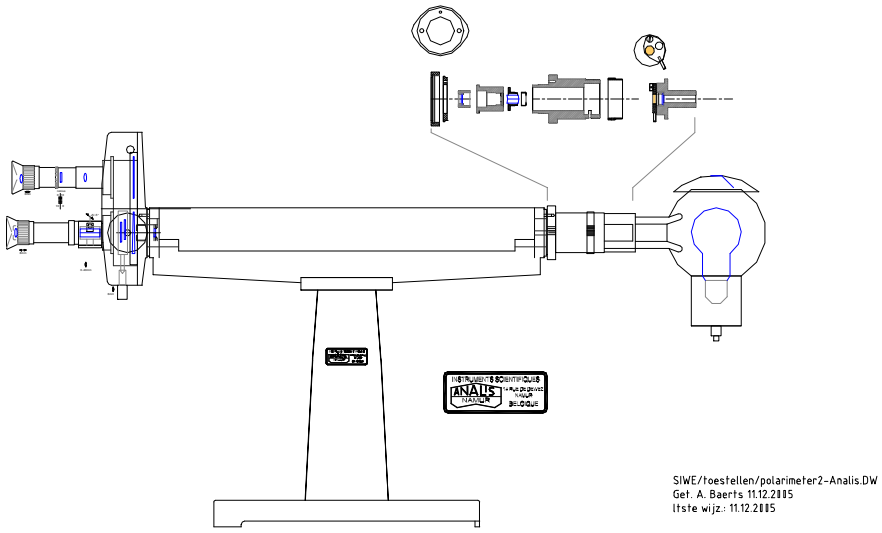
| **SIWE** nr.: 8 | **Polarimeter 3 Schmidt & Haensch** |
|---|---|
| Doel: | **Kwantitatieve bepaling van optisch actieve stoffen (sacharose, glucose, fructose,..) in oplossing door meting van de lichtdraaiing** |
| Type: | Polarimeter van Laurent |
| Foto<br><br>Schets | <br>  |
| Bouwer: | Franz Schmidt & Haensch Berlijn |
| Bouwjaar: | ±1950 |
| Afkomst : | Laboratorium Ministerie van Landbouw die het aankocht bij de firma Analis Namen. |
| Afmetingen: | LxBxH: 90x18x48cm |
| Gewicht: | 15 kg |
| Materiaal | Gietijzer, koperlegeringen, optische elementen: prisma's, lenzen |
| Plaats | |
| Beschrijving meting | Bepaling van het suikergehalte (sacharose) bv. in suikerbietensap.<br>Giet de oplossing in een doorschijnende cuvette (meetbuis) van 20 of 40cm.<br>Kijk door de centrale kijker en draai aan het meetwiel rechtsf tot het halve-maanvormig beeld links overgaat in een halve-maanvormig beeld rechts.<br>Lees de suikergehalte af door kijker m.b.v. nonius. 100°S= 34,613 hoekgraden.<br>Neem het gemiddelde van drie metingen eventueel met ijking m.b.v. gekende concentraties.<br>Dit toestel is gebruikt in het labo van het ministerie van Landbouw van ±1950 tot ± 1970. |
| Opmerkingen | |
| Opmaak: | AB op 15.1.2006 Laatste wijziging door AB. op 16.1.2009 e-mail: alex.baerts@skynet.be |