
WARMTE-ABSORPTIE KIT 071



CENTRE FOR MICROCOMPUTER APPLICATIONS

[https:// cma-science.nl](https://cma-science.nl)

Korte beschrijving

De CMA Warmte-absorptie Kit kan worden gebruikt voor het meten van verwarmings- en koelsnelheden:

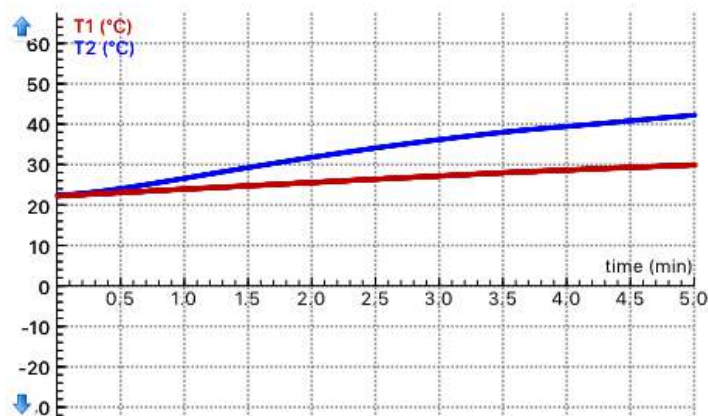
- van materialen in verschillende kleuren (zwart, wit, transparant)
- van verschillende materialen (lucht, water of zand).

De kit bestaat uit:

- Houten houder.
- 4 glazen reageerbuizen: 1 wit geschilderd, 1 zwart geschilderd en 2 transparant.
- 2 rubberen stoppen met een gat voor temperatuursensoren of thermometers (niet meegeleverd in de kit).



Onderstaande grafiek toont een voorbeeld van meetresultaten. Een sterke halogeenlamp wordt gebruikt om de lege zwart/witte buizen te verwarmen zoals op onderstaande foto..



De sensor in de zwarte reageerbuis (blauwe curve) warmt sneller op dan de sensor in de witte reageerbuis (rode curve).

Raadpleeg de leermiddelen database op de website van CMA (<https://cma-science.nl>) om de kant-en-klare activiteit voor deze kit te downloaden.

Garantie: De Warmte-absorptie Kit 071 is gegarandeerd vrij van materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van 24 maanden vanaf de datum van aankoop, mits gebruikt onder normale laboratoriumomstandigheden. Deze garantie is niet van toepassing als het product is beschadigd door een ongeluk of verkeerd gebruik.

Opmerking: Dit product mag alleen voor educatieve doeleinden worden gebruikt. Het is niet geschikt voor industriële, medische, onderzoeks- of commerciële toepassingen.

Rev. 04/03/2019