
WARMTEOVERDRACHT KIT 073



CENTRE FOR MICROCOMPUTER APPLICATIONS

<https://cma-science.nl>

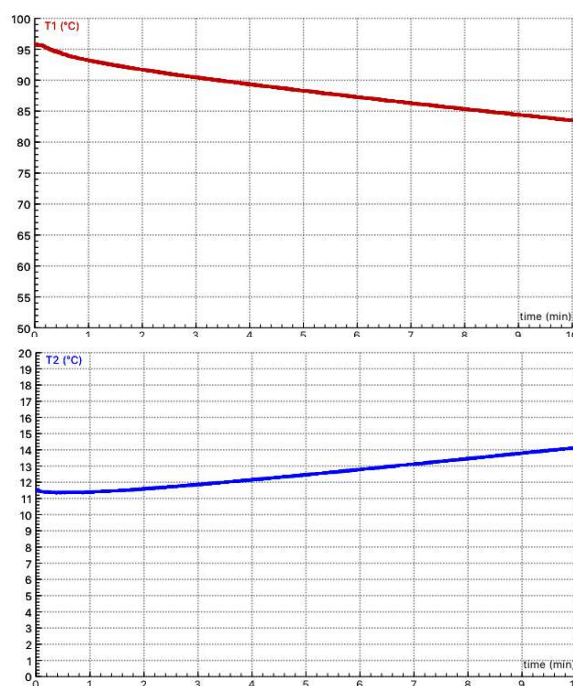
Korte beschrijving

De CMA Warmteoverdracht Kit kan het proces van thermische energieoverdracht worden gedemonstreerd. De kit bestaat uit:

- Twee calorimeters met gaten voor temperatuursensoren of thermometers (niet meegeleverd in de kit), en
- U-vormige geïsoleerde aluminium connector.

Wanneer twee calorimeters gevuld zijn, één met koud en één met warm water, en aangesloten via de geïsoleerde connector, kan het temperatuurverloop in beide worden gemeten met behulp van temperatuursensoren of thermometers.

Onderstaande grafiek toont een voorbeeld van de gemeten resultaten. Een calorimeter gevuld met warm water wordt aangesloten via de U-vormige aluminium connector met een calorimeter gevuld met koud water. De temperatuur in elke calorimeter wordt gemeten met temperatuursensoren zoals weergegeven op de foto.



Raadpleeg de leermiddelen op de website van CMA om de kant-en-klare activiteit voor deze kit te downloaden.

Garantie: De Warmteoverdracht Kit 073 is gegarandeerd vrij van materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van 24 maanden vanaf de datum van aankoop, op voorwaarde dat deze onder normale laboratoriumomstandigheden is gebruikt. 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