

## 12-1982 [M-0001] Novag - **Micro II**

Net als bij het item over de Novag Sensor Dynamic, hebben we nu wéér te maken met twee verschillende opgegeven verschijningsdata! Gilbert Obermair geeft september 1982 en Hans-Peter Ketterling geeft eind 1982. Deze keer is het voor mij glashelder dat Ketterling (opnieuw) de juiste verschijningsdatum geeft, want in het Duitse tijdschrift DM Verbraucher-Magazin van november 1982 (online op onze website), was Micro II nog niet ter beschikking!



H.-P. Ketterling, Schach dem Computer, '83: Novag ist ebenfalls aktiv geworden und hat den **Micro Chess** überarbeitet und bei praktisch unverändertem Äußeren den **Micro II** deutlich im Preis reduziert, dabei ist allerdings die Speicherschaltung auf der Strecke geblieben.

# Gilbert Obermair

## Schach-computer Report '84 (1983)

### Novag Micro II

Dieses Gerät aus Hongkong ist die verbesserte Ausgabe von Micro Chess, der auch schon ein einfacher und preiswerter Schachcomputer für Anfänger war, der sich vor allem durch Seine Bedienungsfreundlichkeit auszeichnete. Die Zugeingabe erfolgt über Drucksensoren, die sich unter den Löchern des integrierten Steckbretts befinden. Die Steckverbindungen halten die Figuren auch fest, wenn man das Brett auf den Kopf stellt. Man kann also auch im Bett, auf dem Rücken liegend, eine Partie spielen. Das Gerät ist für den netzunabhängigen Betrieb gedacht, doch reichen die vier Alkali-Batterien nur für etwa 20 Stunden Spielvergnügen. Auf die Dauer mag das Spielen dann doch teuer kommen, was die Anschaffung eines Netzteiles rechtfertigt. Die Zugausgabe erfolgt mit zweimal acht Dioden am Rand des Spielbretts. Weitere Leuchtdioden geben die Farbe und die verschiedenen Betriebsarten an. Das Gerät hat acht Spielstufen, von denen eine als Analysestufe und eine als Turnierstufe ausgelegt ist. Acht übersichtliche Tasten steuern Spielstärke, Stellungskontrollen, Korrekturen, Seitenwechsel, die Zurücknahme bis zu zwei Halbzügen, die Tonsignale, die abschaltbar sind, sowie das Löschen und Eingeben. Wenn man selbst am Zug ist, sollte man auf »Memory« schalten. Dadurch kann man Batterien sparen und die Stellung dennoch ca. eine Woche speichern. Das macht dem Micro II nichts aus, da er ohnehin nicht über Permanent Brain verfügt. Er begnügt sich in der Regel mit drei bis vier Halbzügen in der Turnierstufe und mit acht Halbzügen in der Analysestufe, wofür er dann allerdings viele Stunden braucht.

Quelle: Gilbert Obermair – Schach-Computer Report '84 (aus 1983).

---

**NOVAG<sup>®</sup>** The Quality Brand for interesting Leisuretime Computers.

---

## NOVAG<sup>®</sup> MICRO II

The world's **SMALLEST** chess computer with a **SENSOR-BOARD** that does not only play chess! It also offers all important playing features. Now with a new, strong programm!



The NOVAG<sup>®</sup> MICRO II goes anywhere — your ideal chess partner at home, on trips and vacation. Truly unique in its many playing features, e.g. TAKE BACK of moves, VERIFICATION of positions, or full SET UP Mode. 8 levels of difficulty provide you also with tournament time controls and analytical levels. The chess computer for beginners and occasional players.

The NOVAG<sup>®</sup> MICRO II plays on batteries or adaptor (both not included).

## **Novag Micro II**

**The world's smallest chess computer with a sensor-board!**

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>)

## NOVAG<sup>®</sup> MICRO II and its strong playing features:

- SENSOR TECHNOLOGY offers true ease of play
- Plays with 1 set of batteries approx. 20 hours or with Adaptor\* (both not included).
- The new, strong programme plays in accordance with international chess rules and knows en-passant moves, castlings and pawn promotions. It does not accept illegal moves.
- 8 levels of difficulty offer increasing strength of play. The level can be changed during a game.
- 1 level offers tournament timings.
- Check, stalemate and mate announcement
- The computer can play against itself; it thus becomes a true teacher.
- Easy correction by taking back up to 2 half moves.
- Easy set-up of board positions to solve chess problems
- Solves almost all mate in 2 moves.
- Position verification of pieces at any time during a game.
- Choice of colour to play; change of colour at any time during a game possible.
- Chess pieces cannot fall off the board, even if the computer is turned upside down.

Comes with snap-on cover to protect computer during transport or while it is not being used.

\* Performance of 4 new 1.5V AA type alkaline batteries (not included)

\* Adaptor Art. No. 8210 and Travel Bag Art. No. 8111 available separately.



NOVAG<sup>®</sup> is the registered trademark for Novag Industries Ltd.,  
1103 Admiralty Centre, Tower I, Hong Kong  
Tel.: 5-285 374, Tx: 74018 HOMIT

Represented in the U.S.A. by:  
Gavon Ind., 3379 Cerritos Ave., Los Alamitos, Cal. 90720, U.S.A.  
(213) 594-4475 TLX. 0696 239 GAVON CERR

**NOVAG<sup>®</sup>** The Quality Brand for interesting Leisuretime Computers.

Copyright © 1982 Novag Industries Ltd., Hong Kong. Subject to change without notice. Printed in Hong Kong

## Novag Micro II

**The world's smallest chess computer with a sensor-board!**

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>)



**Novag Micro II**

## Rochade (1983) Hans-Peter Ketterling Das Computerporträt I

... Kurz vor Jahresende 1982 kam das Batteriegerät **Micro II** mit einem kleinen Sensorsteckschachbrett heraus, das äußerlich kaum veränderte Nachfolgegerät von **Micro Chess**. Auch dieses Gerät war auf DM 139,00 verbilligt worden, weil man es etwas abgespeckt hatte, die Speicherschaltung war dem Rotstift zum Opfer gefallen, vermutlich wird aber auch sein Preis wieder etwas angehoben werden. Das Programm wurde zwar völlig überarbeitet, es unterscheidet sich jedoch alles in allem nicht so sehr von seinem Vorgänger, allerdings spielt es jetzt etwas aktiver. Noch immer hat es weder Endspielkenntnisse noch weist es ein Eröffnungsrepertoire auf, automatische Unterverwandlung ist ebenfalls nicht möglich. Die positionelle Stellungsbeurteilung ist nicht besonders gut und die Rechentiefe liegt in Turniereinstellung bei nur 3 bis 4 Halbzügen. Trotz allem spielt der Computer mitunter recht pfiffig - ein preiswertes Gerät für Anfänger und wenig anspruchsvollen Zeitvertreib, das in seiner Klasse durchaus beliebt und erfolgreich ist. Übrigens benötigt das Gerät vier Mignonzellen á 1,5 V, mit denen es bis zu 20 h durchhält, während der Vorgänger seine Energie aus zwei "9V-Transistorbatterien" bezog. Die sieben Spielstufen sind von wenigen Sekunden bis 15 Min/Zug gestaffelt und in der achten Stufe löst das Gerät 2#-Probleme, braucht dazu aber etwa eine Viertelstunde. Im Gegensatz zum Vorgänger sind die Spielstufen alle nicht unterbrechbar, jedoch kann man nach wie vor bis zu zwei Halbzüge zurücknehmen.

### **Zum Abschluß folgt eine kurze Spielprobe in Turniereinstellung:**

Weiß: Micro Chess II - Stufe 6 = 2 ~ 3 Min/Zug

Schwarz: Hans-Peter Ketterling

Eröffnung: Damenbauernspiel

1. d4

d5

**2.Sf3      Lg4**

Beide "Spieler" kennen die Stellung nicht, der eine hat keinen Eröffnungsspeicher, der andere sieht diese Stellung zum ersten Male. Allerdings ist 2. ... Lg4 früher gern von Tschigorin gespielt worden, die Theorie empfiehlt. nun 3. c4 e6 4. Db3 mit besserem Spiel für Weiß.

**3. Se5      Lh5**

**4. Sc3      Sf6**

**5. Le3?**

Dieser Zug behindert das weiße Spiel sehr.

**5. ...      e6**

**6. Sb5?**

Ein Tempoverlust.

**6. ...      c6**

**7. Sc3      Lb4**

**8. Dd3      Se4**

**9. 0-0-0?**

Das kann nicht gut gehen, Schwarz zerstört sofort die weiße Königsstellung.

**9. ...      Sxc3**

**10. bxc3      La3+**



**Novag Micro Chess: 11. Kb1??**

**Ketterling: Ein Selbstmordzug, der durch den Horizonteffekt noch effektvoller wird.**

**11. ...      Db6+**

**12. Db5      Dxb5+**

**13. Ka1      Db2#**

Eine Kurzpartie wie aus alten Computerschach-Zeiten.

\*\*\*

Quelle: Rochade, Juli 1983, Hans-Peter Ketterling:  
Das Computerporträt I - Constellation und seine Verwandten. (Online.)

## Nog even een paar anekdotes...

In de Rochade van oktober 1982 (op pagina 11), heeft Hans-Peter Ketterling het héél kort over de Micro II. Hans-Peter Ketterling: "Geringere Ansprüger erfüllt Micro II, die Neuauflage von Micro Chess" Je vraagt je nu misschien af hoe dit nu zit, want Micro II was toch pas in december 1982 verkrijgbaar?. Ketterling heeft als prominent tester, auteur en (computer)schaakwinkel rechtstreeks vanuit Berlijn, contact met de Duitse importeur en groothandel Zens uit Nürnberg. Hij heeft dus eenvoudig enige voorkennis. Dat wil dus nog niet zeggen dat ie (op het moment van schrijven) ook daadwerkelijk een Micro II in huis had!



### Maar wat wist Jan Louwman destijds over de Micro II te vertellen? In Computerschaak van feb. 1983 kunnen we het volgende vernemen.

Dit is een kleine schaakcomputer die zowel op lichtnet als batterijen speelt. Uitvoering ongeveer als zijn voorganger, de Novag Microchess, die met een Dave Kittinger-programma speelde. Deze nieuwe Micro 2 speelt met een 4K Byte ROM. Een Julio Kaplan-programma, veel sterker dan zijn voorganger. Een goedkope, maar leuk spelende schaakcomputer, zeer geschikt voor zwakkere schakers en uitgerust met een aantal prettige gebruiksmogelijkheden. Prijs circa Fl. 300,00 doch i.v.m. een eventueel op handen zijnde importeurwisseling is het moeilijk te voorspellen, wanneer deze computer op de Nederlandse markt zal verschijnen. Wonderbaarlijk wat Julio Kaplan uit dit kleine programma tevoorschijn weet te toveren. In dit toernooi handhaafde de Micro 2 zich gemakkelijk tussen computers met een soms tweemaal zo groot geheugen. Ja, Julio Kaplan is de absolute meester in het schrijven van schaakprogramma's met zeer kleine geheugencapaciteit.

**Julio Kaplan met 4 KB ROM?? Sorry Jan, maar met deze info sla je de plank volledig mis! Micro II en Micro III hebben een 2 KB ROM programma van David Kittinger!!**

### In september 1983 heeft Jan dit kleine reismodel mee laten spelen in een toernooitje. Zie de afbeelding met commentaar hieronder.

	Gesp.	Gew.	Rem.	Verl.	Ptn	%	Prijs
1 Mephisto Junior	8	6	2	0	7	88	f 398
2 SciSys Explorer	8	4	2	2	5	63	f 249
3 SciSys Companion 2	8	4	1	3	4½	56	f 279
4 Multitech 2 of 3	8	1	2	5	2	25	f 199/ f 159
5 Novag Micro 2	8	0	3	5	1½	19	f 199

Gemiddelde bedenktijd per zet: 2 minuten. Remisepercentage: 25%.

Mephisto Junior is hier weer de beste, maar ook de duurste. SciSys Explorer en Companion 2 zijn goede keuzes, zij spelen voor hun prijs goed. Multitech 2 of 3 en Novag Micro 2 laten het hier afweten.

Let wel, het betreft hier schaakcomputers voor beginners of zwakker spelende huisschakers. Het speelniveau is niet zo best, de prijzen erg laag; voor beginners toch aantrekkelijke machines. Wie is de Jan Timman in spe?

---

**NOVAG®** - die Qualitätsmarke für interessante Freizeitcomputer.

---

## NOVAG® MICRO II

der Welt kleinster, vollwertiger Schachcomputer mit **SENSOR-SCHACHBRETT**.  
Jetzt mit **NEUEM, STARKEM PROGRAMM** zu unschlagbarem Preis.



NOVAG® MICRO II, klein und handlich, ist der ideale Schachpartner zu Hause, auf Reisen und im Urlaub. Hohe Fertigungsqualität und erstaunliche Leistung sichern Spielfreude und Unterhaltung. Auf 8 Spielstufen können gute Gelegenheitsspieler und Anfänger ihren Schachverstand schärfen.



NOVAG® Über 300,000 verkaufte Geräte bürgen für Qualität, gute Programme und technischen Fortschritt.

ARTIKELGRUPPE 70000-70999

0011-NOVAG

## Novag Micro II

**Der Welt kleinster, vollwertiger Schachcomputer mit Sensor-Schachbrett!**

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>)

NOVAG®

Über 300,000 verkaufte Geräte bürgen für Qualität, gute Programme und technischen Fortschritt.

## NOVAG® MICRO II

der Welt kleinster, vollwertiger Schachcomputer mit SENSOR-SCHACHBRETT.  
Jetzt mit NEUEM, STARKEM PROGRAMM zu unschlagbarem Preis.

Diese spielstarken Punkte überzeugen auch Sie vom NOVAG® MICRO II:

- NOVAGs bewährte SENSOR-TECHNIK bietet mühelose, einfache Bedienung; eine grosse Erleichterung gegenüber der herkömmlichen Koordinaten-Eingabe.
- Spielt netzunabhängig mit 1 Satz Batterien ca. 20 Stunden oder mit Adapter\* (nicht enthalten).
- Neues, starkes Programm nach internationalen Schachregeln programmiert, mit En-Passant, Rochaden und Bauernumwandlungen.
- Schach-, Patt- und Mattanzeige.
- Mit 8 Spielstufen ein interessanter, steigerungsfähiger Schachpartner.
- Wechsel der Spielstufe während der Partie möglich.
- 1 Stufe ist so ausgelegt, dass Sie unter Turnierbedingungen spielen können.
- MICRO II kann gegen sich selbst spielen und wird dadurch zum idealen Lehrpartner.
- Einfache Spielkorrektur durch Zurücknahme von 2 Halbzügen.
- Leichte Eingabe von Spielsituationen zum Lösen von Schachproblemen.
- Löst fast alle Matt-in-2 Probleme.
- Überprüfung von Figurenpositionen jederzeit möglich.
- Freie Wahl der Figurenfarbe bzw. Farbwechsel während des Spiels möglich.
- Figuren fallen nicht heraus, selbst wenn Sie den Computer umdrehen.

- \* Leistungsangaben von 4 frischen 1,5 V Alkali-Batterien (nicht enthalten).
- \* Adapter Art. No. 8210 und Reisetasche Art. No. 8111 separat bei Ihrem Händler erhältlich.
- \* Abmessung: 17.5 x 12.2 x 3.5 cm

Die einschnappbare Abdeckhaube schützt den Computer bei Nichtbenutzung und beim Transport.



NOVAG® ist das eingetragene Warenzeichen für Novag Industries Ltd.,

Copyright © 1982 Novag Industries Ltd. Änderungen vorbehalten

---

NOVAG® COMPUTER — die interessante Freizeitgestaltung.

---

## Novag Micro II

Der Welt kleinster, vollwertiger Schachcomputer mit Sensor-Schachbrett!

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>)



### **Programmierer / Programmer**

- David Kittinger

### **Baujahr / Release**

- Erste Einführung: Dezember 1982

### **Technische Daten / Technical specifications**

- Mikroprozessor: singlechip D80C49C
- Taktfrequenz: 1 MHz
- Programmspeicher: 2 KB ROM
- Arbeitsspeicher: 128 Byte RAM

### **Spielstärke / Playing strength**

- Spielstärke (DWZ/ELO): ca. 1100
- Bewertung: Am besten geeignet für Anfänger

### **Verwandt / Related**

- Novag Allegro (6 MHz)
- Novag Allegro (American edition)
- Novag Allegro (15 MHz)
- Novag Micro III
- Novag Piccolo (6 MHz)
- Novag Piccolo (15 MHz)
- Novag Prelude
- Novag Prelude (Siemens edition)
- Novag Presto

### **Sonstige Merkmale / Other characteristics**

- Zugeingabe: Drucksensoren
- Zugrücknahme: bis 2 Halbzüge
- Zugausgabe: 2 x 8 LEDs
- 7 Spielstufen und 1 Analysestufe (Stufe 1: unmittelbar und Stufe 8: 5 bis 20 Min)
- Spielverständnis: Rochade und en passant, nicht alle Remisregeln
- Schachbibliothek: keine!
- Zugvorschläge: nein
- Spielt schwarz, weiß oder gegen sich selbst (Farbwechsel während des Spiels möglich)
- Akustik: Tonsignale
- Schachuhr: nein
- Zufallsgenerator: ja
- Leichte Eingabe von Spielsituationen (zum Lösen von Matt-in-2 Probleme)
- Überprüfung von Figurenpositionen jederzeit möglich
- Einsetzen von Figuren (Löschen aller Figuren)
- Memory speichert Spiel ca. 1 Woche mit 2 vollgeladenen Batterien
- Stromversorgung: Batterien (20 Std), Netz (gegen Aufpreis)
- Batteriewechsel ohne Partieverlust (Memory-Schaltung)
- Abmessungen: 17,5 x 12,2 x 3,5 cm
- Gewicht: 330 Gramm
- Ausstattung: Reisesteckschach und Reisetasche
- Preis (1982): ca. DM 159,00