

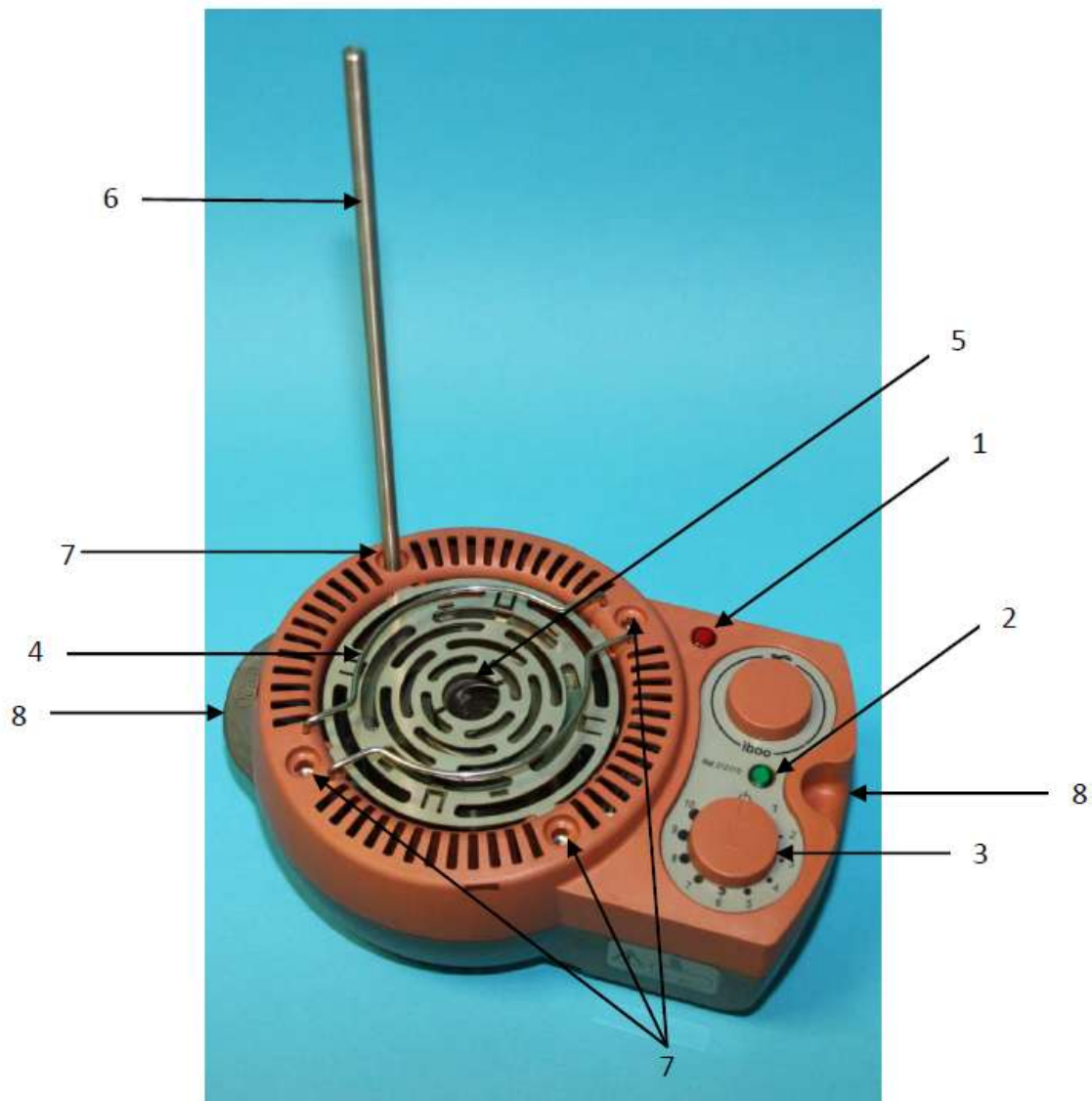
Elektrische Brander

Punt nr. 212015

I) Toepassing

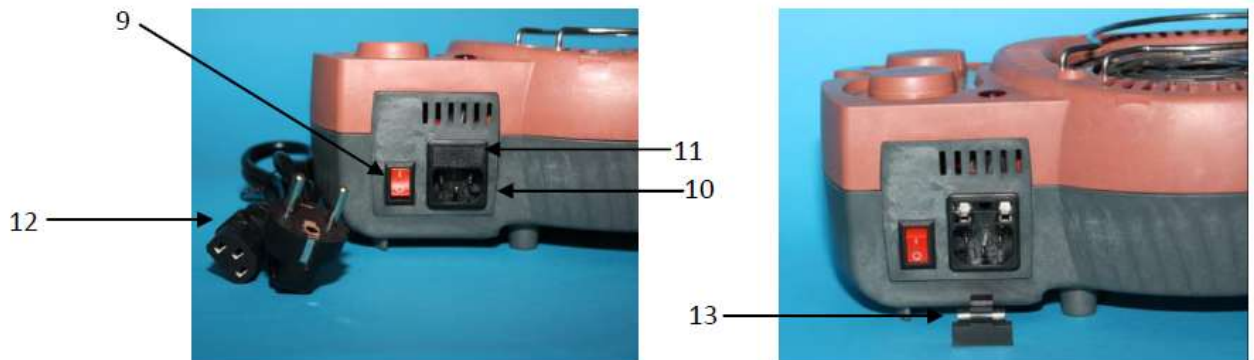
De elektrische brander is een verhitter die de bunsenbrander vervangt voor experimenten bij scheikunde en biologie. De verwarming wordt verkregen via een hete luchtkolom die in het midden van het apparaat wordt geproduceerd.

II) Beschrijving



- 1 Vermogensindicator
- 2 Verwarming ON-indicator
- 3 Temperatuurregeling
- 4 Veiligheidsring

- 5 Centraal gat voor verhitten
- 6 Statiefstang
- 7 Stangbevestigingspunten
- 8 Handgrepen



9 Mains ON/OFF switch
10 Mains socket
11 Fuse holder

12 Power cord
13 Fuse

9 Hoofdschakelaar AAN/UIT
10 Netsnoer aansluiting
11 Zekeringhouder

12 Stroomkabel
13 Zekering

III) Specificaties

- Werktemperatuur: ca. 830°C (pluim), 900°C (metalen deel zelf)
- Vermogen: 500W
- Netingang: 230V 50/60Hz
- Zekering: F5A H 250V
- Afmetingen: 270x185x85 mm
- Hengellengte: 300 mm

IV) Gebruik

a) Inschakelen

Steek het stopcontact in het elektriciteitsnet met het meegeleverde stroomsnoer.

Zet de aan/uit-schakelaar in stand I.

Stel de temperatuur in met de knop (3), de rode LED (1) en de groene LED (2) lamp. Het rode lampje gaat aan en uit tijdens gebruik om energie te besparen.

Na gebruik zet je de brander uit door de knop uit te zetten naar stand 0.

b) Dragen

Om het apparaat te vervoeren gebruik je de handgrepen aan de zijkanten van het apparaat.

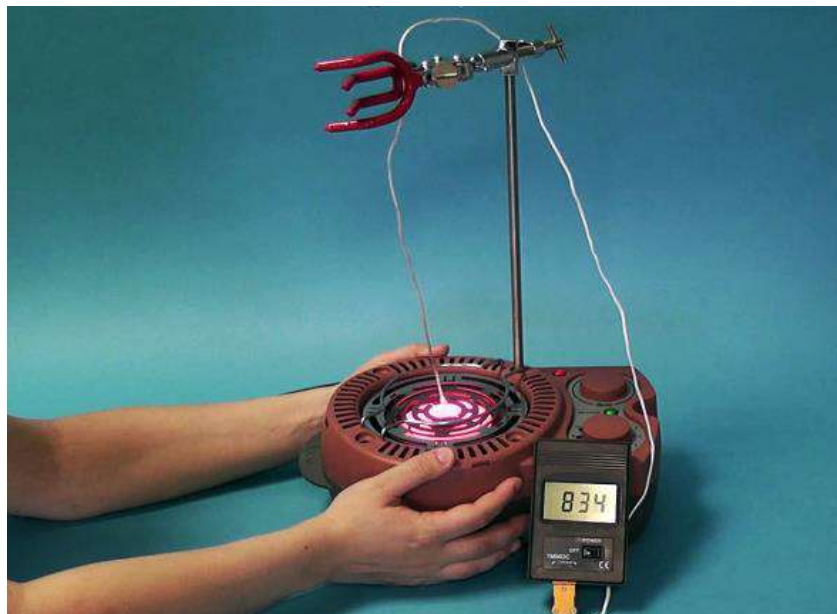


De apparaten kunnen worden gestapeld voor eenvoudige opslag. Laat afkoelen voordat je ze stapelt.



V) Handling

De buitenkant blijft koel voor de veiligheid



a) Reageerbuizen verwarmen

Houd de buis vast met een reageerbuishouder zoals getoond. De buis kan ook in het centrale gat worden geplaatst om dicht bij de verwarmingsweerstand te komen wanneer de reactie hogere temperaturen vereist.

Gebruik altijd een reageerbuishouder om je hand uit de verwarmde zone te houden.



b) Verbranding

Veel materialen (houtskool, hout, staalwol) kunnen worden ontstoken wanneer ze dicht bij het element worden geplaatst.

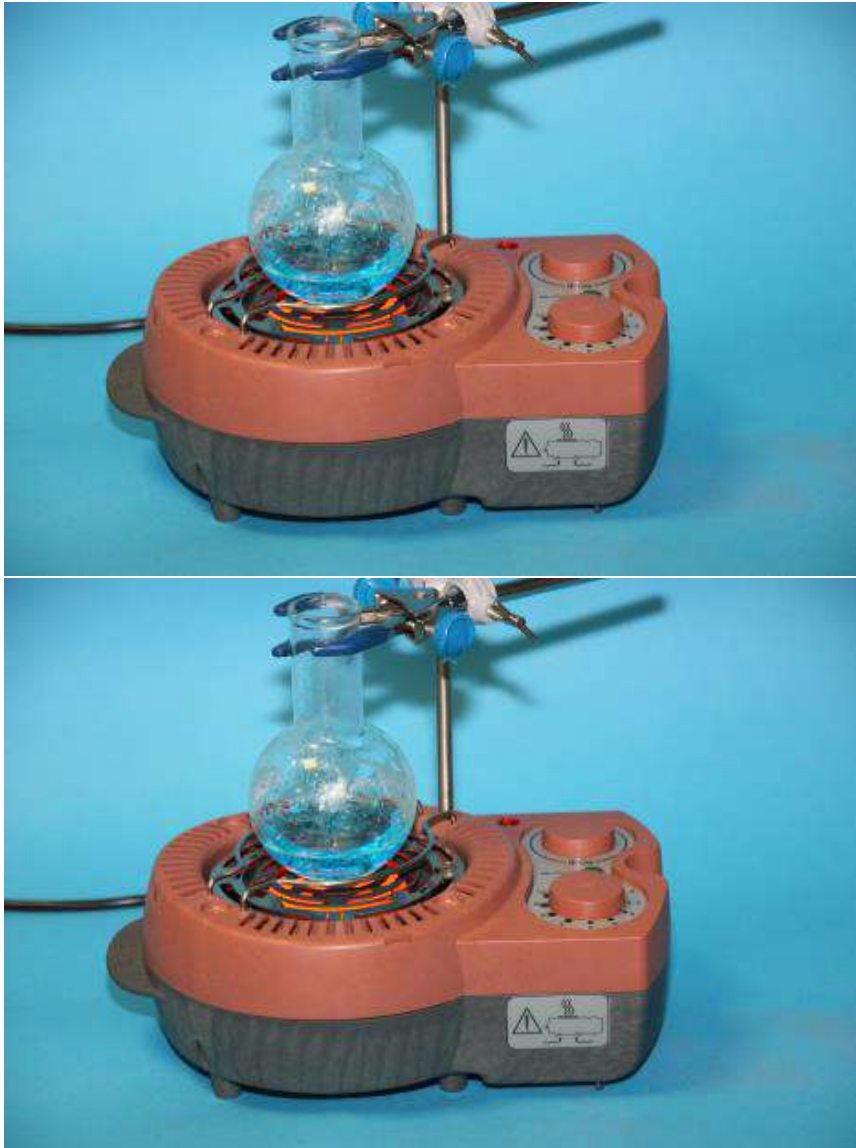


c) Opstelling

De staaf kan in vier verschillende posities worden gemonteerd om glaswerk vast te zetten.



De elektrische brander kan worden gebruikt om vloeistoffen te verwarmen in containers met verschillende diameters tot 100 mm (rondbodempolven, erlenmeyers, bekeerglazen)



VI) Voorzorgsmaatregelen

Voorzichtig ! Heet

Raak de verwarmingszone niet aan of kom er niet te dicht bij. De wanden blijven koel tijdens het gebruik van het apparaat.

Vermijd het vervoeren van het apparaat tijdens het gebruik; bij transport pak je het apparaat bij de handvatten beet.

Verbranding

Gebruik geen brandbare vloeistoffen en werk niet in de buurt van een brandbare omgeving.

Risico op brand of explosie.

Elektriciteit

Schakel na gebruik uit en koppel het stroomsnoer los.

Laat geen lege container op het verwarmingsgebied staan. Gebruik het altijd in een goed geventileerde ruimte.

VII) Garantie

Dit product is heeft 3 jaar garantie bij normaal gebruik.