

Vakuum Eksperiment-plade 3b1003166 Vakuum Klokke 3b1003167

Instruktions blad

08/15 FA



- 1 Slebet flange
- 2 Løfte-knop
- 3 2 haner for slange-tilslutning og beluftning
- 4 4-mm sikkerheds-stik
- 5 Centergevind M12
- 6 Strømgennemføring med tilslutningskabler og sikkerhedsbøsninger
- 7 Gummi-tætningsskive
- 8 Tre-fods-stativ med metalplade

1. Sikkerhedshenvisning

- Beskyt vakuum-eksperimentpladen imod fugtighed, kemikalier og mekaniske påvirkninger, for at bevare tætheden.

Defekt vakuum-klokke kan føre til implosion.

- Undersøg vakuum-klokken for skader inden anvendelse.

2. Beskrivelse

Vakuum-eksperimentpladen og vakuum-klokken anvendes til etablering af et vakuum-kammer til eksperimenter i det lave og høje vakuområde.

2.1 Vakuum-eksperimentplade

Vakuum-eksperimentpladen består af en metal-tallerken med en gummi tætningsskive på en tre-fod. Der er monteret to haner til hhv. slange-tilkobling til vakuum-pumpen og til beluftning. En gevindstav i midten med M12-gevind tjener til fastspænding af eksperimentapparat, der kan strømforsynes via vakuomtætte strømgennemføringer med 4-mm-sikkerhedsbøsninger forbundet med to kabler med 4-mm-sikkerhedsstik.

2.2 Vakuum Klokke

Vakuum klokken er lavet af glas med en løfteknop i toppen, og en plan-slebte flange, der stilles oven på vakuum-eksperimentpladen.

3. Tekniske data

Vakuum eksperimentplade

Diameter:	250 mm
Højde:	90 mm
Strømgennemføring:	2-polet med 4-mm sikkerheds bøsninger
Strømtilførsel:	via 2 kabler ca. 1 m længde med 4-mm sikkerheds-stik
Elektriske grænser:	maks. 48 V, maks. 12 A
Vakuum forbindelse:	2 stk. slange studs 12 mm og 8 mm Ø

Vakuum klokke

Indvendig diameter:	ca. 190 mm
Højde:	220 mm
Indvendig højde:	ca. 190 mm (i midten)



<http://eurodidact.eu/vakuum-eksperiment-plade.html>



<http://eurodidact.eu/vakuum-klokke.html>



<http://eurodidact.eu/lamel-vakuumpumpe-to-trins.html>

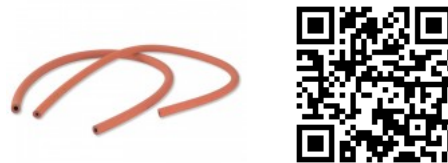
4. Betjening

For at gennemføre eksperimenter, er følgende udstyr også nødvendigt:

1 Lamel vakuumpumpe, to-trins
varenr. 3b1003317

1 Vakuum-slange 8 mm, varenr. 3b1002619

- Før eksperimenter udføres, kontroller vakuum-klokken for evt. skader.
- Sørg for at tætnings-skiven såvel som den slebte flange er fri for støv.
- Ved start af eksperimentet, tryk vakuum-klokken ned mod gummiskiven, indtil der er opbygget et tilstrækkeligt vakuum til at fastholde klokkens pres mod gummiskiven.
- Efter afslutningen af eksperimentet, sluk for pumpen, luk ventilen til pumpen og udluft (slip luft ind) i kammeret med udluftningsventilen til den åbne studs.



<http://eurodidact.eu/vakuum-slange-8-mm.html>

EuroDidact®