

SIWE nr.126	Vloeistof-chromatograaf	Liquid chromatograph
Doel	Kwalitatieve en kwantitatieve bepaling van vloeistoffen	
Type:	Preparative HPLC (High performance liquid chromatography) System Model 830931-902	
Foto Schets	 <p>bovenzicht met geopend deksel</p>	
		
Bouwer:	DuPont Instruments USA	
Bouwjaar:	ca. 1970	
Afkomst:	VUB	
Afmetingen:	BxDxH: 110x62x40 cm	
Gewicht:	±100kg	
Materiaal:	Metaal, glas, kunststof, elektrische componenten	
Werking:	Men injecteert de te onderzoeken oplossing (extract, bloed, ...) met een microsput in een geschikte kolom. Onder hoge druk worden producten en stoffen gescheiden met solventen. Met een geschikte detector (colorimeter, massaspectrometer,...) worden deze gedetecteerd. Door vergelijking met standaarden worden ze geïdentificeerd en kwantitatief bepaald. Dit is momenteel de meest gebruikte techniek in de analytische chemie, ook voor preparatieve doeleinden.	
Staat:	goed	
Opmerkingen		
Nwe bestem.:	UAntwerpen	
Opmaak:	K.H. 8.10.2010 - laatste aanpassing: 13.11.2013 e-mail: alex.baerts@skynet.be	