

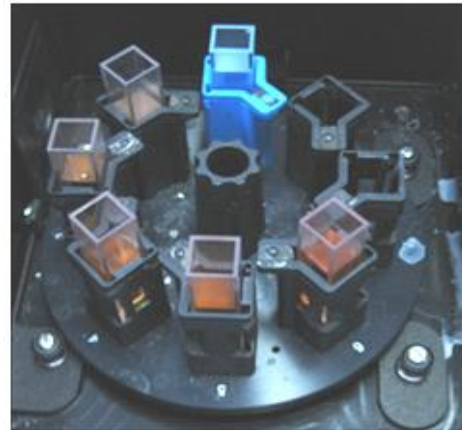
Instructie 2: Gebruiksaanwijzing van de spectrofotometer.

1. Vul de cuvetjes van oplossing 0 t/m 5.
De monsteroplossing gaat als laatste in cuvet 6 en 7.

2.

Plaats de cuvetjes in de juiste volgorde in de spectrofotometer.
Oplossing C₀ (de blanco), gaat in het blauwe houder 1.

Oplossing C₁ gaat in houder 2, etc..



3.

Zet de spectrofotometer aan.

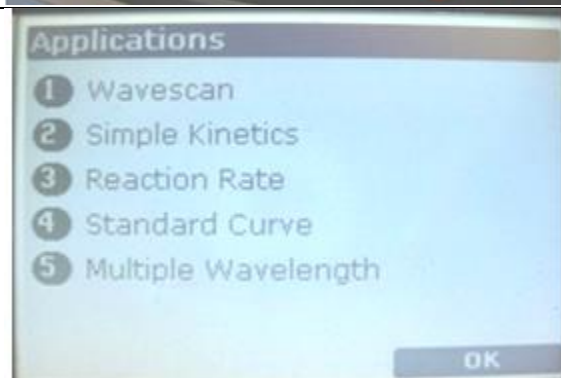
Je ziet nu het hoofdmenu.
Druk op knop 2 (applications).



4.

Druk op knop 1 (wavescan)

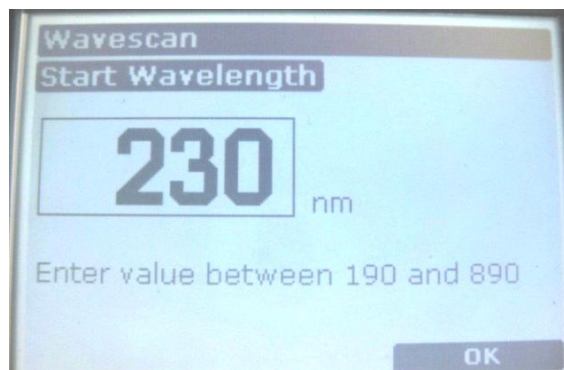
Kies een golflengtegebied waar de golflengte van je oplossing tussenvalt.
Bijvoorbeeld: 230 en 600 nm.



5.

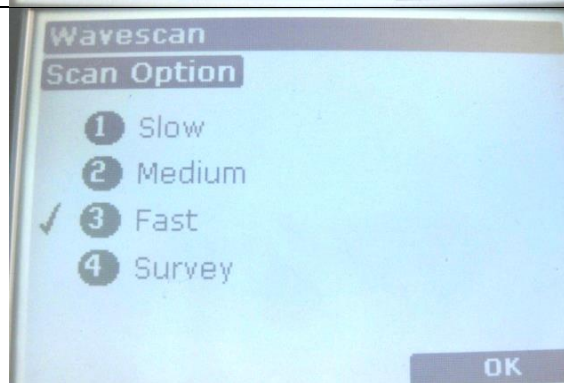
Stel eerst 230 nm in en druk op F3 (ok).

Stel daarna 600 nm in en druk op F3 (ok).



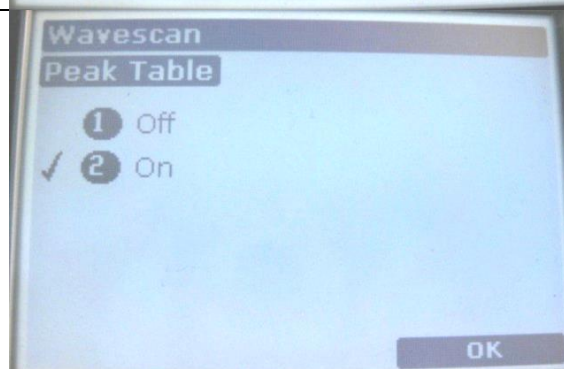
6.

Druk bij de wavescan, scan option op 3 (fast) en druk op F3 (ok).



7.

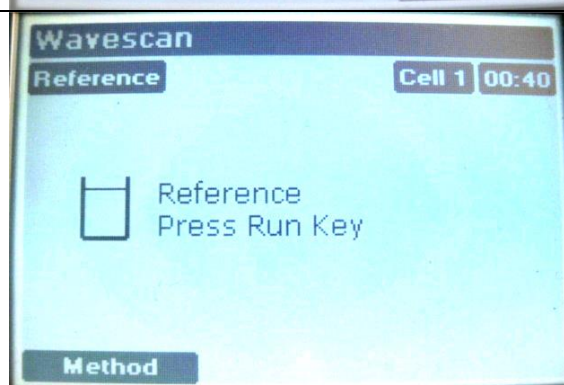
Druk bij de wavescan, peak table op 2 (on) en druk op F3 (ok).



8.

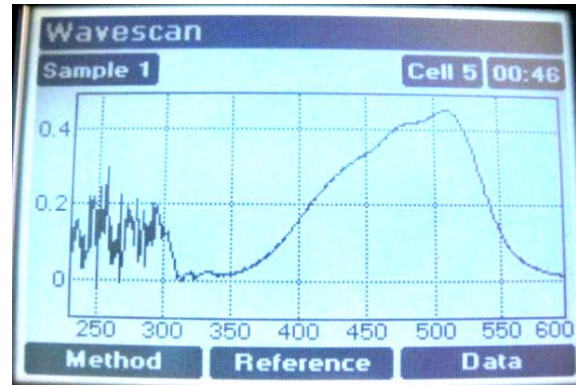
Nu kom je bij wavescan, reference

Nu hoeft je alleen op de groene knop te drukken om de blanco te meten



9. De blanco is gemeten. Om de golflengte waarbij de extinctie maximaal is te bepalen moet je de middelste oplossing van je reeks meten. Deze zit in houder 3 (opl C₃).
Om houder 3 te meten druk je op 3 en daarna op de groene knop.

Nu zie je een piek.



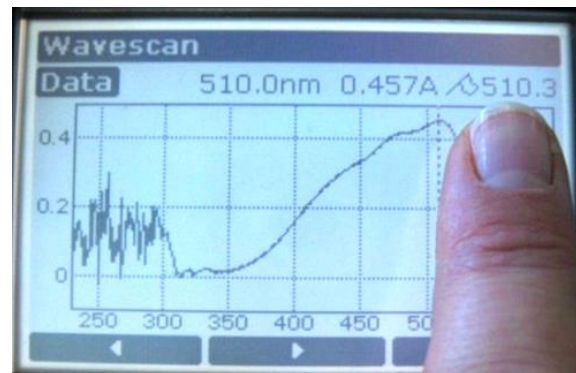
Druk op F3 (data) om de extinctie te meten

- 10 Van deze piek moet je het hoogste punt opzoeken, dit is de extinctie.

Door met de pijltjes (F1 en F2) opzij te gaan kan je het hoogste punt zoeken.

Als de extinctie gevonden is komt er een vlaggetje te staan. In dit geval is de extinctie 510,3.

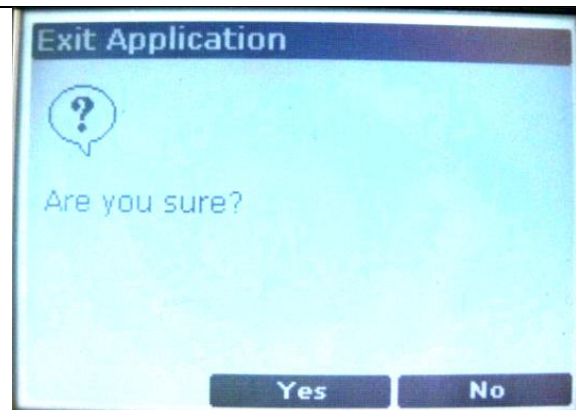
Hiermee meet je in het volgende deel.



- 11.

Druk op de rode knop om af te sluiten.

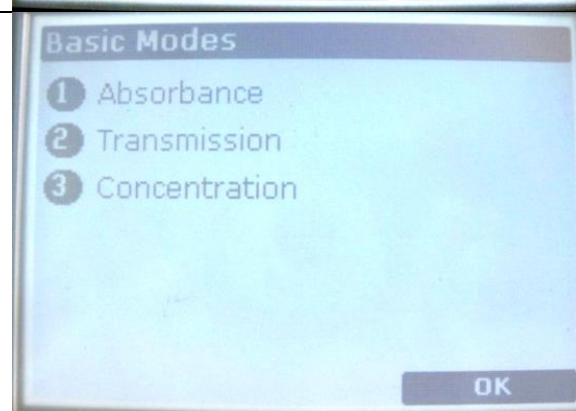
Druk daarna op de knop F2 (Yes) om af te sluiten.



- 12.

Nu ben je weer in het hoofdmenu teruggekeerd.

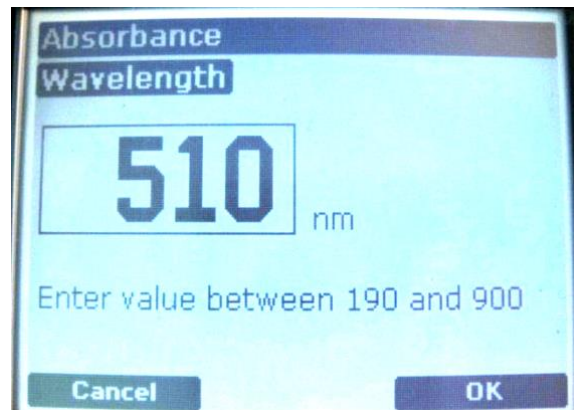
Druk op 1 (basic modes). Druk op 1 (absorbance).



13.

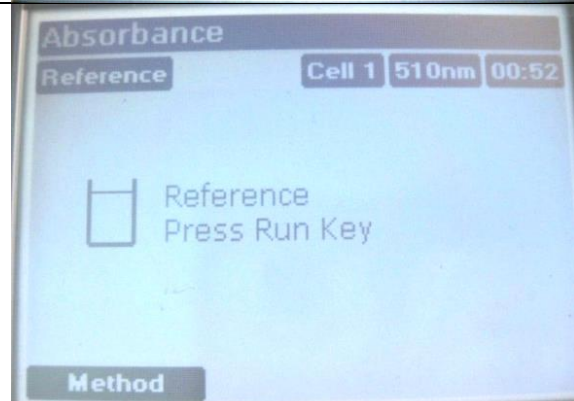
De golflengte die je eerder hebt gemeten typ je hier in. In dit geval is de golflengte 510 nm.

Druk op F3 (ok).



14.

Als er op het schermje wavescan reference komt te staan druk je op de groene knop en de spectrofotometer begint te meten.

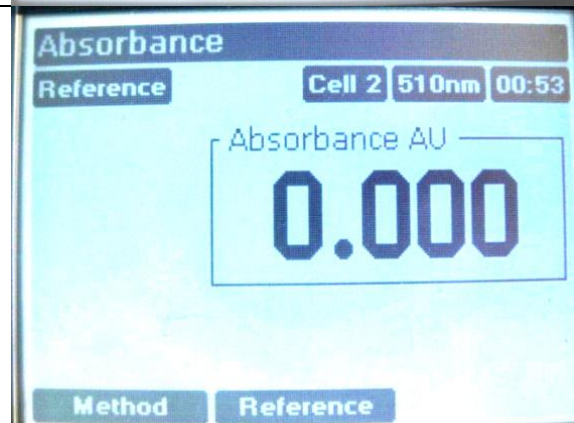


15. De blanco wordt als eerst gemeten hier komt altijd 0,000 uit.

Door weer op de groene knop te drukken wordt cuvet 2 gemeten.

Door telkens op de groene knop te drukken wordt elke cuvet van 0 tot 7 gemeten.

Schrijf de resultaten op.



16. Als van elke cuvet de extinctie gemeten is, is je meting afgerond.

Je kunt nu de spectrofotometer uitzetten.