

## NAVODILO ZA UPORABO APARATA

# WITEG WiseStir<sup>®</sup>

## Magnetno mešalo brez gretja

### MS-20A; MS-20D

WI-DH.WMS030122



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

2.	Varnostna navodila.....	2
2.1.	Obrazložitev simbolov .....	2
2.2.	Navodila .....	2
3.	Opis proizvoda .....	4
3.1.	Osnovne značilnosti .....	4
3.2.	Izgled aparata .....	4
3.3.	Nadzorna plošča.....	5
6.	Opis delovanja .....	5
6.1.	Meni.....	5
7.	Vzdrževanje in čiščenje .....	6
9.	Garancijska izjava.....	7

## 2. Varnostna navodila

### 2.1. Obrazložitev simbolov



#### **OPOZORILO**

Navodila za preprečitev nesreč in smrtonosnih situacij.



#### **PREVIDNO**

Splošna navodila za pravilno in varno uporabo.



#### **POZORNO**

Informacije o funkciji in obratovalnih parametrih.



#### **DELOVNO OBMOČJE**

Navodila o namestitvi aparata.



#### **NEVARNOST EKSPLOZIJE**

Varnostna navodila za preprečitev eksplozij.

### 2.2. Navodila

Pogoj za varno in brezhibno delovanje aparata je, da si pozorno preberete naslednja opozorila in jih pri uporabi dosledno upoštevate.



- Aparat priključite le na ustrezno napajanje in pri tem upoštevajte navedbe na ploščici z navedbo tipa aparata.
- Prepričajte se, da je priključni kabel nepoškodovan in pravilno priključen.
- Uporaba podaljškov z več vtičnicami ni dovoljena.
- Za aparat uporabljajte le tokokrog, ki je opremljen s prenapetostno zaščito.
- V kolikor uporabljate podaljšek, poskrbite za zadosten presek le-tega.
- V primeru nenavadnih zvokov, vonjav ali dima takoj ustavite dovod električne energije do aparata in obvestite proizvajalca ali pooblaščenega serviserja.
- Pred vzdrževalnimi deli ali popravilom izključite aparat iz električnega omrežja.
- V primeru uporabe radioaktivnih ali kontaminiranih materialov nosi vso odgovornost kupec.



- Pri postavitvi zagotovite, da je onemogočen zdrs aparata.
- Prepričajte se, da je zagotovljeno zadostno kroženje zraka zaradi preprečevanja kopičenja toplote ali možnosti požara.
- Preprečite izpostavljenost aparata direktni sončni svetlobni.
- Aparata ne smete uporabljati v bližini lahko vnetljivih materialov.
- Aparata ne smete postaviti na prostem.
- Da bi preprečili napačno rokovanje z aparatom, morate zagotoviti zadostno osvetljeno delovno okolje.
- Uporaba aparata v vlažnem ali prašnem okolju lahko povzroči kratek stik, pregrevanje ali požar.



- Z uporabo aparata pričnite šele, ko ste seznanjeni z vsemi navodili za varno uporabo.
- Z aparatom lahko rokuje samo ustrezno usposobljeno osebje, ki je seznanjeno z varnostnimi ukrepi v laboratoriju.
- Poskrbite, da v regulator in ohišje ne pridejo tekočine.
- Da bi zagotovili dolgo življenjsko dobo aparata, morate skrbeti za njegovo čistočo.
- Izklopite aparat, preden ga odstranite iz električnega omrežja.
- V kolikor pridejo v aparat lahko vnetljive, elektroprevodne ali druge snovi ali tekočine, aparat takoj izklopite iz električnega omrežja.
- Pri uporabi aparata vedno nosite ustrezno zaščitno obleko.
- V kolikor aparata dalj časa ne boste uporabljali, prekinite dovod električne energije.
- Ne prekrivajte prezračevalnih rež na ohišju, saj lahko to privede do okvar aparata ali požara.



- Uporaba naprave na potencialno eksplozivnih površinah ni dovoljena.



- Vsa vezja in elektronske komponente izdelka so WITEG lastna tehnologija. Zaradi tega lahko popravila in spremembe na aparatu izvede samo pooblaščen osebje. Kršitev pomeni izključitev garancije in lahko vodi k resnim poškodbam lastnine ali k telesnim poškodbam.

### 3. Opis proizvoda

#### 3.1. Osnovne značilnosti

Magnetni mešalec Wisd WieseStir®Magnetrührer MS-20A je primeren za uporabo pri skoraj vseh tekočih medijih v kemiji, biologiji medicini in farmaciji.

#### 3.2. Izgled aparata



### 3.3. Nadzorna plošča

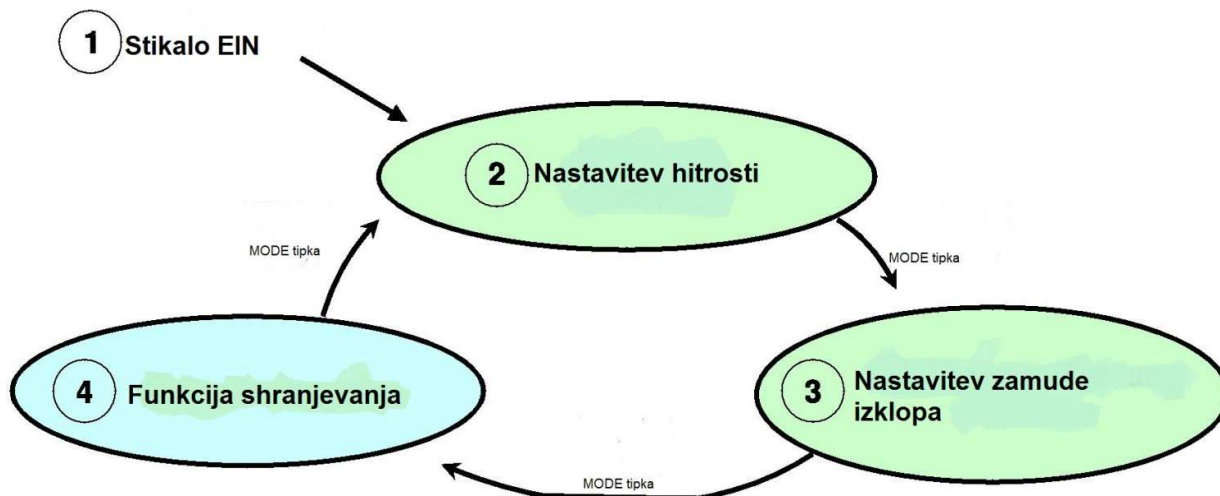


## 6. Opis delovanja

### 6.1. Meni

Magnetni mešalec Wisd WieseStir®Magnetrührer MS-20A vam ponuja patentirano kombinacijo MODE tipke in vrtljivega gumba, kar omogoča preprosto in priročno uporabo aparata.

Struktura progama je enostavna in je prikazana v spodnji grafiki:



## 7. Vzdrževanje in čiščenje

- Pred pričetkom vzdrževanja in čiščenja si natančno preberite varnostna navodila.
- Pred pričetkom čiščenja izključite aparat iz električnega omrežja.
- Za čiščenje uporabljajte izključno nevtralna čistila in mehke krpe.
- Organske raztopine, močne kemikalije in grobe krpe lahko aparat poškodujejo.
- V kolikor aparata dalj časa ne boste uporabljali, prekinite dovod električne energije in ga v embalaži shranite na suhem.
- Uporabljajte samo originalne nadomestne dele.

9. Garancijska izjava

# Garantieurkunde

für



**Die Qualität und alle Funktionen wurden vom Hersteller vor dem Versand geprüft.**

Wir gewähren Ihnen deshalb vom Zeitpunkt des Kaufdatums

**zwei Jahre Garantie.**

Beschädigungen durch Naturkatastrophen oder unsachgemäße Nutzung durch den Kunden sind von dieser Garantie ausgeschlossen.

Bitte vervollständigen Sie anhand Ihrer Rechnung und dem Typenschild folgende Tabelle:

<b>Artikel</b>	<b>WiseStir<sup>®</sup> MS-20D Magnetrührer</b>
<b>Seriennummer</b>	
<b>Datum</b>	

**witeg Labortechnik GmbH**

Am Bildacker 16  
D-97877 Wertheim  
TEL: +49-9342-9301-0  
FAX: +49-9342-9301-77  
Email: info@witeg.de  
[www.witeg.de](http://www.witeg.de)





**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**