

## NAVODILO ZA UPORABO

### APARATA

# IKA HS 10

## Mešalo z gretjem

### IK-4240400



# IKA<sup>®</sup>

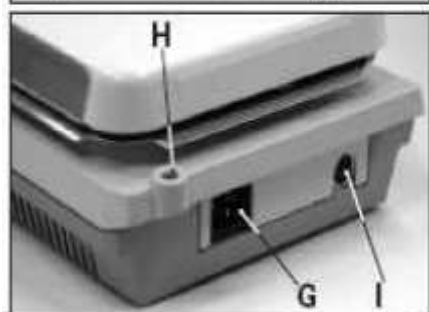
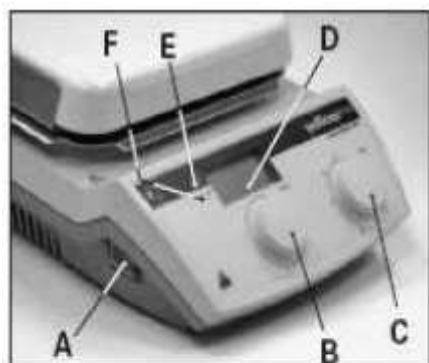
Kratka navodila za rokovanje z instrumentom.

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

Navodila za uporabo instrumenta naj bodo zmeraj v bližini instrumenta.

## KAZALO

CE -jamstvo.....	3
Varnostni napotki.....	3
Servis MIKRO + POLO.....	5



- A Glavno stikalo
- B Vrtljiv gumb za nastavitve
- C Vrtljiv gumb za nastavitve
- D LCD-prikazovalnik
- E LED-dovod elektrike, grelna plošča
- F LED-zunanji temp. senzor
- G Vtičnica za glavni kabel
- H Nastavek za stojalo
- I Kontakt PT1000
- J Oznaka za delovanje
- K Dejanska temperatura
- L Želena temperatura
- M Dovod energije na grelno ploščo
- N HI TEMP simbol

## CE -jamstvo

Jamčimo, da ta produkt ustreza normam 73/023/EEC, 89/336/EG in 94/9/EG in usklajuje dokumentacijo po normah DIN EN IEC 61010—1, -2-010, DIN EN IEC 61326-1, EN 60079-15 IN EN 1127-1.

## Varnostni napotki

Za vašo varnost

- Pozorno preberite navodila za uporabo in upoštevajte varnostne napotke.
- Shranite navodila za uporabo na vsem dostopno mesto.
- Z mlinom A10 naj delajo samo usposobljeni.
- Ravnajte po varnostnih napotkih, smernicah, zaščiti pri delu in predpisih o varnosti pred nesrečami.
- Vtičnica mora biti ozemljena.
- Pozor – magnetizem! Upoštevajte vplive magnetizma na nosilce podatkov, srčne vzpodbujevalce,...
- Nevarnost opeklin! Ohišje in grelna plošča sta vroča. Grelna plošča se lahko segreje čez 500 °C. Upoštevajte tudi, da je plošča še nekaj časa po izklopu precej topla.

- Glavni kabel se ne sme dotikati grelne plošče.
- Uporabite zaščito primerno za delo z določenimi vzorci. V nasprotnem primeru lahko pride do poškodb zaradi:
  - škropljenja in izparevanja tekočin
  - izstrelitve posameznih delcev iz posode
  - sprostitve toksičnih plinov
- Napravo postavite na ravno, ne drsečo, čisto, stabilno, suho in ognjevarno podlago.
- Nogice aparata morajo biti čiste in nepoškodovane.
- Pred vklopom zavrtite okrogle gumbе za nastavitve popolnoma na levo in postopoma zvišujte vrednosti.
- Znižajte obrate če:
  - Tekočina škropi čez rob.
  - Zaslišite nemiren tek motorja.
  - Se posoda na plošči premika.
- Pozor! S to napravo lahko segrevate le vzorce, katerih temperatura vrelišča presega nastavljeno zeleno (0...550 °C) temperaturo.
- Želena temperaturo vedno nastavite 25 °C pod vrelišče.
- Pred uporabo vedno preverite ali je naprava in dodatna oprema brezhibna. Nikoli ne uporabljajte poškodovanega aparata ali opreme.
- Poškodovane dele nadomestite z opremo, ki je po funkcionalnosti in kvaliteti enaka originalom.
- Ne pričnite s segrevanjem, v kolikor opazite na plošči kakršnekoli poškodbe, pa naj bodo to samo odrgnine ali praske, kaj šele, če je plošča počena. Pri segrevanju lahko počī.
- Pri uporabi obstaja možnost poškodb zaradi:
  - Vnetljivosti materialov.
  - Lomljenja stekla.
  - Izbire napačne dimenzije posode.
  - Preveč snovi v posodi.
  - Posoda ne stoji dobro na podlagi.
- Obdelujte samo vzorce, pri katerih je dovajanje energije skozi obdelavo neoporečno. To velja tudi za druge vrste energije, npr. zaradi vdora sončne svetlobe.
- Obdelujte okužene vzorce le v zaprtih posodah, v primerni oddaljenosti in v primerni zaščitni opremi.
- Ne obdelujte vzorcev v prostorih, kjer obstaja nevarnost eksplozij, z eksplozivnimi snovmi in pod vodo.

## Servis MIKRO + POLO



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**