

| | |
|---------------|---|
| SIWE nr.: 125 | Gaschromatograaf |
| Doel | Kwalitatieve en kwantitatieve bepaling van vluchtige stoffen |
| Type: | 850-401-902 |
| Foto Schets |  |
| Bouwer: | Du Pont Instruments USA |
| Bouwjaar: | ca 1975 |
| Afkomst : | Laboratorium van Economische zaken |
| Afmetingen: | ca BxDxH: 100 x 55 x 60 |
| Gewicht: | ca 60 kg |
| Materiaal | IJzer, koper, elektrische componenten |
| Werking | <p>Men behulp van een injectiespuit brengt men het mengsel (bv. planten- of vetextract) in de kolom (spiraal) die door een oven op een bepaalde temperatuur gebracht is. De vluchtige stoffen verdampen en worden door het draaggas door de kolom naar de detector getransporteerd. De gescheiden stoffen wordt door een detector (bv. op basis van vlamionisatie of elektronenvang) gedetecteerd en het signaal wordt onder vorm van pieken geregistreerd. Door vergelijking met ijkoplossingen kan men de identiteit en de hoeveelheid bepalen.</p> <p>zie ook: http://web.markenhage.nl/vakken/edu_scheikunde/scheikunde%20bovenbouw/Gaschromatografie.htm</p> |
| Staat: | goed |
| Opmerking: | |
| Nwe bestem.: | |
| Opmaak: | K.H. en A.B. op 7.1..2011 - laatste aanpassing: 7.1.2011 e-mail: alex.baerts@skynet.be |