

## Elektrobrännare med stativ

Art.nr: 84080

### Användning

När brännaren ansluts till elnätet tänds den röda lampan på panelen.

Ställ in önskad temperatur med den vita ratten.

Elektrobrännarens termostat slår på och stänger av värmeelementet så att önskad temperatur erhålls.

Den gröna lampan indikerar när värmeelementet är tillslaget.

### Stativ

Stativstaven kan skruvas fast i valfritt hörn av brännaren.

Med hjälp av en dubbelmuff och klämmare (ingår ej) kan sedan t.ex. rundkolvar eller temperaturprober monteras.

### Byte av elsäkring

- Drag ur stickproppen ur väggkontakten.
- Säkringens sitter på vänster sida av elektrobrännaren, intill sladdgenomförningen. Vrid säkringshållaren ett halvt varv moturs och dra ut den ca 3 cm så att säkringen kan plockas bort.
- Ersätt den med en ny glassäkring Trög 3,15A (Art.nr: 60514). För in säkringshållaren och vrid fast den.

### Värmesäkring

Brännaren är utrustad med en värmesäkring som inte är återställbar. Den utlöses om plasten runt brännaren blir överhettad. Eftersom detta inte sker vid normal användning, ska brännaren skickas in till oss för kontroll och byte av värmesäkring.

OBS! Kontrollera alltid att elsäkringen är hel innan du skickar in elektrobrännaren.

### Säkerhet

- Placera inte brännaren på en lättantändlig yta eller närmare en vägg än 30 cm.
- Lämna aldrig brännaren utan tillsyn då den är tillslagen.
- Flytta aldrig brännaren då den är tillslagen.
- Använd laboratorieglass som är tillverkat av borsilikat.
- Gör aldrig några experiment utan att först vara medveten om eventuella risker med kemikalierna.
- Använd skyddsutrustning: skyddsrock, skyddsglasögon...
- Om det finns risk för farliga gaser under experimentet ska lokalen ha god ventilation.
- Drag ut stickproppen ur vägguttaget då brännaren inte används.
- Vänta tills brännarna har svalnat innan de staplas och förvaras.

### Uppvärmning i provrör

När man värmer innehållet i ett provrör bör man försiktigt värma hela innehållet på en gång. Det görs enklast om man lutar provröret under uppvärmningen. Om bara nedre delen av innehållet värms finns det risk för stötkokning och den varma vätskan sprutar ut ur röret.

Om riktigt hög temperatur behövs, som t.ex. vid pyrolysis, kan provröret sänkas ner i hålet i mitten av elektrobrännaren.

### Förbränning av t.ex. stålull och magnesium

Håll materialet med t.ex. en degeltång och placera det i kontakt med glödspiralen så att det antänds.

