Garų generatorius

1001049 (230 V, 50/60 Hz)

Instrukcija



1 Garų išleidimo vamzdelis
2 Apsauginis spaustukas
3 Kamštinis dangtis
4 Metalinė talpa
5 Maitinimo šaltinio laidas
6 Kaitvietė
7 Kaitros reguliatorius

1. Saugumo instrukcijos

Saugią prietaiso eksploataciją užtikrina teisingas jo naudojimas. Tačiau nėra jokių saugumo garantijų, jei prietaisas naudojamas netinkamai arba neatsargiai. Jei daroma prielaida, kad dėl kokios nors priežasties saugus naudojimas yra neįmanomas (pavyzdžiui, matoma žala), prietaisas turi būti nedelsiant išjungtas ir apsaugotas nuo netyčinio naudojimo.

• Prieš naudojant prietaisą pirmą kartą, įsitikinkite, kad maitinimo šaltinis atitinka jūsų šalyje naudojamą įtampą.

• Prieš naudojant garų generatorių patikrinkite ar nepažeista talpa, kaitvietė ir maitinimo laidas. Jei yra bet koks veikimo/gedimo defektas ar matoma žala, nedelsiant išjunkite prietaisą ir apsaugokite nuo netyčinio naudojimo.

• Prietaisas turi būti jungiamas prie maitinimo lizdo, kuris yra įžemintas.

Per didelis slėgis gali pažeisti talpą, o blogiausiu atveju, generatorius gali sprogti.

• Niekada neužkimškite ir neužlenkite garų išleidimo vamzdelio ar pajungimo vamzdelių.

Neatsargus arba netinkamas garų generatoriaus naudojimas gali sukelti nuplikimą arba nudegimą.

• Garų generatorių naudokite ant karščiui atsparaus paviršiaus.

• Naudokite tik karščiui atsparius vamzdelius (pavyzdžiui, silikonines žarneles). Įsitikinkite, kad vamzdeliai tinka.

• Prieš nuimant ir pajungiant vamzdelius ir spaustukus, leiskite prietaisui atvėsti.

2. Aprašymas

Garų generatorius naudojamas kaip šilumos šaltinis eksperimentuose, kuriuose reikia generatoriaus ir garų (pavyzdžiui, šiluminės plėtros aparatas).

Garų generatorių sudaro reguliuojama kaitvietė su terminės srovės pertraukėju, ant kurio sumontuota metalinė talpa. Metalinė talpa tvirtinama ant kaitvietės su apsauginiais spaustukais ir uždaroma kamštiniu dangteliu su garų išleidimo vamzdeliu.

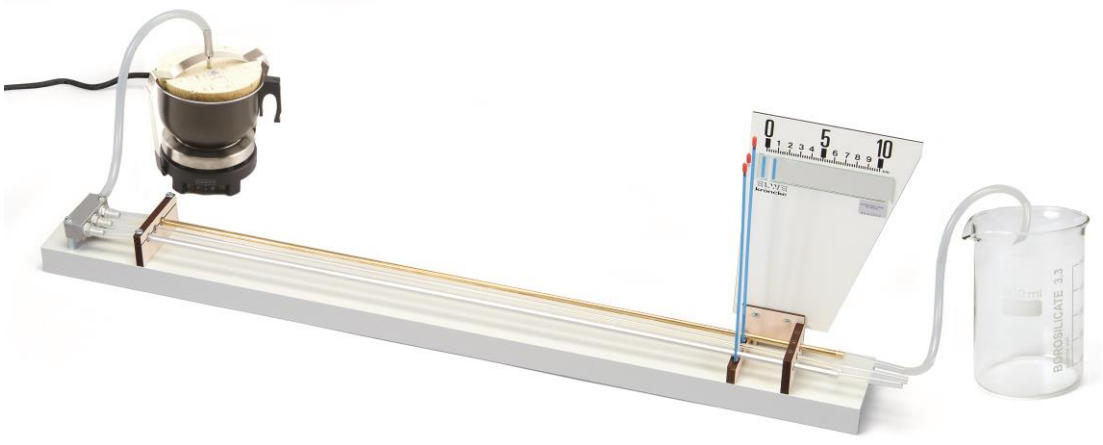
Garų generatorius naudojamas su 230V (±10 %) maitinimo įtampa.

3. Techniniai duomenys

Maitinimo įtampa:	žiūrėti etiketėje
Vamzdelių pajungimas:	6 mm skersmens
Kaitvietės skersmuo:	apie 90 mm
Talpa:	apie 400 ml
Matmenys:	skersmuo apie 170 mm x 180 mm
Svoris:	apie 1 kg

4. Naudojimas

- Talpą iki pusės užpildykite vandeniu ir uždarykite kamštiniu dagteliu. Dangtelį tvirtai prispauskite prie talpos.
- Užfiksuokite talpą ant kaitlentės naudodami spaustukus.
- Prie žarnelės prijunkite eksperimentui naudojamą aparatą. Kad išvengtumėte nutekėjimo, įsitikinkite, kad žarnelė nėra užsikimšusi ar užlenkta .
- Prie maitinimo šaltinio prijunkite kaitvietę ir naudodami reguliatorių nustatykite kaitinimo lygį. Daugumai eksperimentų tinka 4- tas kaitinimo lygis.
- Atlikite eksperimentą.
- Baigę eksperimentą prieš atjungiant žarnelę ir gnybtus, palaukite apie 30 min., kol garų generatorius atvės.
- Jei sunku atidaryti kamštinį dangtelį, smarkiai truktelėkite žarnelę žemyn, kad dangtelis atlaisvėtų.



Eksperimentas su linijiniu plėtimosi aparatu, dilatometru