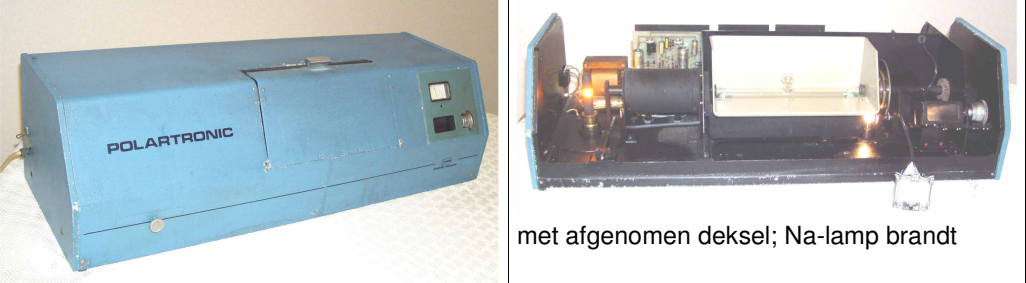
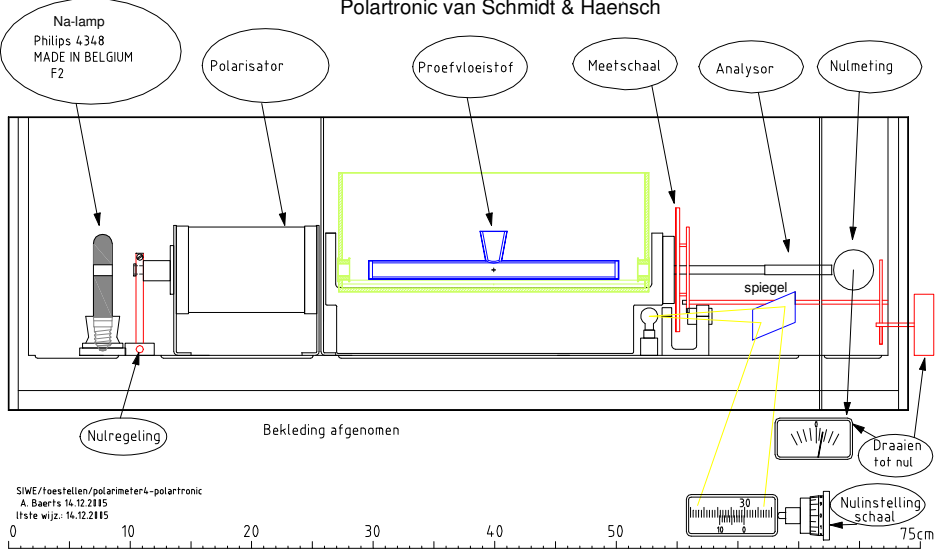


SIWE nr.: 9	Polarimeter 4 Polartronic van Schmidt & Haensch
Doel	Kwantitatieve bepaling van optisch actieve stoffen (sacharose, glucose, fructose,..) in oplossing door meting van de lichtdraaiing
type:	Elektronische polarimeter met Na-lamp
Foto :	 <p>met afgenomen deksel; Na-lamp brandt</p>
Schets:	 <p>Polartronic van Schmidt & Haensch</p> <p>Na-lamp Philips 434.8 MADE IN BELGIUM F2</p> <p>Polarisator</p> <p>Proefvloeistof</p> <p>Meetschaal</p> <p>Analysor</p> <p>Nulmeting</p> <p>Nulregeling</p> <p>Bekleding afgenomen</p> <p>spiegel</p> <p>Draaien tot nut</p> <p>Nulinstelling schaal</p> <p>0 10 20 30 40 50 75cm</p> <p>SIWE/foestellen/polarimeter4-polartronic A. Baerts 14.12.2015 1ste wijz: 14.12.2015</p>
Bouwer:	Franz Schmidt & Haensch Berlijn
bouwjaar:	±1970
Afkomst :	Laboratorium Ministerie van Landbouw
Afmetingen:	LxBxH: 75x27x23cm
Gewicht:	23 kg
Materiaal	IJzer, aluminium, koperlegeringen, elektronische kaarten, optische elementen: prisma's, lenzen
Plaats	
Beschrijving meting	<p>Bepaling van het suikergehalte (sacharose) bv. in suikerbietensap. Giet de oplossing in een doorschijnende cuvette (meetbuis) van max. 20cm. Draai met het meetwiel aan de rechterkant tot de naald van de μA-meter in het midden staat. Lees de hoekgraden af op het schermje onder de μA-meter en leid het suikergehalte af uit tabellen, rekening houdend met de temperatuur. Dit toestel is gebruikt in het labo van het Ministerie van Landbouw van 1970 tot ± 1995</p>
Opmerkingen	
Opmaak:	AB op 15.1.2006 Laatste wijziging door AB. op 17.1.2009 e-mail: alex.baerts@skynet.be