

Navodila za uporabo

# AQUAMAT

Aparat za polimeriziranje akrilatne mase



**Interdent d.o.o.**

Opekarniška cesta 26, 3000 Celje, Slovenija  
Tel: +386/3-425-62-00, Fax: +386/3-425-62-10  
E-mail: [info@interdent.cc](mailto:info@interdent.cc), [www.interdent.cc](http://www.interdent.cc)

01-2017

## Kazalo vsebine

1. UVOD .....	3
2. VARNOSTNA NAVODILA .....	4
3. OPIS APARATA.....	5
4. MONTAŽA IN ZAČETNI ZAGON .....	6
5. PRAKTIČNA UPORABA .....	6
6. TEHNIČNI PODATKI.....	8
7. VZDRŽEVANJE.....	9
8. VSEBINA DOBAVE .....	9
GARANCIJSKI LIST ZA ARTIKEL 0689.....	10

## 1. UVOD

Zahvaljujemo se vam, da ste kupili aparat za polimeriziranje akrilatne mase – **AQUAMAT**, za katerega smo prepričani, da bo izpolnil vse vaše potrebe in zadovoljil vaše visoke zahteve.

Ta aparat je izdelan v skladu z zahtevami najnovejših industrijskih standardov in zagotavljamo vam, da ga boste kot vašega najbližjega pomočnika uporabljali vrsto let.

Vendar pa lahko neprimerna uporaba poškoduje opremo in tudi škodi osebju. Prosimo, da upoštevate ustrezne varnostne napotke in skrbno preberete ta Navodila za uporabo.

Želimo vam prijetno in uspešno delo s polimerizatorjem akrilatnih mas **AQUAMAT**.

### SIMBOLI:



Ta simbol pomeni, da obstaja nevarno visoka napetost pod pokrovom.



Ta simbol pomeni, da je aparat skladen z zahtevami in standardi direktiv za nizko napetost in elektromagnetno kompatibilnost.

## 2. VARNOSTNA NAVODILA



**OPOZORILO!**



*Sljedeća navodila je potrebno upoštevati, da bi se izognili poškodbam osebja ali okvari opreme.*

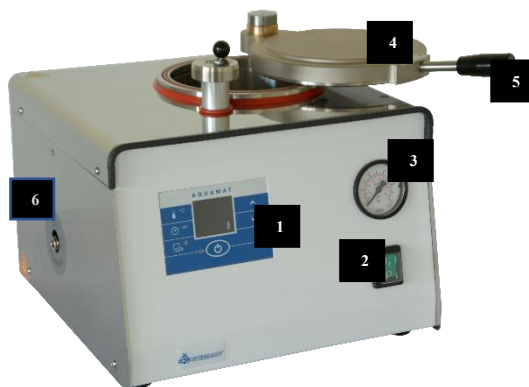
- Aparata ne sme upravljati nekdo, ki ni seznanjen s temi navodili;
- Pred vklopom vtiča v vtičnico preverite, ali napetost v električnem omrežju ustreza delovni napetosti. V primeru neskladja se posvetujte s strokovnjakom;
- V nobenem primeru in na noben način ne spreminjajte aparata;
- Obvestila in nalepke je potrebno ohranjati v dobrem stanju, da so lahko berljive; Ne smete jih odstraniti!;
- Aparat ne sme delovati, če je poškodovan in v položaju, da lahko poškoduje osebe ali tretje osebe;
- Napajalni kabel hranite izven vročine, olja in grobih predmetov; Ne dotikajte se aparata s kablom, ko ga premikate.
- Pred vsakim čiščenjem ali vzdrževanjem izklopite aparat in izvlecite vtičač napajalnega kabla iz vtičnice.
- Rezervnih delov, ki niso navedeni s strani proizvajalca ne smete uporabiti!
- Aparat zavarujte pred padci in udarci;
- Za izvajanje svojih funkcij mora biti aparat ogrevan, zato upoštevajte možne nevarnosti eksplozije ali emisij toksičnega ali gorljivega plina, kot posledico segrevanja materialov v samem aparatu. Zato je priporočljivo, da je aparat nameščen na primerno prezračevanem mestu v prostoru.

Če se aparat uporablja s sredstvi, ki jih ni navedel proizvajalec, se lahko dana zaščita poslabša!

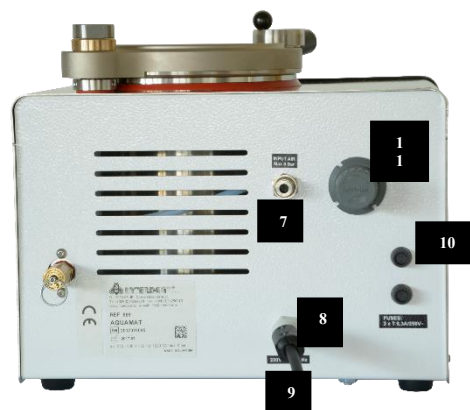
### 3. OPIS APARATA

Ta naprava se uporablja za polimerizacijo akrilatnih mas. Lahko se uporablja tudi kot komora pod pritiskom. Zasnovana je za delo v zobotehničnih laboratorijih.

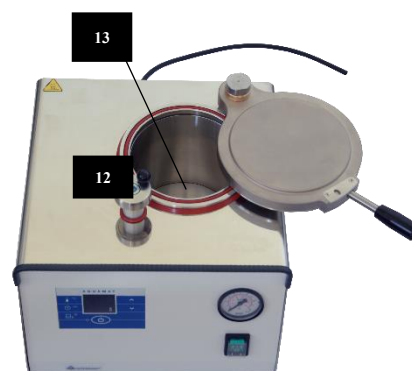
1. Prednja plošča;
2. Stikalo za vklop;
3. Manometer;
4. Pokrov;
5. Ročaj za odpiranje / zapiranje;
6. Prikluček za izpust vode;



7. Prikluček za zrak;
8. Filter za napajalni kabel;
9. Napajalni kabel;
10. Varovalke;
11. Tlačni redukcijski ventil;



12. Zaklep;
13. Filter



## 4. MONTAŽA IN ZAČETNI ZAGON

### ODPIRANJE

- Previdno odstranite module iz paketov;
- Prepričajte se, da je omrežna napetost ~ 230V in kontakt zanesljivo ozemljen;
- Aparat postavite tako, da je vtičnica dostopna.

### POVEZAVE

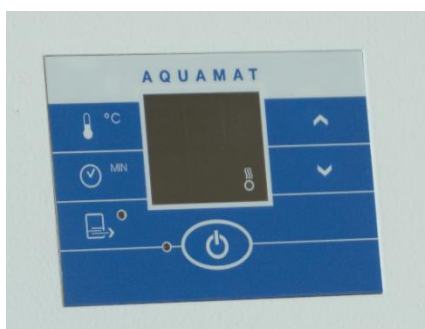
- Na zadnji plošči priključite glavni dovod zraka, kjer se nahaja priključek za zrak (7.). Priključna odprtina je velikosti  $\varnothing 6$ . Največji tlak v omrežju ne sme biti višji od 6 Bar.
- Povežite cevko  $\varnothing 8$  z izpustom vode (6.) in jo odvedite v kanalizacijski sistem ali na zunanjo posodo za zbiranje tekočine. Ta odprtina je nameščena na desni strani pokrova aparata.

**POZOR:** Te cevke ne potopite v nobeno tekočino, ker bi to lahko uničilo aparat!

- Varnostni ventil je na zadnji strani. Aparat postavite v tak položaj, da se lahko izognete poškodbam drugih delov v primeru, da se ventil aktivira. Ne uporabljajte vnetljivih snovi.



## 5. PRAKTIČNA UPORABA

### PREDNASTAVITVE



Priprava za delo zajema nastavitve potrebnega časa in temperature. Nastavitve se izvajajo z gumbi za izbiro - gumb  °C za izbiro temperature in gumb  MIN za izbiro potrebnega časa.


Ko pritisnete enega od teh gumbov, bo na prikazovalniku utripala trenutna vrednost. Ko indikacija utripa, jo lahko s pomočjo gumbov s puščicami spremenite, dokler ne dosežete želene vrednosti.


Če želite shraniti to vrednost, morate še enkrat pritisniti ustrezen gumb za izbiro ( °C ali  MIN). Na ta način zapustite način za nastavitve parametrov in aparat je pripravljen za delo.

Aparat za polimeriziranje akrilate mase ima dve delovni temperaturni coni, kar pomeni, da se lahko le ta segreva na dveh stopnjah. Za nastavitve srednje stopnje se uporabljajo isti gumbi, kot so opisani zgoraj, vendar jih je potrebno držati več kot 2 sekundi.


Nastavitve srednje stopnje je narejena na enak način kot pri končni fazi. Srednja stopnja ni dosežena, če je nastavljena temperatura 39 °C ali če je nastavljeni čas 0 minut.


## NAČIN UPORABE



V aparat postavite objekt. Nalijte toliko tekočine, kot je potrebno za polnjenje komore, do 2 cm pod zgornjim robom. Zaprite pokrov do konca. Postopek zaženite s pritiskom na gumb .

Postopek lahko kadar koli prekinete, tako da znova pritisnete gumb .

Po zagonu programa morate pritisniti gumb za izpraznitev tekočine, ustrežna LED lučka se bo zasvetila in tekočina se bo samodejno odcedila na koncu postopka.

V primeru, da morate tekočino ročno izprazniti, lahko to storite, če aparat ni v načinu za izvajanje programa. V ta namen pritisnite gumb . Ko izpraznite aparat, morate ponovno pritisniti isti gumb, da se bo elektromagnetni ventil zaprl.

Če je razlika med nastavljenno temperaturo in temperaturo v komori manjša od 10 ° C, lahko za začetek delovnega cikla pritisnete in držite tipko  nekaj sekund. Aparat se bo zagnal po pisku.

Ta aparat lahko deluje brez ogrevanja. Drugačen način dela zaženete s pritiskom na dva gumba  in  hkrati.

Na ta način bo pritisk zraka vstopil v komoro in tam ostal za čas, ki je bil določen vnaprej. Ta način je uporaben za predhodno suho stiskanje nekaterih kivet.



**OPOZORILO!**



*Ne odpirajte pokrova aparata, dokler se temperatura ne zniža pod 100 ° C, ker bo v tem primeru voda zavrela in obstaja nevarnost opeklin.*

*Skrbite za tesnilni obroč iz rdečega silikona, ki je pod pokrovom. Če je suh, ga pred čiščenjem pokrijte z vodo, da ga zaščitite pred poškodbo.*

## TOPLOTNA ZAŠČITA

Ta aparat je opremljen s toplotno zaščito. Če temperatura v posodi presega 150°C, toplotna zaščita ustavi segrevanje.

Če želite obnoviti običajno delovanje, morate:

- izključiti aparat iz vtičnice;
- odstraniti pokrov na levi strani;
- nadaljevati z normalnim delom tako, da pritisnete rdeči gumb, ki je na toplotni zaščiti;

## 6. TEHNIČNI PODATKI

Električna napetost	~230 V, ±10%, 50Hz
Poraba energije	1220 W
Kategorija prenapetosti	II
Efektivna prostornina komore	1,5L
Notranje dimenzije	Φ140 mm; h=145 mm
Maksimalni delovni tlak	6 Bar
Mejne vrednosti za delovno temperaturo	40°C - 125°C
Območja delovne temperature	2
Omejitve za določanje časa	1min – 99min
Splošne dimenzije: - Širina - Dolžina - Višina	300 mm 330 mm 240 mm
Teža modela	9,3 kg
Delovna temperatura	5°C - 40°C
Stopnja onesnaževanja okolja	2
Aparat je namenjen za uporabo v običajnih zobnih laboratorijih do 2000 m nadmorske višine.	
Najvišja relativna vlažnost zraka mora biti 80% pri temperaturah do 31 ° C, z linearnim zmanjšanjem do 50% relativne vlažnosti pri temperaturi 40 ° C.	



## 7. VZDRŽEVANJE

- Izogibajte se postavljanju aparata v neposredni bližini virov toplote (radiatorji).
- Ne puščajte predmetov na ohišju aparata.
- Očistite z rahlo vlažno krpo.
- Zamenjajte varovalke samo z določenimi vrednostmi, in sicer:

T6,3A/250V

- Servisi, ki niso pooblaščen s strani proizvajalca ne smejo popravljati aparata!
- Za dvigovanje in prevažanje je priporočeno držanje z obema rokama spodaj, ko aparat stoji pokončno.
- Ni dovoljeno prenašati ali prevažati drugače kot v pokončnem položaju!

## 8. VSEBINA DOBAVE

- Polimerizacijski aparat AQUAMAT 1 kos
- Odtočna cev 1 kos
- Rezervne varovalke  
T 6,3A/250V 2 kosa
- Navodila za uporabo 1 kos.

**PROIZVAJALEC:** Interdent d.o.o.  
Opekarniška cesta 26  
SI-3000 Celje  
Slovenija  
T: +386 (0)3 425 62 00  
E: info@interdent.cc

## GARANCIJSKI LIST ZA ARTIKEL 0689

Izdelek: AQUAMAT

Serijska številka: .....

Datum prodaje: .....

Žig in podpis prodajalca: .....

### Garancijska izjava:

- Izdelek bo v garancijskem roku brezhibno deloval, če ga boste uporabljali v skladu z njegovim namenom in priloženimi navodili;
- Garancijska doba traja 12 mesecev od dneva prodaje. Na vašo zahtevo bomo popravili okvaro in pomanjkljivosti na proizvodu, če boste le-to sporočili v garancijskem roku. Okvaro bomo brezplačno opravili najkasneje v 45 dneh od dneva prijave okvare. Proizvod, ki ga ne bomo popravili v omenjenem roku, bomo na vašo zahtevo zamenjali z novim. Za čas popravila vam bomo podaljšali garancijski rok.
- Veljavnost garancije dokazujete s potrjenim garancijskim listom in original računom.

### Garancija preneha veljati:

- Če v aparat posega nepooblaščen oseba
- Če niso upoštevana priložena navodila za uporabo
- Če je izdelek mehansko poškodovan
- Če so vgrajeni neoriginalni rezervni deli