

Bestelinformatie

Meten in Coach met interface naar keuze, zie overzicht op deze bladzijde voor de benodigde sensoren

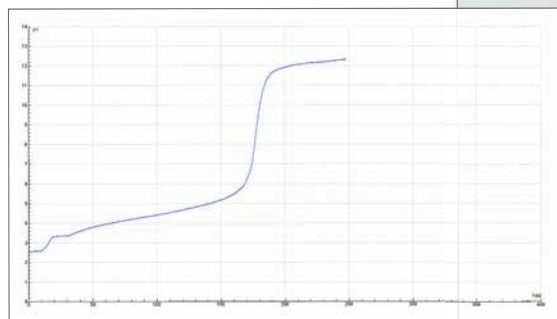
Aanvulling bij de scheikunde 1 module:

Met behulp van sensoren en interface is het kinderlijk eenvoudig om temperatuurverloop of voortgang van een chemische reactie efficiënt en nauwkeurig te meten.

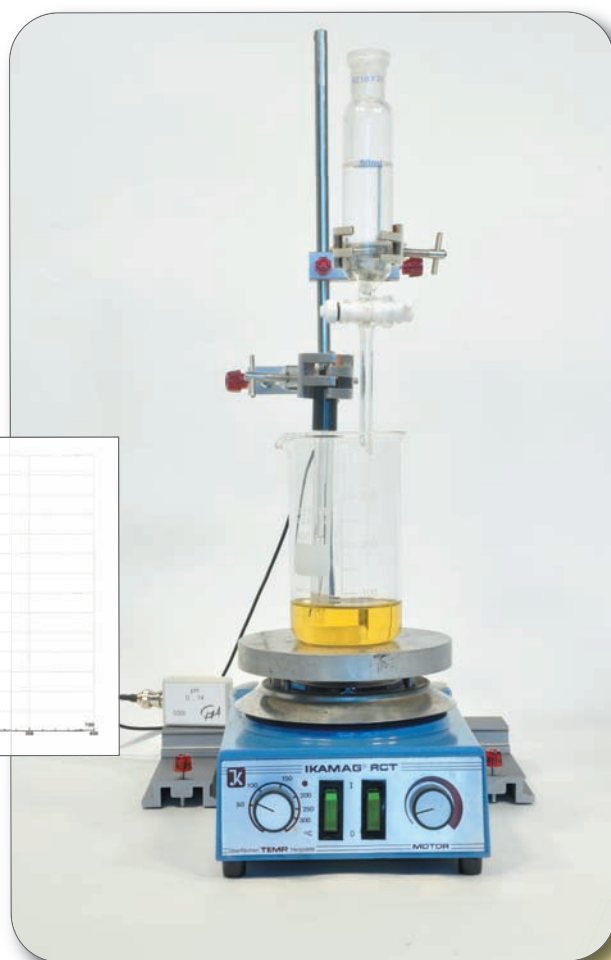


Sensoren

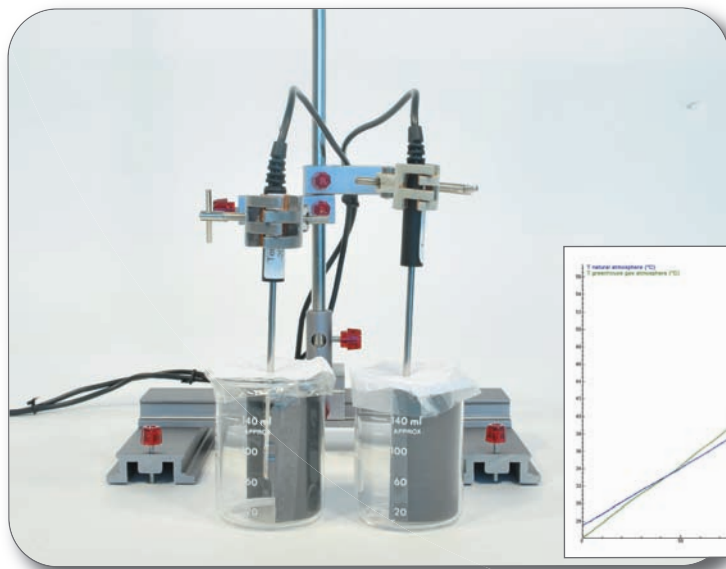
Aantal	Art.Nr.	Beschrijving
1	0391NH4BT	Ammoniumsensor (NH_4^+)
1	0391ClBT	Chloridesensor (Cl^-)
1	0661i	CO_2 -sensor (0 ... 5000 ppm)
1	0660i	CO_2 -sensor (0 ... 100000 ppm)
1	0391CaBT	Calciumsensor (Ca^{2+})
1	0382BT	Geleidbaarheidssensor 0 ... 0,2 / 2 / 20 μS
1	0391NO3BT	Nitraatsensor (NO_3^-)
1	030i	pH-versterker (exclusief elektrode)
1	031	pH-elektrode (exclusief versterker)
1	03581BT	Colorimeter (rood, groen, blauw, violet)
1	0313i	ORP-sensor, -450 ... +1100 mV
1	0376BT	Zuurstofsensor (meet zuurstofconcentratie in water) 0.. 15 mg/l
1	0665i	Zuurstofsensor (meet zuurstofconcentratie in gas) 0 ... 100 %



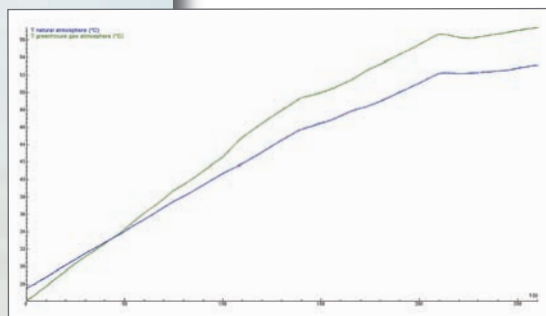
Zuurgraad tijdens een titratie



Titratie, meten van zuurgraad



Broeikaseffect in een bekglas



Broeikaseffect in een bekglas - diagram

Voor metingen in het veld:



Analyse van stilstaand water

Buiten het lokaal meten, opslaan en verwerken!

De nieuwe elektrochemische sensoren zijn speciaal ontwikkeld voor onderzoek aan water. De hoeveelheden nitraat (NO_3^-), calcium (Ca^{2+}), chloride (Cl^-) en (NH_4^+) kunnen direct getoond worden.



Analyse van stromend water



Analyse van grondwater uit een put



Analyse van zwembadwater