

SIWE nr.: 224	Wang 700
Doel:	Programmeerbare rekenmachine
Type:	700
Foto's Schets:	
Bouwer:	Wang
Bouwjaar:	1970
Afkomst:	Dhr. N. Van Zuuren
Afmetingen:	B x D x H: 50x52x25 cm
Gewicht:	16 kg
Materiaal:	Allerhande plastics en metalen.
Werkwijze:	<p>De Wang 700 is een rekenmachine ontworpen om gebruikt te worden door ingenieurs en wetenschappers. Is gebouwd op basis van 'integrated circuits', een arithmetie en logisch gedeelte, beschikt over een ringkerngeheugen met 8192 posities en een ROM geheugen van 40k bits alsook een cassette lees en registreer station. Is uitgerust met 2 rijen van 12 posities en 2 digits voor exponent Nixie buizen met + en - teken van het X- en Y-register. Floating decimal point en 'scientific notation' zijn mogelijk.</p> <p>Data entry is via een "10-toetsen" bord. Operaties +, -, X, ÷, \sqrt{x}, $1/x$, $\log_{10}(x)$, $\log_e(x)$, e^x, x, $\text{int}(x)$, and Pi, gebeuren in het X- en Y-registers. De rekensnelheid bedraagt 300 microseconden voor optellen en aftrekken, slechts 3 milliseconden voor vermenigvuldigen en 3.5 milliseconden voor een deling.</p> <p>Verder zijn een aantal toetsen voorzien voor: SIN, COS, TAN, ARCSIN, ARCCOS, ARCTAN, SINH, COSH, TANH, ARCSINH, ARCCOSH, ARCTANH, Polar and Rectangular conversies.</p> <p>Vele faciliteiten zijn voorzien ter ontwikkeling van programma's.</p>
Opmerkingen	
Staat:	OK
Nwe bestem.:	
Opmaak:	A.M. op 10.12.2010 - laatste aanpassing: 10-12-2010 e-mail: andre.montald@skynet.be