

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