

### 02-1984 [L-2101] Novag - **Micro III**

Al tijdens de speelgoedbeurs te Neurenberg was dit nieuwe reismodel te koop. De eerste versie van deze uitvoering, de Novag Micro Chess heeft een 4 KB ROM programma, terwijl zijn opvolgers de Micro II en Micro III niet meer dan 2 KB ROM hebben. Al deze versies zijn alleen geschikt voor de zwakkere schaker tot ca. 1200 Elo. Eigenlijk alleen een hebbedingetje.



**Novag Micro III**

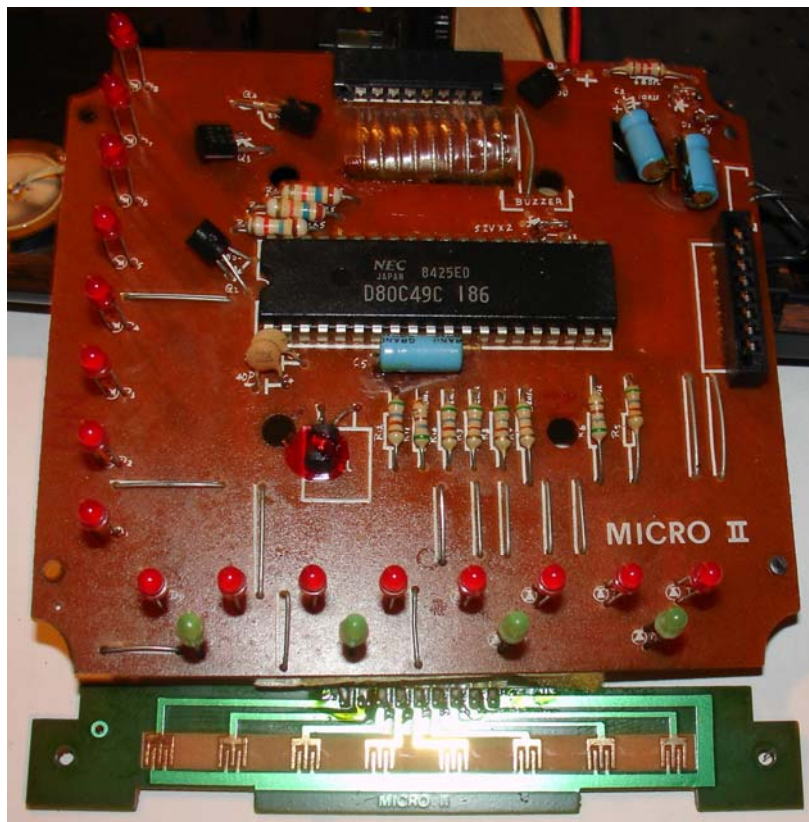
Rochade, März 1984, Hans-Peter Ketterling, Nürnberger Messebericht: Für DM 129,00 wird Micro III angeboten, dessen 2 kByte-Programm unverändert vom Vorgänger übernommen wurde, das Gerät wurde hauptsächlich fertigungstechnisch etwas überarbeitet. Für DM 189,00 bekommt man mit Presto, der mit sechs 1,5 V-Mignonbatterien betrieben wird, das gleiche Programm in einem größeren Gehäuse mit Drucksensorbrett. Beide Geräte sind nicht für allzu fortgeschrittene Spieler gedacht.

#### **Merkmale Novag Micro III**

- Der Welt kleinster, vollwertiger Schachcomputer mit Sensor-Brett
- 8 Spielstufen mit En-Passant, Rochade und Bauernumwandlungen
- Schach-, Patt- und Mattanzeige
- Freie Wahl der Figurenfarbe, Farbwechsel während des Spieles möglich
- Einfache Spielkorrektur durch Zugzurücknahme
- Leichte Eingabe von Spielsituationen
- Löst fast alle Matt-in-2-Probleme
- Einfache Positionskontrolle
- Spielt mit 4 x 1,5V Alkali-Batterien



**Micro III heeft een wat donkerdere kleurstelling dan zijn voorganger de Micro II**



**Geen foute plaatsing, maar echt een foto van de Novag Micro III.  
Duidelijk is te zien dat er een 80C49C singlechip in zit.  
(foto's: Luuk Hofman - 18.12.2011)**

# Een onderlinge partij tussen Novag Micro Chess en Novag Micro III

Door Luuk Hofman, Duivendrecht, 8 maart 2012

Een partij gespeeld op level 6 - 3 min./zet.  
Analyse met behulp van Shredder 8.

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>1. d2-d4</b>   | <b>e7-e6</b>  |
| <b>2. e2-e4</b>   | <b>d7-d5</b>  |
| <b>3. Pb1-c3</b>  | <b>Pg8-f6</b> |
| <b>4. Lf1-b5+</b> | <b>Pb8-c6</b> |
| <b>5. Lc1-g5</b>  | <b>d5xe4</b>  |
| <b>6. Lg5-e3</b>  |               |

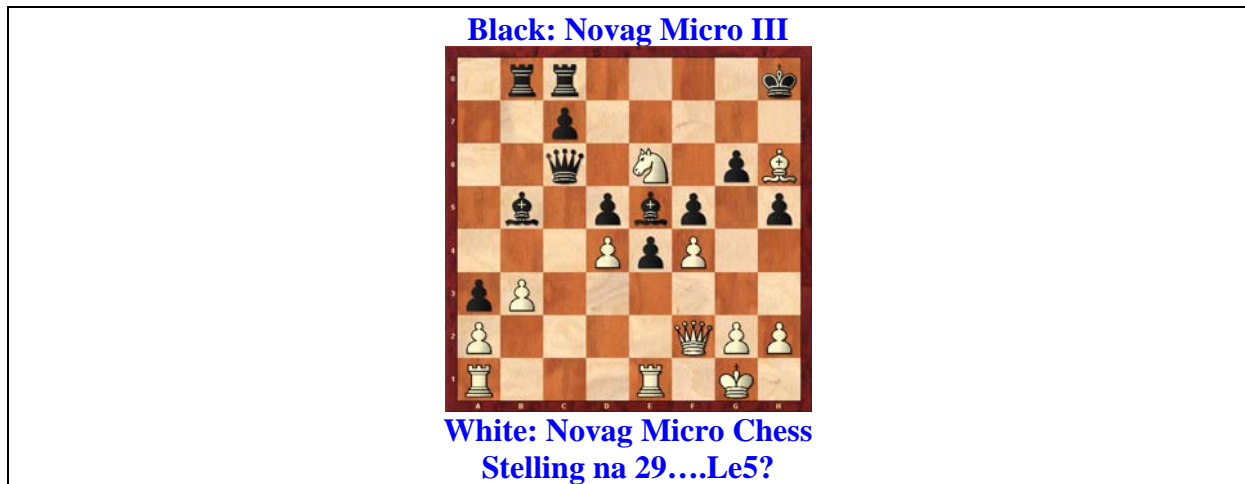
Een zwakke pluspion van zwart, maar Micro Chess doet geen enkele moeite om die te veroveren.

- |                   |               |
|-------------------|---------------|
| <b>6. ...</b>     | <b>Lf8-d6</b> |
| <b>7. Lb5xc6+</b> | <b>b7xc6</b>  |
| <b>8. Pg1-e2</b>  | <b>0-0</b>    |
| <b>9. 0-0</b>     | <b>Ta8-b8</b> |
| <b>10. Pc3-a4</b> | <b>Pf6-d5</b> |
| <b>11. Pe2-c3</b> |               |

De koningsvleugel ligt er onbeschermd bij en Shredder geeft wit hier al -2.2 voor wit. Omdat Micro Chess hier veel langer nadacht dan de toegestane bedenktijd, schakelde ik terug naar level 5. Dat ging goed.

- |                   |                |
|-------------------|----------------|
| <b>11. ...</b>    | <b>Pc8-a6</b>  |
| <b>12. Tf1-e1</b> | <b>La6-b5</b>  |
| <b>13. Pa4-c5</b> | <b>Lb5-c4</b>  |
| <b>14. Pc3xd5</b> | <b>c6xd5</b>   |
| <b>15. Dd1-c1</b> | <b>e6-e5</b>   |
| <b>16. Le3-g5</b> | <b>Dd8-e8</b>  |
| <b>17. c2-c3</b>  | <b>e5xd4</b>   |
| <b>18. c3xd4</b>  | <b>De8-c6</b>  |
| <b>19. b2-b3</b>  | <b>Lc4-b5</b>  |
| <b>20. Lg5-h4</b> | <b>f7-f6</b>   |
| <b>21. Dc1-e3</b> | <b>f6-f5</b>   |
| <b>22. Lh4-g5</b> | <b>a7-a5</b>   |
| <b>23. f2-f3</b>  | <b>a5-a4</b>   |
| <b>24. Lg5-h4</b> | <b>h7-h5</b>   |
| <b>25. f3-f4</b>  | <b>g7-g6</b>   |
| <b>26. Lh4-g5</b> | <b>a4-a3</b>   |
| <b>27. De3-f2</b> | <b>Kg8-h8</b>  |
| <b>28. Lg5-h6</b> | <b>Tf8-c8</b>  |
| <b>29. Pc5-e6</b> | <b>Ld6-e5?</b> |

De partij heeft zich voortgesleept met nietszeggende zetten. Het voordeel voor zwart tot zet 29 is inmiddels +3.0 volgens Shredder. Nu zou bijvoorbeeld Lb4 logisch zijn. De zet van Micro III is onbegrijpelijk; het witte paard stond weliswaar in maar na 30. Pd8 krijgt wit een prachtige vrijpion op de e-lijn. Volgens Shredder dan een gelijke stand.



De daaropvolgende zet van Micro Chess is evenmin te volgen. De waardering rent na Pf8 weer naar +3.5 voor zwart.

- 30. Pe6-f8?    Le5-g7
- 31. Lh6xg7+   Kh8xg7
- 32. Te1-c1    Dc6-d6
- 33. Pf8xg6    Kg7xg6
- 34. Df2-e3    Tc8-g8
- 35. Tc1-c5    Kg6-h7
- 36. De3-h3



- 36. ...        Kh7-g6?

Wit staat na deze merkwaardige zet natuurlijk nog steeds dik gewonnen, maar waarom deze zet en niet 36. ... Dxf4? Hoeveel mensen zouden Kg6 spelen?

- 37. g2-g3      e4-e3

38. Dh3-h4 Kg6-h6  
39. Kg1-h1 e3-e2  
40. Dh4-h3 Tg8-g4  
41. Dh3-g2 c7-c6  
42. Ta1-g1 Kh6-h7

Verschrikkelijk!

43. Dg2-h3 h5-h4  
44. Tc5-c3 Dd6-b4  
45. g3xh4

Micro Chess maakt er nu zelf versneld een einde aan.

45. ... Tg4xg1+  
46. Kh1xg1 e2-e1D+  
47. Kg1-g2 Lb5-f1+  
48. Kg2-h1 Lf1xh3# 0-1



N.B.: Micro III houdt zich keurig aan zijn bedenktijden bij level 6, en Micro Chess maakt er een potje van. Het duurt veel te lang. Daarom vanaf zet 11 overgeschakeld naar niveau 5. Ondanks het grotere 4K programma van Micro Chess schaakt deze toch slechter dan de Micro III met 2K. Volgens mij een partij waarbij beide programma's geen enkel idee hebben wat schaken is.

\*\*\*

**U kunt de partij 'met een klik op de muis' naspelen op:**

<http://www.schaakcomputers.nl/schaakcomputers/Novag/chess2.php?item=17&merk=Novag>

Luuk Hofman

Art. No. 841

NOVAG® Chess Computer — Schachcomputer — Scacchi Computer  
Jeu d'Echec Electronique — Schaakcomputer

# NOVAG® MICRO III



17,5 x 12,2 x 3,5 cm

- Der Welt kleinster, vollwertiger Schachcomputer mit Sensor Schachbrett
- The world's smallest, full-fledged chess computer with Sensor board.
- Le plus petit Jeu d'Echec Electronique du monde à SENSOR.
- De kleinste schaak computer met SENSOR BORD ter wereld.
- La sua struttura compatta fa di Micro III un compagno di viaggio ideale.

## Novag Micro III

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

# NOVAG® Chess Computer — Schachcomputer — Scacchi Computer Jeu d'Échec Electronique — Schaakcomputer

## NOVAG® MICRO III

- The world's smallest chess computer with SENSOR BOARD.
  - Easy to operate.
  - Strong programme with 8 skill levels. Knows en-passant moves, castlings and pawn promotions. Tournament level.
  - Check, stalemate and mate announcement.
  - Fast response times.
  - Plays against itself.
  - Choice of colour to play; change of colour possible during a game.
  - Easy correction through take-back function.
  - Position verification function.
  - Simple set-up of board positions.
  - Solves almost all mate-in-2 moves.
  - Pieces do not fall off the board even if the computer is turned upside down.
- PORTABLE: Plays with 4 × 1.5V alkaline batteries or adaptor No. 8210 (both not included).

- De kleinste schaak computer met SENSOR BORD ter wereld.
  - Gemakkelijk te bedienen.
  - Sterk programma met 8 speelsterkte niveaus. Kent en-passant zetten, rokades en pion promoties. Toernooi niveau.
  - Schaak, remise en mat aankondiging.
  - Snelle antwoordtijden.
  - Speelt tegen zichzelf.
  - Keuze van de te spelen kleur; veranderen van kleur tijdens een partij mogelijk.
  - Gemakkelijk corrigeerbaar door terugnemen functie.
  - Opstellings verificatie functie.
  - Eenvoudig opzetten van bordopstellingen.
  - Lost vrijwel alle mat-in-2 zetten op.
  - Stukken vallen niet van het bord, zelfs als de computer omgedraaid wordt.
- DRAAGBAAR: Werkt met 4 × 1.5V alkaline batterijen of adapter No. 8210 (beiden niet bijgesloten).

- Der Welt kleinster, vollwertiger Schachcomputer mit SENSOR BRETT.
- Leichte Bedienung
- Nach internationalen Schachregeln programmiert mit En-Passant, Rochade und Bauernumwandlungen.
- Schach-, Patt-, und Mattansage.
- 8 Spielstufen, können auch während des Spiels gewechselt werden. Turnierstufe.
- Schnelle Antwortzeiten.
- Spielt gegen sich selbst.
- Einfache Korrektur von Fehleingaben durch Zugzurücknahme.
- Spielstandkontrolle
- Farbwahl bzw. Farbwechsel vor oder während einer Partie möglich.
- Leichte Stellungseingabe.
- Löst fast alle Matt-in-2 Probleme
- Figuren fallen nicht heraus, selbst wenn Sie den Computer umdrehen.

TRAGBAR, Spielt mit 4 × 1.5V Alkali-Batterien oder Adapter Art. No. 8210 (beides nicht enthalten).

- Facile da usare.
  - Programmato in conformità alle regole di scacchi internazionali con mosse en passant, arroccamento e promozione del pedone.
  - Non accetta mosse irregolari.
  - 8 livelli di difficoltà incluse schema di un torneo.
  - Cambiamento del livello di difficoltà anche durante la partita.
  - Tempo di risposta veloce.
  - Scacco — stallo e scacco matto.
  - Gioca contro se stesso
  - Facile correzione delle mosse deboli or errate.
  - Scelta del colore — cambiamento del colore, anche durante la partita.
  - Recupero
  - Facile preparazione della scacchiera
  - Risolve quasi tutti i problemi di scacco in 2 mosse
  - Verifica la posizione completa in qualsiasi momento
- Portatile: funziona con 4 × 1, 5c batterie alcaline o adattatore articolo 8210 (ambidue non incluse)

- Le plus petit jeu d'échec électronique du monde à SENSOR.
  - D'utilisation très facile.
  - 8 niveaux des jeu. Fait le roque, la prise en passant et la promotion des pions.
  - Pat — Echec — Echec et Mat announcement.
  - L'ordinateur joue les blancs ou les noirs ou peut jouer contre lui-même.
  - Permet de revenir en arrière ou d'annuler les 2 derniers demi-coups et de corriger une erreur ou de jouer différemment.
  - Il vous permet de mettre en mémoire des positions de pièces particulières et résout des problèmes de mat en 2 coups.
  - Les pièces sont maintenues et ne peuvent tomber.
  - PORTATIF: fonctionne avec 4 × 1.5V piles ou adaptateur No. 8210 (non inclus).
- Importé en France par I.T.M.C. 92400 Courbevoie.



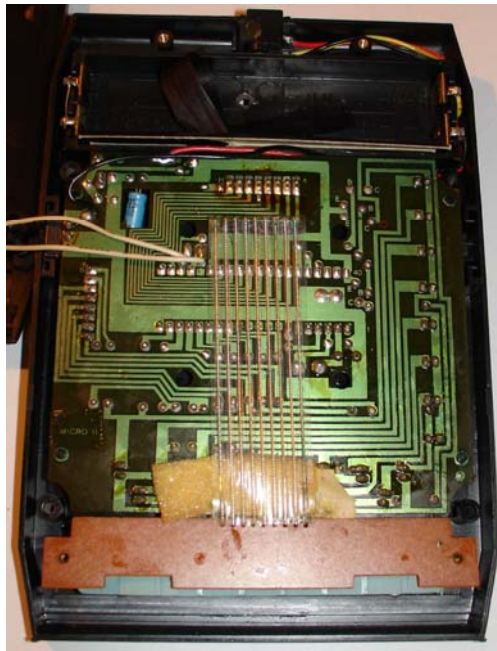
# NOVAG®

is the registered trademark for  
ist das eingetragene Warenzeichen für  
est la marque de fabrique de

Novag Industries Ltd.  
1103 Admiralty Centre  
Tower I  
Hong Kong

# Novag Micro III

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



**Novag Micro III**  
(foto: Luuk Hofman - 18.12.2011)

#### **Programmierer / Programmer**

- David Kittinger

#### **Baujahr / Release**

- Erste Einführung: Februar (?) 1984 (!)

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

- Mikroprozessor: singlechip D80C49C
- Taktfrequenz: 1 MHz
- Programmspeicher: 2 KB ROM
- Arbeitsspeicher: 256 Byte RAM (?)

#### **Spielstärke / Playing strength**

- Spielstärke (DWZ/Elo): ca. 1175
- Bewertung: Am besten geeignet für Anfänger

#### **Verwandt / Related**

- Novag Allegro (6 MHz)
- Novag Micro II
- Novag Piccolo (6 MHz)
- Novag Prelude (6 MHz)
- Novag Presto (6 MHz)
- Novag Solo
- Chessman (Novag clone)
- Chessman II (Novag clone)