

## NAVODILO ZA UPORABO APARATA

# SCHOTT SLK 1

## Laboratorijski kuhalnik s steklo-keramično grelno ploščo

SC-285416316



Laboratorijski kuhalnik SLK 2-T



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

	Pomembni napotki	1
	Dodatni napotki k navodilom za uporabo	1
1	Lastnosti	2
	Splošno	2
	Fizikalne lastnosti steklo-keramike	2
	Kemične lastnosti steklo-keramike	2
	Tehnični podatki laboratorijskega kuhalnika SLK 1 do SLK 6	3
	Laboratorijski kuhalniki SCHOTT v pregledu	3
	CE Certifikat	4
2	Varnostni napotki	5
3	Postavitev in vklop	7
	Splošna, strokovna uporaba	7
	Prvo čiščenje in prvo segrevanje	7
4	Delo z laboratorijskim kuhalnikom	8
	Podrobnejši opis dela z laboratorijskimi kuhalniki	9
5	Čiščenje in vzdrževanje	10
6	Motnje in napake	11
	Pooblaščen servis	12

**Pomembni napotki:** Pred uporabo natančno preberite in se ravnajte po priloženih navodilih za uporabo. Aparat lahko uporabljate samo za namene, opisane v teh navodilih za uporabo.

Vsi podatki, navedeni v navodilu za uporabo so točni na dan tiska tega navodila. Iz potrebe tehnične ali prodajne službe ali s strani zakonskih določil posameznih držav, lahko izhaja, da je potrebno opraviti spremembe na kuhalniku samem, brez da se s tem spremenijo lastnosti, ki so že opisane.

## Dodatni napotki k navodilom za uporabo

Navodila za uporabo pomagajo uporabniku uporabljati laboratorijski kuhalnik v skladu s pravili in zagotavljajo varno uporabo.



Posebej bodite pozorni na opozorilne znake, ki označujejo pomembne napotke za varnost uporabnika in materialov.



## 1 Lastnosti

### Splošno

Glavna funkcija aparata je segrevanje tekočin brez gorljivih delov v steklenih posodah s pomočjo keramične plošče.

SCHOTT steklo-keramične grelne plošče se ob segrevanju skorajda ne raztezajo, temperaturni razpon pa lahko nastavljammo od 200°C do 700°C. Ne škodujemo ji tudi ne takrat, kadar jo, ko je že vroča, polijemo z mrzlo vodo.

SCHOTT steklo-keramična grelna plošča ob termičnih poseduje tudi kemično stabilnost in kvalitete, ki so povezane s steklom, ki je kombinirana sestavina ob keramiki v grelni plošči. Zaradi visoke infrardeče propustnosti je izguba toplote pri prenosu minimalna. Plošča ostaja vroča po uporabi, kar lahko izkoristimo za gretje naslednje posode in s tem prihranimo energijo. Paziti pa moramo, da se ne opečemo, v kolikor smo prenehali s segrevanjem.

Keramične grelne površine so gladke, brez por in na njih ni okvirjev in kotov, tako jih z lahkoto očistimo.

Na zadnji strani aparata boste opazili luknjico z M8 navojem za pritrditev stojala s premerom 10 mm (potrebno posebej naročiti, nar. št. TZ 1510).

Funkcije laboratorijskega kuhalnika se nadaljevajo z tipkovnico na dotik.

Omejčitve preberite v poglavju »Opozorila in varnostni napotki«.

### Fizikalne lastnosti steklo-keramike

Raztezanje zaradi vročine $\alpha$ :	+20... +300 °C: $- 0,25 * 10^{-6} K^{-1}$ +20... +700 °C: $+0,10 * 10^{-6} K^{-1}$
Gostota $\rho$ :	2,58 g/cm <sup>3</sup>
Razteznost E:	9 kN/mm <sup>2</sup>
Trdota pri 1N obremenitve:	>575 HK (Testiranje po ISO 9385)
Najvišja temperatura: T <sub>MAX</sub> na daljši rok:	700 °C; kratkotrajno (maks.1 min.): $\leq 850$ °C
Statična obremenitev: površina:	0,1 kp/cm <sup>2</sup> (cca. 1 N/cm <sup>2</sup> )

### Kemične lastnosti steklo-keramike

Odpornost na vodo DIN ISO 719:	Hidrolitični razred 1
Odpornost na luge DIN 52 322/ISO 685:	razred 2
Odpornost na kisline DIN 12 116:	razred 3

Laboratorijska kuhalnika SLK1 in SLK 2, z jeklenimi grelnimi elementi, sta posebej primerna za segrevanje tekočin. Najvišja stopnja segrevanja <<9>> je enaka zmogljivosti segrevanja 1,2 kW oz. 1.8 kW.

Dodatna funkcija pri aparatu SLK 2-T omogoča vzdrževanje temperature. Temperaturno tipalo Pt 1000, ki ga namočite v tekočino, zaznava temperaturo tekočine. S tipkami na dotik izberete regulacijski postopek in po korakih od 1 K želeno temperaturo. Izbirate lahko med sobno temperaturo in 199°C. Zaradi posode, količine tekočine in temperature okolja, temperatura niha za  $\pm 2^{\circ}\text{C}$  do  $\pm 5^{\circ}\text{C}$ .

Kombinacija laboratorijskega kuhalnika SLK1, ki vsebuje jeklena grelna telesa, in kuhalnika z grelni folijo ter dodatno funkcijo mešanja, nam daje laboratorijski kuhalnik tipa SLK 6. Z dvema grelnima ploščama lahko na eni plošči hitro segrejete tekočino in jo na drugi mešate in ohranjate temperaturo.

Varnostni mehanizem ščiti kuhalnik pred pregrevanjem.

### Tehnični podatki laboratorijskih kuhalnikov SLK 1 do SLK 6

CE-znak:	- EMV-skladnost po 89/336/EWG smernicah, - motnje po EN 55 011 in EN 50 082 (1. del), - napetost po smernicah 73/23/EWG (zadnje spremembe po 93/68/EWG).
Izvor:	Nemčija
Prikaz:	- 7-segmentna svetilna dioda (LED), VIŠINA 13 mm - prikaz regulacijske temperature pri kuhalniku SLK 6 in SLK 2-T: 3-mestno
Mešanje z mešalno palico:	Hitrost mešanja 9-stopenjska, nastavljiva od cca. 100 do 1000 $\text{U} \cdot \text{min}^{-1}$
Regulacija temperature:	- od sobne temperature do 199°C po 1 K – korakih - temperaturna konstanta $\pm 2 \text{ K} \dots \pm 5 \text{ K}$ (odvisno od posode, količine tekočine in temperature v prostoru)
<b>Priključki:</b>	
Temperaturno tipalo:	2 x 4 mm doza za Ohm-meter za merjenje upora Pt 1000
Omrežje:	Evropsko vgradnjo stikalo z varovalko: hladno stikalo DIN VDE 0625 EN 60 320, IEC 320/C14/C18 (DIN 49 457 B9)
Varnostni standardi:	Laboratorijski kuhalnik je narejen po normah EN 60 335 - prvi del in EN 60 335 - šesti del
Varnostni ukrepi:	Aparat sodi pod varnostni razred 1, sestavljen in testiran na osnovi norm za električne grelne stroje; ni za uporabo na področjih, kjer obstaja nevarnost eksplozij
Dovod elektrike:	Omrežje: 230 V~, 50/60Hz (po naročilu)
Ohišje:	Komponenta HUP EJ 27 075 (SMC na osnovi nenasičenih poliestrskih smol)

**Klima:**

Temperatura okolja:

+ 10 ... + 40°C za obratovanje in skladiščenje

Vlažnost zraka:

Po EN 61 010, prvi del:

- maksimalna relativna vlažnost 80 % za temperature do 31°C

- linearno padajoče do 50 % relativne vlažnosti pri temperaturi 40°C

**Laboratorijski kuhalniki SCHOTT v pregledu:**

Tip kuhalnika	SLK 1 / SLK 2	SLK 2-T	SLK 6
Merila cca. Š x V x G (mm)	295 x 110 x 390	295 x 110 x 390	445 x 110 x 390
Podlaga steklo-keramika cca. Š x G (mm)	280 x 280	280 x 280	430 x 280
Grelna površina steklo-keramika cca. (mm)	Ø 165 pri SLK 1 Ø 200 pri SLK 2	Ø 200	Ø 160 in □145 x 145
Grelec – tip	infrardeč	infrardeč	infrardeč + folijski
Grelna zmogljivost (W)	1200 pri SLK 1 1800 pri SLK 2	1800	1200 / 500
Mešalna zmogljivost	NE	NE	DA
Regulacija temperature	NE	DA	DA
Teža, cca. (kg)	3,6	4,0	6,2



**KONFORMITÄTSERKLÄRUNG  
DECLARATION OF CONFORMITY  
DÉCLARATION DE CONFORMITÉ**

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, daß die Produkte

We declare under our sole responsibility that the products

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits

**Laborkocher  
mit  
Glaskeramik -  
Heizfläche**

**Laboratory hot plates  
with  
glass - ceramic  
material**

**Plaques chauffantes  
avec  
surface de chauffe  
en vitrocéramique**

**SLK 1  
SLK 2  
SLK 2-T  
SLK 6**

**SLK 1  
SLK 2  
SLK 2-T  
SLK 6**

**SLK 1  
SLK 2  
SLK 2-T  
SLK 6**

auf die sich diese Erklärung bezieht, übereinstimmen mit dem normativen Dokument

to which this declaration relates is in conformity with the normative document

auquel se réfère cette déclaration est conforme au document normatif

Technische Daten  
Laborkocher mit Glaskeramik - Heizfläche  
15. Januar 2001

**SCHOTT Instruments GmbH**  
Hattenbergstraße 10  
55122 Mainz  
Deutschland, Germany, Allemagne

15. Januar, January 15<sup>th</sup>, 15 Janvier 2001  
AGQSF 0000-A070-01/040618

## 2 Varnostni napotki

Laboratorijski kuhalnik lahko odpirajo samo pooblaščen osebe; dela na električnih povezavah lahko opravljajo samo strokovnjaki na tem področju. Posegi v laboratorijski kuhalnik, kakor tudi malomarno ravnanje in namerno poškodovanje aparata ali delov le-tega, izniči ugodnosti garancije.

Laboratorijski kuhalnik spada v varnostno klasifikacijo I. Sestavljen in testiran je po normah DIN VDE 0700, 1. del (EN 60 335, 1. del) in DIN VDE 0700, 6. del ( EN 60 335, 6. del), v okviru varnostnih ukrepov za električne aparate. Tovarno je zapustil v izpravnem stanju. Da bi se takšno stanje ohranilo, mora uporabnik upoštevati vse napotke, predvsem varnostne, navedene v tem navodilu za uporabo.

Pred vklopom se prepričajte, da je napetost omrežja enaka označbi na aparatu. Vtikač aparata lahko priklopite v omrežje samo z vtičnico z visokonapetostnim varovalom. Redno je potrebno preverjati, da so kabli, ki povezujejo aparat z omrežjem, v popolnem stanju, prav tako to velja tudi za varovala.

Paziti je potrebno, da kabli ne pridejo v kontakt z vročimi površinami laboratorijskega kuhalnika. Iz neposredne bližine – minimalno 0,5 m - morate odstraniti vse gorljive snovi.

Sredina grelne površine je označena. Površina je vroča tudi izven te označbe.

Ne dovolite, da na steklo-keramično površino padejo trdi predmeti! Koničasti predmeti lahko zlomijo ploščo.

V kolikor se pojavijo praske, razpoke ali prelomi na steklo-keramični površini, in kadar menite, da delovanje več ne more biti brezhibno, izklopite aparat iz omrežja in poskrbite, da bo aparat na varnem, dokler ga ne servisira pooblaščen oseba ali se ne zapakira in odpošlje na pooblaščen servis.

Grelna plošča laboratorijskega kuhalnika lahko doseže temperaturo do 555°C. Zato:



**POZOR:** Pri segrevanju vnetljivih snovi obstaja nevarnost razblinjenja, eksplozije ali požara! Segrevajte smo tekočine, ki imajo vrelišče nad 580°C!



Upoštevajte višjo vnetljivost tekočin pri segrevanju!

Pokrijte posodo, v kateri segrevate tekočino, saj se lahko le-ta pri vretju dvigne čez robove posode!

Laboratorijski kuhalnik SCHOTT mota biti postavljen na mestu, kjer lahko pri uporabi zagotovite največjo varnost za osebe in materiale.

V kolikor boste laboratorijski kuhalnik uporabljali izven laboratorija, npr. v pisarni, tovarni ali gospodinjstvu, upoštevajte vse nevarnosti, ki lahko izhajajo iz narave aparata in dela z le-tem. Ne uporabljajte ga za gretje prostora (nedovoljena uporaba!).



**Zaradi visokih temperatur, ki jih dosežejo grelne površine laboratorijskih kuhalnikov, preprečite, da bi prišli v stik z otroki!**

Jedi z olji in maščobami (npr. pommes frites) pripravljajte le pod nenehnim strogim nadzorom. Pripravljanje hrane v foliji in drugih umetnih materialih na plošči ni dovoljeno! Jedi s sladkorji ali sladkor se ob vročini topijo in lepijo in pri hlajenju puščajo praske in lome na steklo-keramični površini.

Preprečite kipeње in zapeke. Tudi vodni kamen škoduje površini!

Pri napaki tipkovnice, zaradi katere se grelna površina ne da izklopiti, potegnite iz omrežja glavni kabel.

Laboratorijski kuhalnik uporabljajte le v zaprtih prostorih in upoštevajte naslednja navodila:

- kuhalnika ne uporabljajte kot odlagalno površino ali delovno ploskev
- med delovanjem kuhalnika ne postavljajte na polico omare
- **ne namakajte aparata v vodo**

**Nevarnost eksplozije!**

Ne uporabljajte laboratorijskega kuhalnika v prostorih, kjer obstaja nevarnost eksplozij!

**Nevarnost električnega šoka!**

Laboratorijskega kuhalnika ne uporabljajte v vlažnih prostorih!

**Nevarnost požara!**

Upoštevajte varnostno razdaljo do gorljivih materialov: min. 50 cm!

**Nevarnost padca!**

Kabla za priklop v omrežje ne nastavljajte na pot ali čez pot, po kateri hodite!

Za postavitev laboratorijskega kuhalnika izberite površino, ki je gladka, suha in ravna.

Podlaga ne sme biti gorljiva! Ne uporabljajte podlag, saj lahko preprečite kroženje zraka in s tem pregrevanje.

Izberite ravno podlago, ki ne dopušča zdrsov.

Laboratorijski kuhalnik uporabljajte le za namene, opisane v teh navodilih za uporabo.



**Delo z nevarnimi tekočinami:**

Nevarnost zastrupitve/Nevarnost razjed! Nevarnost poškodbe aparata zaradi plinov, ki se tvorijo pri segrevanju in skozi zračnik prihajajo v kuhalnik. Laboratorijski kuhalnik uporabljajte samo pod odzračevalnikom (napa ali naprava za srkanje zraka). V kolikor postavite kuhalnik pod odzračevalnik, lahko pospešite poškodbo.

Prezračevalna cev omogoči nemoteno delo (dodatno naročilo št. 28 541 6595).



**Upoštevajte varnostne napotke! V kolikor se ne ravnate po varnostnih napotkih, povzročite nesreče na osebah ali požare. Pri posegih v aparat in nestrokovnem ravnanju s kuhalnikom zapravite ugodnosti garancije.**



laboratorijski kuhalnik SLK 6



### 3 Postavitev in vklop

Pri dostavi pazite, da v paketu niste pozabili rezervnih delov.



Postavite laboratorijski kuhalnik na ravno površino, ki ne omogoča zdrsov. Blizu ne sme biti gorljivih snovi. Z vsake strani aparata pustite 0.5 m praznega prostora.

Nastavite stojalo s premerom 10 mm v za to primerno odprtino z navojem na zadnji strani aparata. Ročno privijte. Pri laboratorijskih kuhalnikih SLK 2-T in SLK 6 priklopite opcijsko temperaturno tipalo Pt 1000 v 4 mm dozo na zadnji strani.

Pred vklopom v omrežje se prepričajte, ali je napetost omrežja enaka na oznaki napetosti na aparatu samem! Kabel za priklop v omrežje vtaknite v Evro-vtičnico na zadnji strani laboratorijskega kuhalnika. Po priklopu zagori signalna lučka. Pri nekaterih kuhalnikih se prikaže aktualna verzija softweare.

#### Splošna, strokovna uporaba

Na grelni plošči je označen center gretja. Tudi izven tega centra je površina vroča. Temperaturo segrevanja lahko zmanjšate s tem, da posodo pomaknete bolj na rob grelne površine, kjer je temperatura manjša.



Kuhalniki po končanem postopku aktivirajo prikaz preostale temperature <<H>>. Prav tako bo prikazana še cca. 10 s stopnja segrevanja <<0>>. Dokler je prikazan znak <<H>>, je laboratorijski kuhalnik vroč in prihranimo energijo, če ga ponovno uporabimo. Tako se zaščitimo tudi pred opeklinami. Čez čas izgine znak za preostalo temperaturo. Pozor! Prikaz se ne aktivira, kadar zmanjka elektrike ali kadar izvlečete glavni kabel. Ponovni zagon aktivira prikaz preostale temperature.  **Pozor:** nevarnost opeklina! 

Po uporabi laboratorijski kuhalnik vedno izklopite.

Po treh urah segrevanja na stopnji <<9>> aparat avtomatično preklopi na stopnjo <<8>>. Tako prepreči pregrevanje steklo-keramične plošče. Varnostna funkcija poskrbi, da se aparat ne pregreje.

V kolikor v roku ene ure pritisnete katerokoli tipko, zazna aparat to kot napačno komando in je ne upošteva. Zazna samo ukaze po več kot dveh urah.

Ravnajte se po napotkih čiščenja in vzdrževanja. Predvsem je pomembno, da vzdržujete tipkovnico, saj se lahko umazanija zazna kot prstni dotik.

V kolikor ste na grelni plošči zasledili sladkor, umetno maso ali alu-folijo, ne izklaplajte aparata! Takoj očistite ploščo s strgalom.  **Pozor:** Nevarnost opeklina! 

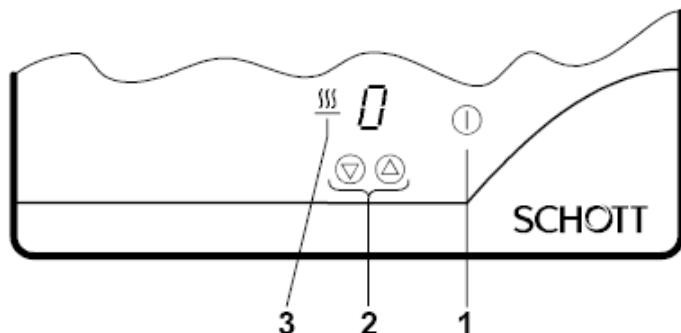
Po uporabi strgala za čiščenje zaščitite ostro površino. Nevarnost poškodbe! Grelno površino v hladnem stanju dokončno očistite.




#### Prvo čiščenje in segrevanje

Zaradi zgorevanja majhnih prašnih delcev in izparevanja vode v izolaciji, izhaja neprijeten vonj, ki je le začasne narave. Pred prvo uporabo obrišite grelno površino z vlažno krpo in blagim čistilom, nato jo s suho krpo do posušite.

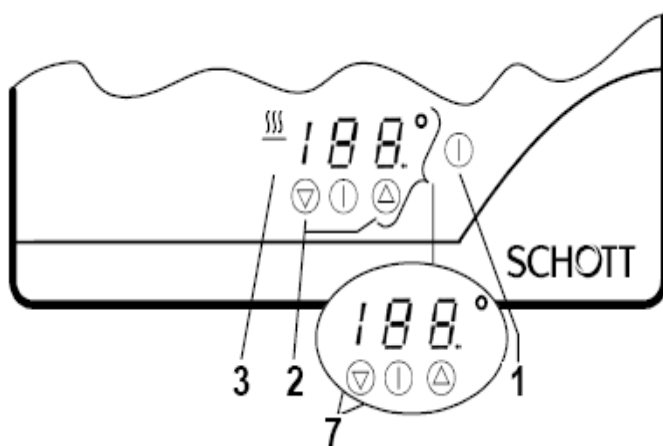
## 4 Delo z laboratorijskim kuhalnikom







### SLK 1 in SLK 2



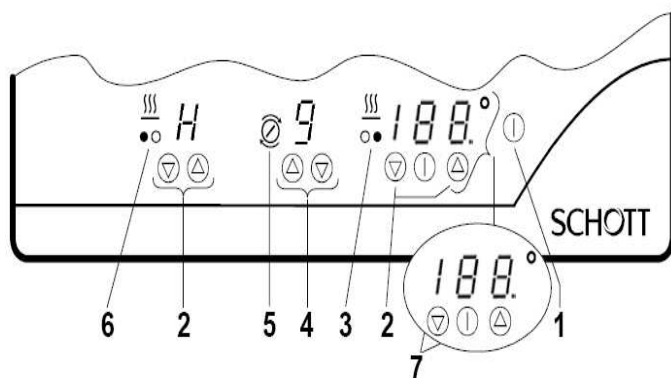
- 1 =  tipka za vklop/izklop
- 2 = tipka za nastavitev stopnje temperature
  -  višja stopnja
  -  nižja stopnja s prikazom 0...9


### SLK 2-T



- 3 =  simbol za segrevanje
-  simbol za segrevanje – desna plošča
- 4 = tipka za funkcijo mešanja
  -  višja stopnja
  -  nižja stopnja s prikazom 0...9
- 5 =  simbol za mešanje
- 6 =  simbol za gretje – leva plošča

### SLK 6





- 7 =  tipka za izklop (Off) desne plošče

Tipke za nastavitev zelene vrednosti:


 Višja temperatura

 Nižja temperatura

 Želena vrednost – temperatura brez decimalk



 Dejanska vrednost – desna decimalna pika


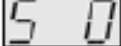
## Podrobnejši opis dela z laboratorijskim kuhalnikom

- 1  Tipka za klop in izklop (on/off)  
- za vklop in izklop laboratorijskega kuhalnika

V primeru, da po vklopu ne pritisnete druge tipke v roku desetih sekund, se aparat avtomatično izklopi in vse nastavitve se povrnejo v stanje »0«.

Pri SLK 6 svetijo 10 sekund simboli  plošče:

 / 10 s a) sredinski segmenti  kadar je vklopljeno temperaturno stikalo;


 / 10 s b) levo simbol <<S>> in desno <<0>> , kadar ni priklopljeno temperaturno tipalo.



- 2  /  tipke z možnostjo nastavitve stopenj gretja od 0 ... 9.


Stopnja <<1>> = najnižja grelna zmogljivost

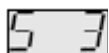
Stopnja <<9>> = najvišja grelna zmogljivost

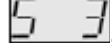




Z levo tipko  preklopite takoj na stopnjo <<9>>. Stisnete obenem obe tipki skupaj, ponovno pristanete na nulti stopnji <<0>>. V kolikor je prikazana oznaka <<H>>, lahko koristite še preostalo temperaturo (glej poglavje »Zagon«).

 Nevarnost opeklin! 

Pri SLK 6 svetijo 10 sekund simboli  plošče:



- a) levo simbol <<S>> in desno nastavljena stopnja <<3>> , kadar ni priklopljeno temperaturno tipalo. Kadar je priklopljeno temperaturno tipalo, veljajo pogoji, opisani pod točko »7«.


- 3 Simbol za gretje , pri laboratorijskem kuhalniku SLK 6  za desno grelna ploščo.


- 4  /  tipka z možnostjo nastavitve mešanja 0 ... 9.

Stopnja <<1>> = cca. 100 U\*min<sup>-1</sup> hitrost mešanja

Stopnja <<9>> = cca. 1000 U\*min<sup>-1</sup> hitrost mešanja

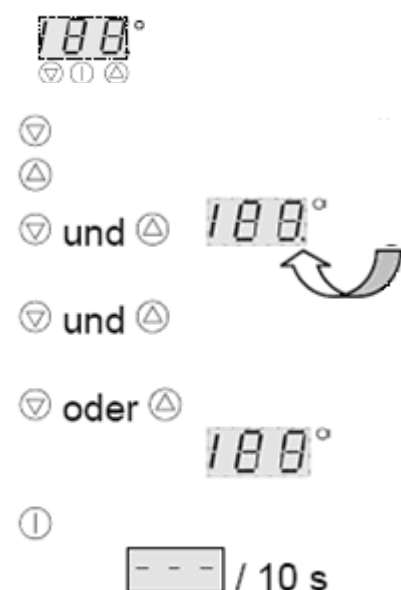


Z levo tipko  preklopite takoj na stopnjo <<9>>. Stisnete obenem obe tipki skupaj, ponovno pristanete na nulti stopnji <<0>>.

- 5 Simbol za mešanje 

- 6 Simbol za gretje  pri laboratorijskem kuhalniku SLK 6 za levo ploščo.

## 7 Tipke in prikaz



Kadar je priklopljeno temperaturno tipalo, pokaže prikaz nad tipkami za zvišanje in znižanje stopenj, že nastavljeno temperaturo v °C. Kadar ni priklopljeno temperaturno tipalo, velja opisano v točki »2«.

Leva tipka za nastavev zelene temperature od 199 °C ...sobne temperature, desna tipka za nastavev zelene temperature od sobne do 199 °C.

Če pritisnete obe tipki naenkrat, se prikaže namesto zelene, dejanska temperatura. Dodatno se pri prikazu pojavi desno tudi decimalna pika. Ko pritisnete še enkrat obe tipki, se izmenično vsaki dve sekundi prikažeta dejanski in želeni prikaz višine temperature.

Ob pritisku katerekoli od teh tipk, prekinete izmenični prikaz temperature.

Ponovno je prikazana zelena temperatura.

Ob dotiku tipke izklopite nastavljivo grelno površino. Po tem zasvetijo trije sredinski segmenti za 10s, kadar niste pritisnili niti ene od ali .

**Prikaz temperature** pri kuhalniku SLK 6, desna grelna plošča 188° :

**Simbol preostale temperature:** sveti

Izklop kuhalnikov: dotaknite se tipke : **takoj** in po

Izklopu grelnih con: obenem pritisnite tipke + : prva stopnja za 10 s in nato .

## 5 Čiščenje, vzdrževanje in servisiranje

Steklo-keramične plošče laboratorijskih kuhalnikov SCHOTT so zelo odporne proti raznim kemičnim substancam, površina ostane gladka, je brez por in tako jo ni težko čistiti. Kadar grelna plošča ni pretirano umazana, jo očistite s toplo vodo, kateri ste dodali nekaj kapljic nežnega čistilnega sredstva, ki ga uporabljate v gospodinjstvu. Plošča naj bo mlačna ali hladna.

Zapeke, kalcij ali robove, ki so nastali zaradi vode, pa tudi packe, ki se kovinsko svetijo, odstranite s čistilom, primernim za štedilnike z steklo-keramičnimi kuhalnimi ploščami. Z vlažno krpo dobro odstranite čistilo, saj nekatera pri visokih temperaturah reagirajo jedko. Dobro je, da imate pri roki strgalo, posebej primerno za čiščenje steklo-keramičnih plošč, saj morate s površine takoj očistiti. Še posebej, kadar gre za sladkor, ostanke folije ali umetnih mas (plastika, stiropor,...).



Ne uporabljajte čistil, ki se močno penijo! Ponavadi je dovolj, da površino le obrišete z vlažno krpo ali uporabite le nekaj kapljic čistila, ki ga uporabljate v gospodinjstvu. Pomembno je, da ploščo do konča zloščite s suho krpo.

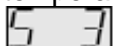
Večjo umazanijo (ki je nastala npr. zaradi kipenja jedi) najprej namočite z moko krpo in šele nato uporabite strgalo.

### Napotek:

Sladkor ali plastične mase odstranite takoj, dokler je kuhalnik še vroč.



## 6 Motnje, napake

Motnja/napaka	Vzrok	Pomoč
Kuhalnik se ne vklopi; grelna površina ne segreva.	Površina s tipkami ni čista.	z vlažno krpo obrišite površino s tipkami in s suho krpo osušite
	Moten dovod elektrike.	preverite glavni kabel in vtičnice; preverite varovalko in jo po potrebi zamenjajte
	Pokvarjena grelna plošča; napaka v elektroniki.	kuhalnik izklopite iz elektrike; pokličite pooblaščen servis
Ni prikaza.	7-segmentni prikazovalnik oz. elektronika ne deluje.	Pozor, nevarnost opeklin! Kuhalnik izklopite iz elektrike; pokličite pooblaščen servis
Ni mogoče izklopiti grelne površine.	Napaka v elektroniki.	kuhalnik izklopite iz elektrike; pokličite pooblaščen servis
Pri SLK 6 ni prikaza temperature, temveč 	Pokvarjeno temperaturno tipalo; temperaturno tipalo manjka.	preverite priklop temperaturnega tipala; po potrebi tipalo zamenjati



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**