

09-1978 [C-1001] Novag - **Chess Champion MK I (A)** (with Spassky packaging)

Dit allereerste model van Novag, was in 1978 ten opzichte van bijvoorbeeld Boris (Applied Concepts), of Chess Challenger 10 (Fidelity) zeer redelijk geprijsd, en er gingen er dan ook heel erg veel over de toonbank. Vandaag de dag kan men tweedehands (op eBay) voor een grijpstuiver een dergelijk exemplaar bemachtigen, en zodoende heeft bijna elke verzamelaar dit model wel in zijn collectie. Over de schaakkwaliteiten zullen we maar zwijgen want die lieten sterk te wensen over. Maar ja, in die tijd was een schaakcomputer ook nog een echte bezienswaardigheid.

The advertisement features a photograph of Boris Spassky, a world chess champion, sitting at a chessboard. Above him is his signature and the text: "Boris Spassky, Schach-Weltmeister 1969-1972". Below the photo, it says "Boris Spassky stellt vor:". The main title is "SCHACH-COMPUTER" followed by a large yellow "CHESS CHAMPION MK I" with a stylized king piece icon. Below the title, a text box states: "Das findet Boris Spassky an diesem Schach-Computer bemerkenswert: Schach-Spieler können jede gewünschte Spielsituation bzw. spezielle Schach-Probleme einprogrammieren. Versehentlich falsch in den Schach-Computer eingegebene Züge können rückgängig gemacht werden, ohne... daß die bis dahin programmierten Züge des Spiels gelöscht werden. Die einzelnen Figuren-Positionen sind zu jedem Zeitpunkt des laufenden Spiels abrufbar." At the bottom, a photograph shows the "Chess Champion MK I" device, which has a digital display showing "E4E5" and a keypad with letters A-H and numbers 1-8. The device is labeled "Computer - Electronic". At the very bottom of the ad, it reads "CHESS CHAMPION MK I - IHR STETS VERFÜGBARER SCHACH-PARTNER".

De Chess Champion MK I (A) heeft o.a. een verpakking met de beeltenis van Boris Spassky. Het blijft een vreemde geschiedenis waarom de firma Novag, maar liefst twee vooraanstaande grootmeesters als Boris Spassky en Anatoly Karpov contracteerden. Welke verpakking het eerste verkocht werd, is voor mij een raadsel. Misschien wel allebei tegelijk? Het enige wat ik weet is dat de verpakking met Boris Spassky ook nog in 1979 in Duitsland verkocht werd.

Verwandt / Family

- Data Cash Systems / Staid - CompuChess I.
- Novag - Chess Champion MK I (B).
[B = Quelle-Version in brown housing.]
- DataCash Systems / Staid - CompuChess II.
[CompuChess II ist eine Weiterentwicklung des Novag Chess Champion MK I, mit denselben Daten, außer dass er mit schwarz und weiss spielt und es sind mit ihm auch das 'Springerspiel' und das Spiel 'Amazonenkönigin' möglich.]
- JS&A - Computer Chess.
[USA-Version von Chess Champion MK I.]
- Videomaster - MK I.

Der Spiegel (Oktober 1978)

Partner für einsame Anfänger

Laut Deutschem Schachbund könnte er von sich sagen, er sei „ein ganz guter Spieler“, denn die Prüfung für das „Königs-Patent“ bestand er anstandslos; der sowjetische Großmeister Boris Spasski fand ein paar freundliche Worte („interessanter Spielpartner mit überraschenden Spielvarianten“): Der von Horten in Hongkong produzierte „Chess Champion MK I“ kommt mit viel Vorschub auf den Markt. Tatsächlich bietet er für seinen Preis (248 Mark; nur bei Horten) mehr als manch teurer Vorgänger: sechs verschiedene Schwierigkeitsgrade, Korrekturtaste und Positionsüberprüfung, Hilfe bei Schachaufgaben. Die Bedienung ist einfach. Der Spieler tastet seinen Zug ein, dann blinkt die Elektronik nachdenklich vor sich hin und zeigt schließlich auf der Digital-Anzeige den Gegenzug — in den unteren Schwierigkeitsgraden sofort oder in wenigen Minuten, in den höchsten, nur für Briefschach empfohlenen, dauert es mitunter

„bis zu zwei Tagen“. Etwas versierte Spieler vermag der „Champion“ kaum ernstlich zu fordern, für einsame Anfänger dagegen ist er ein hinlänglicher Sparrings-Partner. Wenn er matt ist, zeigt er „LOSE“ (gewonnen hat er bislang noch nie).



„Chess Champion MK I“, Spasski

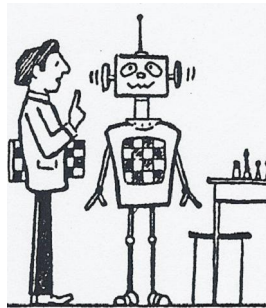


Peter Auge (September 1985)

... Speziell die ersten Geräte waren ja noch - um es milde auszudrücken - etwas mangelhaft. Unser MK I hatte - wie ich es immer selber ausdrücke - mehr Fehler als Bedienungsknöpfe ...

Information in Stichpunkten

- Netzbetrieb.
- Betrieb an 12-V-Autobatterie ist auch möglich.
- Plastikgehäuse von ca. 22 x 12 x 4 cm.
- Gewicht: 360 Gramm (ohne Netzteil).
- Schachbrett und Figuren sind nicht vorhanden.
- Zugeingabe: Tastatur.
- Zugausgabe: Vierstelligen 7-Segment Alphanummerische LED-Anzeige.
- Vier Schwierigkeitsgrade und Zwei Analysestufen (mit Matt in Zwei Zügen).
- Zu lange Rechenzeit bei Stufe 3 bis Stufe 6.
- Enthält (eingeschränkt) die Spezialzüge Rochade, en passant und Bauernumwandlung. Der menschliche Gegenspieler muß diese Züge leider manuell auf etwas umständliche Weise eingeben.
- Kein Eröffnungsrepertoire vorhanden.
- Spielt nur mit den schwarzen Figuren.
- Überprüfung sämtlicher Figurenpositionen ist in jeder Phase der Schachpartie möglich.
- Keine Zufallsgenerator (!)
- Problemeingabe.
- Mehrzugeingabe.
- Akzeptiert leider auch regelwidrige Züge.
- Anzeige von aufgabe der Partie.
- Damaliger Neupreis: ca. 248,00 DM.



Netzteil

Der Chess Champion MK I wird grundsätzlich mit einem Netzteil für 220-240 V Wechselstrom geliefert. Vergewissern Sie sich daher, daß die Spannung Ihrer Steckdose 220 V Wechselstrom beträgt. Es ist jedoch möglich, unter Verwendung eines Netzteils mit Ausgangsspannung von 9 V Gleichstrom/300 mA, den Computer an andere Stromquellen anzuschließen. Zum Beispiel: Mit einem entsprechenden Netzteil kann eine Autobatterie verwendet werden, wobei selbst nach 100stündigem Dauerbetrieb die Leistungsfähigkeit der Batterie nicht nachteilig beeinflußt wird.

Programmstufen

Stufe 1: Für Anfänger	= ca. 1 Sekunde
Stufe 2: Für Fortgeschrittene	= ca. 1 bis 2 Minuten
Stufe 3: Für Durchschnittliche Spieler	= ca. 5 bis 15 Minuten
Stufe 4: Für Überdurchschnittliche Spieler	= ca. 15 bis 20 Minuten
Stufe 5: Für sehr gute Spieler bzw. zur Lösung spezieller Schachprobleme, z.B. Endspiele sowie Matt in zwei Zügen	= ca. 10 Stunden (Analyse)
Stufe 6: Höchste Schwierigkeitsstufe	= ca. 2 bis 6 tage (Analyse)

Schaakbulletin (maart 1980)

Tim Krabbé: De Micro's

De Chess Champion MK 1 (fl. 298,-) is veruit de zwakste schaakmachine; hij kan zich eigenlijk niet meer op deze markt vertonen. Krabbé - MK I: **1. e4 e5 2. Dh5 Pf6 3. Df5** (een grapje) **3 ... Pg8 4. Lc4 Lb4** Uit het instructieboekje: 'Wanneer de computer een op het eerste gezicht onbegrijpelijke zet doet kan hij een val hebben ontweken die de speler zelf niet heeft gezien.' **5. Df7:** mat. Dat was niveau 1 of 2, ik weet het niet meer.

Hij heeft zes niveaus, waarvan alleen 3 en 4 enigszins bruikbaar zijn. Op 1 en 2 speelt hij de eerste de beste reglementaire zet lijkt het; op 5 denkt hij uren na. H. Schöler in Schach-Echo vermeldde dat hij op niveau 6 na 1. e4 zeven dagen op antwoord had moeten wachten. Op geen enkel niveau is de MK I in staat tot ook maar de simpelste combinatie. Toch speelde hij nog bijna remise tegen de Fidelity Chess Challenger Voice, de sterkste, maar dat had een typische computer reden:

Voice (niveau 2) - MK I (niveau 3): **1. e4 Pf6 2. e5 Pe4 3. Df3 Pc5 4. d4 Pa4 5. Pc3 Pxc3 6. bxc3 Pc6 7. Lg5 b6 8. Lc4 d5 9. Lxd5 Lb7 10. Lxc6** (en geen mat in 2) **10 ... Lxc6 11. Dxc6 Dd7 12. Dxa8 Dd8 13. Dc6 Dd7 14. Da8 Dd8 15. Dc6** enz.

Oorzaak: de computer is niet bezig met een partij, hij bedenkt telkens een zet. En Dc6 en Da8 zijn op zich telkens redelijke zetten die niets bederven. Dat hij er niet mee verder komt ziet de Voice niet. Net toen ik me afvroeg wat ik dan met deze partij moest doen (gewonnen arbitrerem?) speelde de MK I **15 ... Kf7**.

Tim Krabbé: Bij controle bleek dat hij in het geniep zijn eigen pion naar f6 had verplaatst en ook nog de witte van a2 naar a4. Het is lastig tegen hem spelen, want zulke veranderingen blijkt hij vaker ongezien aan te brengen.

De MK I speelt alleen met zwart, wordt geleverd zonder schaakbord en heeft geen toevalsgenerator. Als je een partij leuk vindt kan je die 1000 keer tegen hem spelen. Pat, minorpromotie, en passant kent hij niet, wel de rokade die hij echter ook in alle verboden gevallen toestaat. Maar dat heeft te maken met het feit dat hij alle zetten toestaat. Ziehier hoe ik het wereldrekord kortste partij verbeterde:

Krabbé - MK I (niveau 4): **1. Ta1xb8 Pg8-f6** (het paard stond in) **2. Pg1xg7** en nu lichtte in het venster het woord LOSE op: de MK I zag in dat hij mat stond. Wie zich daar zoals ik vrolijk over wil maken dient te bedenken dat 25 jaar geleden een schaakmachine als deze een onbereikbare droom voor de grootste wetenschapslieden was. De MK I is voor iedere schaker weggegooid geld.

Zoals Tim Krabbé in het bovenstaande artikel aangaf, bezit de MK I dus geen toevalsgenerator. Dit in tegenstelling tot de gegevens uit het boek; Schach dem Computer van o.a. Hans-Peter Ketterling. Op blz. 167 van dit boek staat duidelijk dat de MK I een toevalsgenerator heeft. Hans-Peter Ketterling is doorgaans goed op de hoogte, maar deze keer geef ik het gelijk aan Tim Krabbé!

22 January 2012
Hi Luuk and Hein,

As far as I can tell the CC1, CC3, CC10C descriptions technical data on Hein's database is correct now.

I stumbled over another imperfect description (sorry). The Chess Champion Mk I. A case of customer rip off (probably the worst chess computer of all times) and also a criminal case: its program is a 100% knock-off copy of the CompuChess I program. How can I know it ? First, there was a lawsuit in the US whose rulings can be found on the web (but I forgot where).

It is famous as a study case how wrong copyright protection procedures can jeopardize the rights of the program's author and lead to endless and fruitless litigation.

Second, I own both machines and compared the ROM contents. It was 100% the same.

There are some other errors in the documentation. The CPU is a F8 processor, not a 6501. Note that the F8 came in several incarnations with different type numbers. In the MK1 there was the Mostek two chip version MK3850 and MK3853. Both work together to form the F8 processor. The ROM size is 2KBytes. There are 256 bytes RAM in two 2111 type memory chips plus 64 bytes "Scratchpad" RAM in the F8 itself, for a total of 320 bytes of RAM.

I have still bad feelings about that company because I was tricked into buying one of these contraptions when the price came down to 200 DM. For me as a teenager that was a lot of money at that time. The CC7 sold for nearly twice that and was out of reach for me - but would have given me my money's worth. Needless to say, I was able to win against the Mk I every time after a few weeks needed to learn computers always punish sloppy thinking - something human opponents sometimes don't do because they think their human opponent is stronger than he actually is. The Mk I did not really increase my playing strength. Later I played against Sargon on my Atari home computer and this program did increase my playing strength. Now, more than 30 years later I have all the chess computers I ever wanted as a teenager but lack the time to play against them..

Regards,...

The author wants to remain anonymous.

Internet

http://scholar.google.com/scholar_case?case=2740925334562415320&q=%22Data+Cash+Systems%22&hl=en&as_sdt=2002

[Case notes]

http://scholar.google.com/scholar_case?case=6047525544656937218&q=628+F.2d+1038&hl=en&as_sdt=2002

[Appeal notes]

<http://www.schach-computer.info/wiki/index.php/CompuChess>

[Data Cash Systems / Staid Inc. - CompuChess]

SCHACH-COMPUTER → CHESS CHAMPION MK I

6 MONATE GARANTIE

Boris Spassky:
 „Dieser Schach-Computer ist ein neuer, interessanter Partner mit überraschenden Spiel-Varianten...“



Boris Spassky, Schach-Weltmeister 1969-1972, hat den Schach-Computer Chess Champion MK I mit seiner variablen Spielstärke getestet.

Das sollten Sie über den Schach-Computer Chess Champion MK I wissen...

Chess Champion MK I ist programmiert für 6 Schwierigkeitsstufen.

Chess Champion MK I ist für Anfänger und spielerfahrene Strategen interessant. Durch Herausnahme spielstarker Figuren kann man den Reiz des Spiels noch erheblich steigern.

Chess Champion MK I hat alle international gültigen Schach-Regeln wie Rochade, En Passant etc. vorgespeichert.

Chess Champion MK I ist technisch so perfekt, daß während eines Spiels die Schwierigkeitsstufen geändert werden können, ohne dabei die Spiel-Situation zu verändern.

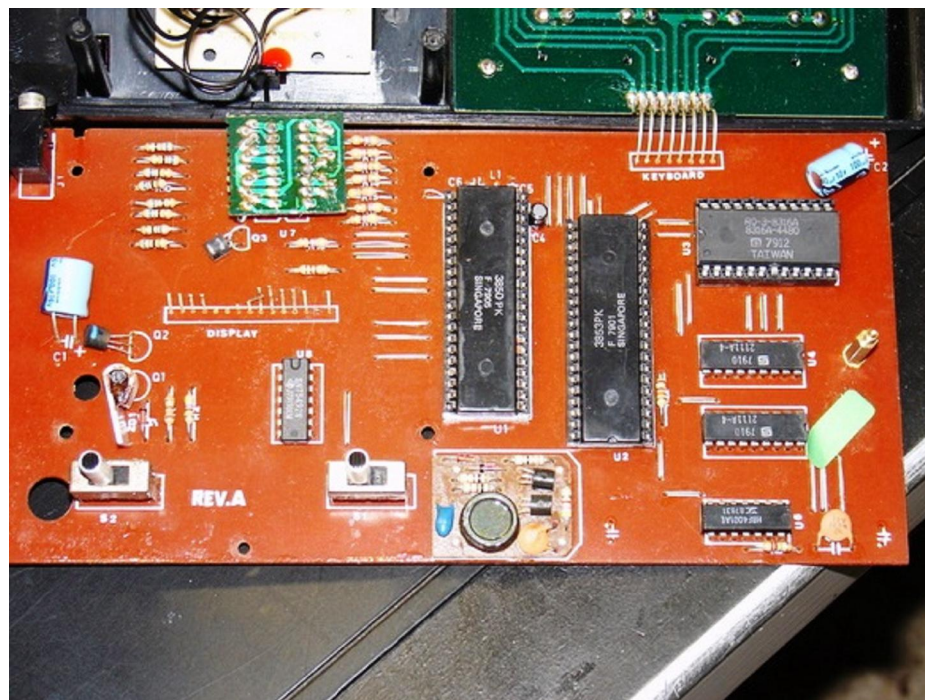
Chess Champion MK I ist leicht zu bedienen. Eine sorgfältig von Experten ausgearbeitete, detaillierte Spiel-Anleitung ist jedem Schach-Computer beigelegt.

Chess Champion MK I ist mit einem 220-Volt-Netzteil ausgestattet und kann an jeder Wechselstromsteckdose angeschlossen werden.

Chess Champion MK I ist von handlicher Größe: Ca. 22 cm lang, 12 cm breit und nur 4 cm hoch.

29762

Horten
 hat die Ware Freude.



(Bilder: Luuk Hofman)

Programmierer / Programmer

- David B Goodrich & Associates

Baujahr / Release

- Erste Einführung: September 1978

Technische Daten / Technical specifications

- Mikroprozessor: F8 (Fairchild 3850 / 3853)
- Taktfrequenz: 1,78 MHz
- Programmspeicher: 2 KB ROM
- Arbeitsspeicher: There are 256 bytes RAM in two 2111 type memory chips plus 64 bytes "Scratchpad" RAM in the F8 itself, for a total of 320 bytes of RAM.

Spielstärke / Playing strenght

- Spielstärke (Wiki): 985 DWZ/Elo
-

Literaturhinweise / References / Literatuuroverzicht

- 10-1978, Der Spiegel: Partner für einsame Anfänger.
[Een speciale dank aan de grote computerschaakreporter Rob van Son voor het toesturen van enkele originele Der Spiegel tijdschriften.]
- 10-1978, Rochade, Nr. 171, Prof. Dr. Frieder Schwenkel: Computerschach am Wendepunkt?
[Hintergrundinfos über den Novag Chess Champion MK I.]
- 11-1978, Rochade, Peter Zöfel: TR 440 (Philips-universiteit) gegen MK I.
[TR 440 wint in 58 zetten.]
- 03-1979, Elo, S. 50-53, Björn Schwarz: Invasion der Schachcomputer.
[Vorstellung: Fidelity Chess Challenger 3, Fidelity Chess Challenger 10, Novag Chess Champion MK I, Applied Concepts Boris und DataCash Systems / Staid Compuchess II. Geen info over de verschillende Boris versies.]
- 04?-1979 Funkschau (Heft 8 - 1979), S. 121-124, Björn Schwarz: Schachcomputer - Eine Herausforderung besonderer Art.
[Vorstellung: Fidelity Chess Challenger 10, Novag Chess Champion MK I, Applied Concepts Boris und DataCash Systems / Staid Compuchess II. [Geen info over de verschillende Boris versies.]
- 05-1979, Rochade, Gerhard Piel: Ein Turnier der Micro-Schach-Computer.
[Info: Boris, Chess Challenger 10, en MK I.]
- 05-1979, Chip, S. 24-29: Spielpartner. Marktübersicht Computerspiele.
[DataCash Systems / Staid Compuchess II, Applied Concepts Boris, (Master Mind), (SuperHirn), Fidelity Chess Challenger 10, Novag Chess Champion MK I, (Computer-Logic 5), (Sector), (Computer-Flottenmanöver), (Merlin), (Senso), (Taschenspielereien).]
- 05-1979, Chip, S. 30-35, Björn Schwarz: Stellungskrieg. Test Schachcomputer.
[Applied Concepts Boris, Fidelity Chess Challenger 10, Novag Chess Champion MK I, DataCash Systems / Staid Compuchess II.]
- 08-1979, Schach-Echo, Nr. 15, S. 231-232, Helmut Schöler: Was können Schach-Computer?
[Test: Novag Chess Champion MK I & DataCash / Staid Compuchess II.]
- 10-1979, Rochade, Nr. 183, Herbert Bruderer und Kurt Faller: Computerschach.
[Info: Applied Concepts Boris, Fidelity Chess Challenger 10, Novag Chess Champion MK I (A) en DataCash Systems / Staid CompuChess II.]

- 12-1979, Der Spiegel, Nr. 49 S. 119-130: Markt und Müll.
[Veel info en een testbespreking (tabeloverzicht) over Applied Concepts Boris Diplomat, Applied Concepts Boris, DataCash Systems / Staid CompuChess II, Commodore Chessmate, Fidelity Chess Challenger 7, Fidelity Chess Challenger 10 (C), Novag Chess Champion MK I, Novag Chess Champion MK II, Novag (SciSys) Chess Champion Super System III].
- 03-1980, Tim Krabbé: Schaaktoernooi voor zes computers en één heer.
[Een van mijn favoriete artikelen met een prachtige foto van Tim Krabbé achter zijn schaakcomputers. In dit artikel worden de volgende schaakcomputers besproken: MK I, CompuChess II, Conic, Boris, Boris Diplomat, Chess Challenger 7, Chess Challenger Voice en de Super System III. Origineel in kleur in mijn collectie.]
- 03-1980, Schaakbulletin, Nr. 148, Tim Krabbé: De Micro's.
[In dit artikel worden de volgende schaakcomputers besproken: Novag Chess Champion MK I, DataCash Systems / Staid CompuChess II, Conic Master, Applied Concepts Boris, Applied Concepts Boris Diplomat (I), Fidelity Chess Challenger 7, Fidelity Chess Challenger Voice en Novag Chess Champion Super System III.]
- 05?-1980, Björn Schwarz, Heim-Schachcomputer, (1980) S. 34-36.
[Ouelle is een warenhuisketen in Duitsland.]
- 06-1980, Ketterling-Schwenkel-Weiner: Schach dem Computer, S. 153, 166-167.
[Volgens Hans-Peter Ketterling rekent de Chess Champion MK I, 1,5 keer sneller dan Data Cash Systems / Staid - Compuchess (I).]
- ??-1980, Ludek Pachman & Vas Kühnmund, Computerschach, S. 98-99.
- 03-1983, CSI 1/83, S.14-17, Gerd Friedrich: Buchbesprechung (Marktübersicht 1982-83).
[HV: Marktoverzicht in tabelvorm overgenomen uit het boek van Schach dem Computer – Ketterling / Schwenkel / Weiner (1983), met specificaties van schaakcomputers tussen 1977 en 1982.]
- 02-1985, CSS 1/85, S. 23-25, Martin Gittel: Ein Deutscher in Hongkong.
[Geschichte Novag.]
- 10-1985, Zeitschrift Schachcomputer (Herausgeber Florian Piel), Edition 20, S.9-11, "Ich bin ja nur der Chef". Interview mit Peter Auge...
... Speziell die ersten Geräte waren ja noch - um es milde auszudrücken - etwas mangelhaft. Unser MK I hatte - wie ich es immer selber ausdrücke - mehr Fehler als Bedienungsknöpfe ...
- 08-1987, CSS 4/87, S. 16-18, Bernd Schneider: Die Wegbereiter, Antiquitäten aus guter alter Zeit.
- 10-1987, Europa-Rochade, S. 27-28,
Hans-Peter Ketterling: "Zehn Jahre Mikroschachcomputer".
- 11-1998, Rochade Europa, S. 65-67, Detlef Porzik: Geschichte der Schachcomputer: Novag. [Teilweise falsche Historie.]
- 12-2002, Karsten Bauermeister: CSS 6/02, Meilensteine des Computerschachs.
Zum 25-jährigen Geburtstag des Schachcomputers. S. 41-47.

Anleitung / Manual / Gebruiksaanwijzing

Zie: <http://alain.zanchetta.free.fr/docs/NovagMKIDE.pdf>