

S.I.W.E nr.: 25	<b>Telmachine (Comptometer)</b>
Doel	Mechanische handbediende telmachine.
Type:	Type: Comptometer Dorr E. Felt, S/N 219984 – H-serie
Foto / Schets	
Bouwer:	Felt & Tarrant Mfg. Company (Chicago)
Bouwjaar:	1921
Afkomst:	Brouwerij uit Hoegaarden
Afmetingen:	BxDxH: 20cm x 37cm x 16cm (voor) en 35cm (axhter)
Gewicht:	± 10 kg
Materiaal	Allerhande metalen. De toppen van de toetsen zijn in kunststof vervaardigd
Beschrijving en werking.	<p>De uitvinder van de comptometer is Dorr Eugen FELT. Een eerste octrooi werd hem in 1887 toegekend. Er volgden nog 47 octrooien voor nieuwere modellen en verbeteringen.</p> <p>Het is een mechanisch toestel dat door handbediening optellingen toelaat. Optellingen tot 999.999 zijn mogelijk met 2 cijfers na de komma. Er is slechts één resultaat teller register. Met de hefboom aan de rechterzijde wordt deze teller op nul gezet.</p> <p>Elke toets vertoont een groot cijfer met ernaast een klein cijfer dat het complement tot 9 voorstelt. Hiermee zijn aftrekkingen mogelijk door het complement van 9 van het aftrektal in te tikken. Vermenigvuldigen en delen is mogelijk doch vergt een nauwgezette werkwijze.</p> <p>Meer info: <a href="http://members.cruzio.com/~vagabond/ComptHome.html">http://members.cruzio.com/~vagabond/ComptHome.html</a>  <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Comptometer">http://en.wikipedia.org/wiki/Comptometer</a></p> <p>Een comptometer had t.o.v. de latere rekenmachines het voordeel dat getallen (tot acht cijfers) gelijktijdig kunnen ingetikt worden door meerdere vingers te gebruiken. In al de latere rekenmachines moet een getal ingevoerd worden door de cijfers achtereenvolgens in te tikken.</p>
Opmaak:	AM op 24.03.2009 e-mail: <a href="mailto:andre.montald@skynet.be">andre.montald@skynet.be</a>