, 11.  
Navojna povezovalna kapica GL 32 (2395/32) s silikonskim tesnilom (2396/3212)
12. Izpust za hladilno vodo ali presežek iz nivojne posode  
(pritrjen na nivojno posodo z navojno kapico GL 14 in tesnilom 2394/14)
13. Odvodna cev vrelna komore (DBGM)
14. Pokrov z navojem za izhodno cev (2394/32)
15. O – obroč za tesnitev prirobnice na vrelni komori
16. Objemka za hitro pritrditev steklene naprave na grelec

### 1b.) NAVODILA ZA UPORABO

- 1.) Pred dostavo je vsak destilirni aparat podvržen temeljiti končni inšpekciji. Aparat razpakirajte pazljivo in preverite, če je povzročena kakšna škoda. Poškodovanega aparata iz varnostnih razlogov ne uporabljajte!
- 2.) Pritrdite O-obroč (15) v utor na prirobnici steklene naprave in ga povežite z grelcem (3) s pomočjo objemke (16). Naravnajte instalirni vijak tako, da se bo objemka zaprla brez posebne sile (prevelika napetost lahko povzroči zlom).  
Odvodna cev (13) naj bo približno v centru desne vzdolžne strani grelca, ko je aparat kompletno instaliran.
- 3.) Privijte stekleni povezovalni sistem na stekleno aparaturo po priloženi skici.  
Preverite ali so silikonska tesnila dobro nameščena. Zategnite navojne povezave brez uporabe prevelike sile. Samostojne komponente so: 6/2, 9, 10/1, 11 z ustrezno navojno povezavo in tesnilom.
- 4.) Dovedite vodo v destilirni aparat skozi vhod za hladilno vodo (7). Pred vklopom grelca naravnajte višino (s premikanjem nivojne posode (11)) tako, da je nivo vode približno 10-15 mm čez grelno spiralo (4). Ta nivo lahko spreminjate tudi med operacijo; če je potrebno, preverite, da silikonsko tesnilo ne prepušča. Vključite grelec.  
Po nekaj minutah se voda zagreje in destilacijski proces se začne. Dovod hladilne vode naj bo takšen, da je temperatura izhodne vode približno 60°C, kar ustreza vodni porabi približno 45 l/h. S tem načinom boste dosegli optimalno proizvodnjo destilata; približno 3,5 l/h.

- 5.) Če grelna tuljava ni potopljena v vodo, se aparat izklopi s pomočjo varovalne naprave in ponovno vklopi po nekaj minutah.  
Nikoli ne pustite aparata predolgo brez nadzora. V začetku delovanja je prvi liter destilata dobro zavreči.
- 6.) Priporočeno je, da se vrelna komora dnevno po končanem delu izprazni skozi DBGM odvodno cev (13), da se prepreči nalaganje apnenca in zmanjša onesnaženje  
**(OPOZORILO: VROČA VODA!)**
- 7.) Garancija za vodni destilator velja 12 mesecev od dneva nakupa. Če je aparat pokvarjen, je potrebno priložiti originalni garancijski list. Garancija ne pokriva zlomov stekla in škodo, povzročeno zaradi nepravilne uporabe.
- 8.) Tehnični podatki:  
 230 V, 2500 W, kapaciteta destilata: ~3,5 l/h  
 Priporočena količina hladilne vode: ~45 l/h  
 Temperatura izpuščene hladilne vode: max. 60°C  
 Temperatura destilata: ~60°C  
 Skupna teža: ~4 kg  
 Prevodnost: 0,85 µs  
 pH-vrednost: 7,06



**Mikro+Polo Servis**

**Rešujemo težave.**



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**