

**09-1988 [A-0867] Mephisto - Almeria Turniermaschine (68020 - 30 MHz)**

Van de Almeria toernooimachine zijn verschillende uitvoeringen verkocht. Zo tussen de 20 tot wel 30 MHz. Het model met 20 MHz deed mee in de commerciële klasse, terwijl de versie met 30 MHz alleen ingezet werd in de fabrieksklasse, oftewel de experimentele groep. Van de Almeria Turniermaschine met 30 MHz waren er maximaal 6 exemplaren door Mephisto geproduceerd. Na het toernooi in Almeria moest een dergelijk model ca. DM 9.000,00 opbrengen!!



**Almeria Turniermaschine 68020 - 30 MHz**

8.Mikro-Schachcomputer-WM 1988 in Almeria	Kommerzielle Gruppe			Herstellergruppe				Softwaregruppe						
	Mephisto Almeria	Excel 68000 Mach III	Plymate	Mephisto 1	Mephisto 2-4	Fidelity 1	Fidelity 2-4	Challenger X	Chat	Y/88	Almeria X	Rebel '88	Dappet	Pandix
Programm-Autor(en)	R. Lang	D&K Spracklen Fuch* Bondarenko*	U. Raithsman L. Hjorth	R. Lang	R. Lang	D&K Spracklen Bondarenko	D&K Spracklen Bondarenko	D&K Spracklen Bondarenko	W.E. Deimare	U. Raithsman L. Hjorth S. Necchi*	R. Lang	E. Schröder	D. Hartmann P. Koewenhoven	G. Horvath
Hersteller	H+G	Fidelity	Conch.	H+G	H+G	Fidel.	Fidel.	—	—	—	—	—	—	—
Prozessor	68020	68020	6502	68020	68020	68030	68030	68030	68020	6502	68020	6502	80386	80386
Taktfrequenz [MHz]	20	20	19	≈25#	≈25#	≈25#	≈25#	≈25#	24	19	≈25#	18	16	20
RAM [Byte]	2M	32k	4k	2M	2M	32k	32k	32k	4M	4k	2M	8k	4M	256k
ROM/Progr. [Byte]	128k	64k	32k	128k	128k	64k	64k	64k	170k	128k	128k	48k	600k	
Programmtyp	B	A	A+	~B	~B	A	A	A	A/B	A+	~B	B	A+	B
Eröffnungsrep. [Pos]	60k	28k	3k	60k	60k	~64k#	~64k#	~64k#	8k	73k	60k	16k	12k	5,5k
Zugumst. i. d. Eröff.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Farbvert. i. d. Eröff.	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Rechengeschw. [ku/s]	~5k	5k	~7,5k	≈6k+	≈6k+	≈6k+	≈6k+	≈6k+	0,1-1k	~7,5k	≈6k+	2,3k	0,1-0,4k	~0,3
Bemerkungen	EB (Münch.) 256kPos Hash T. Turn. Eröffn.	EB 512k DRAM 64k Pos. HashT.	EB+ TK-20 Escort. Novm. Eröffn.	EB (Mün.) 256kP. HashT Eröffn.	EB (Mün.) 256kP. HashT Eröffn.	EB** (Excel) unlim. Machine Turn.E	EB** Cham. Hash Tables Turn.	EB** ParEx. Hash Tables Turn.	Work Station OS 9 Static Swapp-off	EB+ TK-20 Ambass Assem	EB Münch Assem	EB+ TK-20 Münch	Toshiba 5100 T.Pasc 3,4M HashT. 320kP.	IBM AT Assem 1 Ply A-Suche

EB = Elektronisches Sensorbrett    TK-20 = TurboKit 20 MHz (Bit Slice)    A,B = Shannon Typ A,B    \*Nur Eröffnungs-Repertoire  
#geschätzt 25 bis 33    +geschätzt 6 bis 8 k    #geschätzt    \*\*1M DRAM bzw. 128 k Pos. HashTables

**Internet**

[http://www.chesscomputeruk.com/html/mephisto\\_almeria\\_turniermaschine.html](http://www.chesscomputeruk.com/html/mephisto_almeria_turniermaschine.html)

(Mike Watters: Mephisto Almeria Turniermaschine)

[http://www.schaakcomputers.nl/hein\\_veldhuis/database/files/11-1988,%20Europa-Rochade,%20Die%208.%20Mikroschachcomputer-WM%201988%20in%20Almeria.pdf](http://www.schaakcomputers.nl/hein_veldhuis/database/files/11-1988,%20Europa-Rochade,%20Die%208.%20Mikroschachcomputer-WM%201988%20in%20Almeria.pdf)

(Ein Bericht aus Europa-Rochade von die 8. Mikroschachcomputer-WM 1988 in Almeria)