

NAVODILO ZA UPORABO APARATA

IKA WERKE ET BASIC

IK-3163000



IKA[®]

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	Varnostni napotki.....	2
2	Primerna uporaba.....	2
3	Odpiranje paketa.....	2
4	Namestitev.....	2
5	Postavitev, polnjenje in praznjenje.....	2
6	Vklop.....	3
7	Nastavitev varnostne temperature.....	3
8	Vzdrževanje in čiščenje.....	4
9	Veljavne norme in predpisi.....	4

1 Varnostni napotki

Pozor: S to napravo lahko delamo samo z mediji, katerih gorišče leži nad nastavljeno varnostno temperaturo. Vrednost za varnostno omejitev temperature najdete v poglavju "tehnični podatki".

Naprave ne smemo uporabljati v prostorih, ki so pod nevarnostjo eksplozije. Previdno pri odlivanju vročih tekočin.

Nevarnost opeklin!

Z napravo ne delajte, če ni dovolj tekočine.

Previdno pri dotikanju delov ohišja in grelne spirale. Spirala se lahko segreje na preko 100°C.

2 Primerna uporaba

Viseči termostat ET basic je primeren za segrevanje tekočin v odprtih posodah na temperature od sobne temperature do 100°C.

3 Odpiranje paketa

Paket odprite previdno in pri tem bodite pozorni na možne poškodbe. Pomembno je da že pri jemanju iz paketa opazimo poškodbe, ki so se pojavile pri transportu. V tem primeru je potreben takojšnji popis (pošta, železnica, špedicija).

K pošiljki spadajo: viseči termostat ET basic in navodila za uporabo.

4 Namestitev

Preverite ali se na oznaki navedena napetost ujema z razpoložljivo napetostjo v omrežju. Uporabljena vtičnica mora biti ozemljena. Če so ti pogoji izpolnjeni je naprava po priključitvi na omrežje pripravljena na uporabo. V nasprotnem primeru ni zagotovljeno varno delo in naprava se lahko poškoduje.

Upoštevajte navedene stranske pogoje (temperatura, vlažnost) navedene pod "tehnični podatki".

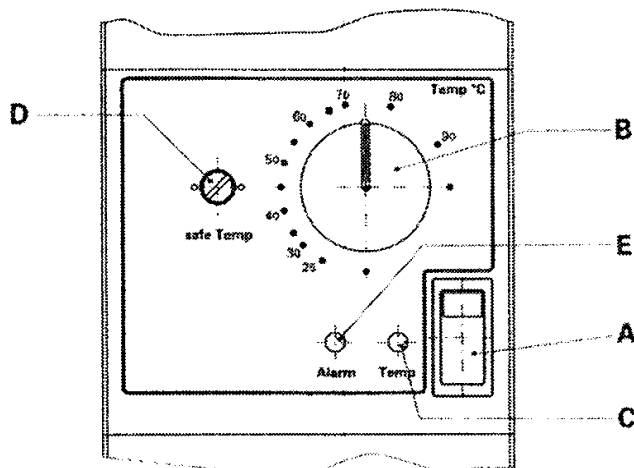
5 Postavitev, polnjenje in praznjenje

Postavite viseči termostat ET basic na posodo z tekočino in ga pritrdite s pomočjo vpenjala. Napolnite posodo s temperirano tekočino (priporočamo destilirano vodo). Upoštevajte nivo polnjenja za posodo.

Za praznjenje posode morate odstraniti viseči termostat in vse dodatne dele iz posode.

6 Vklop

Viseči termostat ET basic vklopimo z stikalom (A). V grajena lučka zasveti zeleno. Zaželeno temperaturo nastavimo na vrtečem gumbu 'Temp' (B) s pripadajočo skalo. Fazo segrevanja nakazuje rumena lučka (C), ki začne pri dosegu zelene temperature utripati. Nastavljeno temperaturo tekočine lahko preverimo z kontrolnim termometrom.



7 Nastavitev varnostne temperature

Zvijakom "safe temp" nastavimo zeleno varnostno temperaturo. Takoj ko se prekorači varnostna temperatura; zaradi višje nastavljene zelene temperature ali napake na regulatorju temperature; se prižge rdeča lučka "alarm" (E). Grelec se v tem primeru izklopi, pumpa pa deluje dalje.

Napravo lahko uporabimo samo z izklopom s stikalom (A) in ponovnim vklopom. Varnostno temperaturo po dosegu zelene temperature nastavimo na sledeč način:

- Zasučite vijak "safe temp" (D) do točke izklopa na levo. Prižge se rdeča lučka "alarm" (E).
- Zatem zasučite vijak "safe temp" (D) za malenkost na desno.
- Po izklopu in ponovnem vklopu je naprava pripravljena za delo.

8 Vzdrževanje in čiščenje

Viseči termostat ET basic ne potrebuje vzdrževanja. Podvrženje samo naravnemu staranju sestavnih delov in njihovo statistično mero izpada.

Pri naročilu rezervnega dela navedite na oznaki napisano tovarniško številko, tip naprave, kakor tudi številko in opis rezervnega dela.

Na popravilo pošljite samo naprave ki so očiščene in ne vsebujejo zdravju nevarnih snovi. IKA naprave čistite samo z čistili, ki jih je odobril IKA. Za čiščenje uporabite:

Barvila	Isopropanol
Gradbeni material	Voda ki vsebuje tensid / Isopropanol
Kozmetika	Voda ki vsebuje tensid / Isopropanol
Živila	Voda ki vsebuje tensid
Gorivo	Voda ki vsebuje tensid

Pri navedenih snoveh povprašajte pri IKA. Pri čiščenju nosite varnostne rokavice. Električnih naprav pri čiščenju ne smemo položiti v čistilo.

Preden za se uporabi kakšna metoda čiščenja in dekontaminacije, ki je proizvajalec ne priporoča; se mora lastnik pri proizvajalcu prepričati, da ta metoda naprave ne bo uničila. Da bi se izognili kontaminaciji je priporočljivo občasno menjanje temperirne tekočine.

9 Veljavne norme in predpisi

Postavitev po naslednji varnostnih normah:

EN 61 010-1 UL 3101-1

Postavitev po naslednji EMV normah:

CAN/CSA C22.2 (1010-1)

EN 50 081-1 EN 50 082-2

Veljavne EU smernice:

EMV smernice: 89/336/EWG Niskonapetostne smernice: 73/023/EWG.



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**

