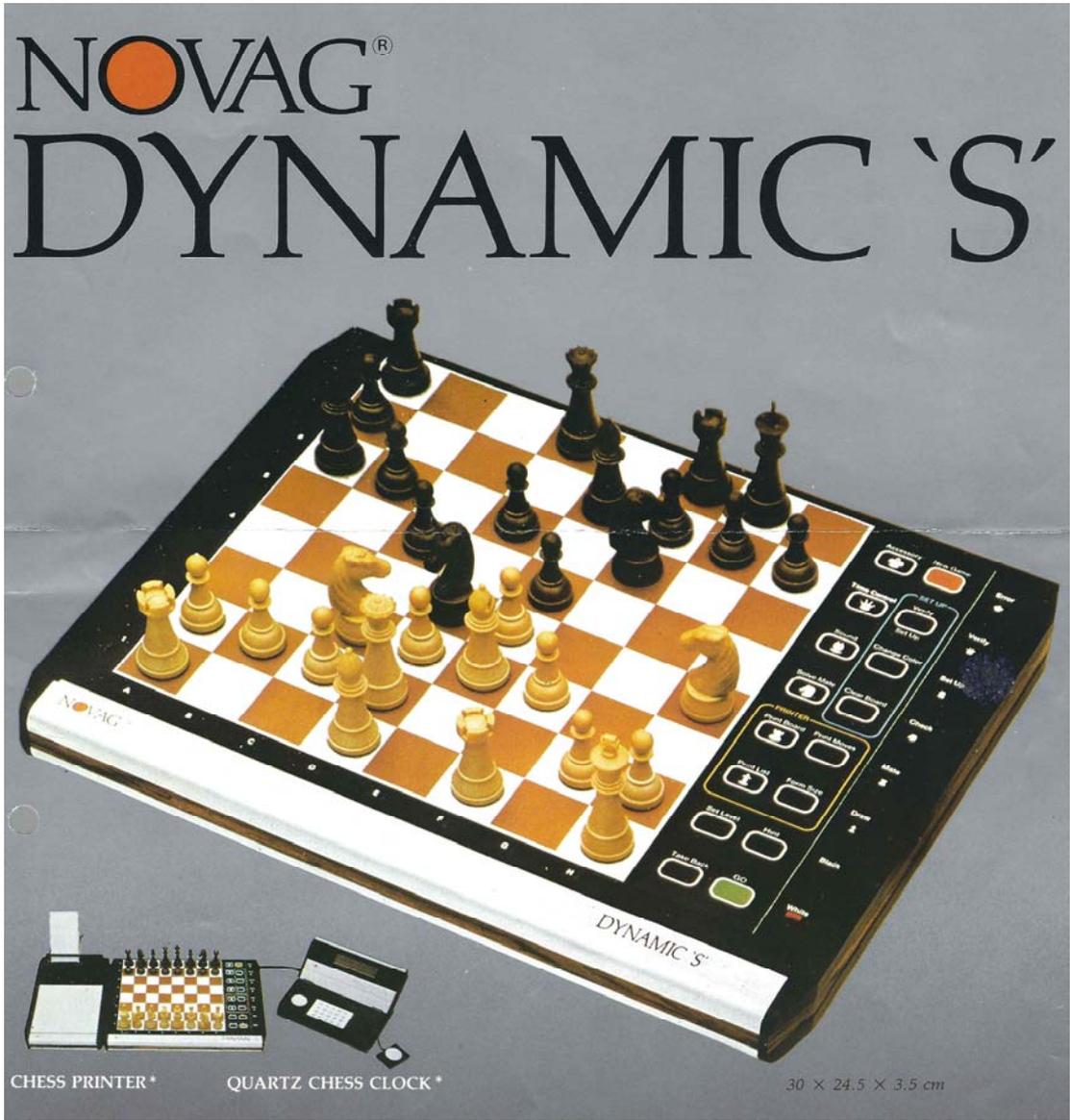


**05-1984 [B-6576] Novag - Dynamic S**

Voordat de Dynamic S op de markt kwam, was er al de Super Sensor IV (juli 1981) en de Sensor Dynamic (oktober 1982). Alle drie met hetzelfde middenklasse-programma van Dave Kittinger. Duidelijk is wel dat Dynamic S nu zeldzaam is aan te treffen bij verzamelaars. En waarom hoor ik u zeggen? Om de eenvoudige reden dat Dynamic S véél te duur werd aangeboden! In Duitsland moest men in mei/juni 1984 DM 375,00 afrekenen, terwijl in datzelfde jaar tijdens de kerstdagen de prijs fors omhoog ging naar DM 428,00. Voor deze prijsverhoging heb ik het vermoeden dat er een chipschaarste aan ten grondslag lag. Ook de Super Constellation had destijds daardoor enige vertraging opgelopen. De Novag Constellation (uit juli 1983), met een véél sterker programma kostte DM 438,00. Dan is het natuurlijk niet moeilijk meer waarom de consument de Dynamic S in de winkel liet liggen en direct koos voor de Constellation! Voor Novag werd de Dynamic S een commerciële teleurstelling!



**NOVAG<sup>®</sup>**  
**DYNAMIC 'S'**

CHESS PRINTER\*      QUARTZ CHESS CLOCK\*      30 x 24.5 x 3.5 cm

**Europa-Rochade, Dezember 1984, Hans-Peter Ketterling:  
Dynamic-S ist ein technisch ähnlich ausgestattetes Gerät mit einem  
Mittelklasseprogramm und kostet DM 428,00 (€214,00).**

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

# Europa-Rochade (1984)

## Hans-Peter Ketterling

### Nürnberger Allerlei – Ein Messebericht

... Bei Novag, in Deutschland durch Zens vertreten, gab es Vermischtes. 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. **Dynamic-S** ist ein alter Bekannter im neuen Gewande. Er weist gegenüber dem Vorgänger nur eine Speicherschaltung sowie Drucker- und Uhrenanschluß auf. Geblieben ist das Drucksensorbrett mit sechzehn Rand-LEDs, zu dem ein Magnetfigurensatz geliefert wird. Da das Programm unverändert geblieben ist, ist de facto der **Super Sensor IV** unter anderer Bezeichnung wieder geboren worden. Für DM 375,00 bekommt man ein solches nicht zu starkes Mittelklasseprogramm und eine Reihe von erfreulichen technischen Zugaben wie Drucker- und Uhrenanschluß sowie Speicherschaltung. Alle drei Geräte sind bereits verfügbar. **Constellation** ist nach wie vor im Angebot, wird aber ab Mai oder Juni 1984 mit einer Taktfrequenz von 3,6 statt bisher 2 MHz geliefert werden, wobei der Preis unverändert bei DM 438,00 liegen soll. Der **Robot Adversary**, ebenfalls ein alter Bekannter, der seine Kinderkrankheiten nun hoffentlich überwunden hat, wird nun in einer fertigungstechnischen und bezüglich der Bewegungssteuerung verbesserten Ausführung geliefert, der Preis wird von ehemals DM 2.695,00 und später DM 2.895,00 nun jedoch auf DM 3.995,00 angehoben. Das Programm entspricht bekanntlich einer verbesserten **Savant II-Variante** und wurde nicht verändert. Seit seinem Auftreten bei der letzten Weltmeisterschaft in Budapest, wo er sehr beachtlich abschnitt, wartet alles auf den "**Superconny**", wie der **Super Constellation** von den Insidern genannt wird. Vor Herbst wird es allerdings nichts werden. Da David Kittinger mit dem **Constellation**-Programm die Zielmarke schon recht hoch gesteckt hat, darf man vom "**Superconny**" wohl noch einiges erwarten ...

Quelle: Europa-Rochade, März 1984, S. 16, Hans-Peter Ketterling:  
Nürnberger Allerlei – Ein Messebericht.

# Europa-Rochade (1984)

## Hans-Peter Ketterling

### Computer - Allerlei

... Von den auf der Nürnberger Spielwarenmesse im Februar angekündigten neuen Geräten sind inzwischen einige verfügbar. Bei Novag ist der Taschencomputer **Micro III** für DM 129,00 lieferbar, der gegenüber dem Vorgänger nur geringfügig überarbeitet wurde. **Presto** enthält das gleiche Programm, sieht aus wie ein geschrumpfter **Constellation**, ist auch für Batterie-betrieb geeignet und kostet DM 189,00. Der **Dynamic S**, eine Variante des bewährten Mittelklassegerätes **Super Sensor IV** mit Drucker- und Uhrenanschluß, ist für DM 375,00 zu haben. Die leicht überarbeitete und nun mit 3,6 statt nur mit 3,0 MHz laufende Variante des **Constellation** soll noch im Juni zur Auslieferung kommen und DM 479,00 kosten, während der Super Constellation noch bis September auf sich warten lassen wird ...

Quelle: Europa-Rochade, Juli 1984, S. 17, Hans-Peter Ketterling: Computer Allerlei.

Art. No. 843

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

# NOVAG® DYNAMIC 'S'



CHESS PRINTER\*

QUARTZ CHESS CLOCK\*

30 X 24,5 X 3,5 cm

- Der dynamische Schachcomputer — Lehrmeister für Anfänger und Schachpartner für fortgeschrittene Spieler!
- A dynamic chess computer. An excellent tutor for beginners and a strong chess partner for good players.
- Un ordinateur d'échec aux multiples possibilités et très performant pour les joueurs des tous niveaux.
- Gioco degli scacchi computerizzato, progettato per essere un eccellente insegnante per principiante ed anche un difficile avversario per un buon giocatore.
- Een schaak computer ontworpen om een uitstekende leermeester te zijn even als een sterke schaakpartner voor goede partijen.

## Novag Dynamic S

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

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

# NOVAG® DYNAMIC 'S'

- SENSOR TECHNOLOGY makes playing chess easy for you. Just make your move!
- With magnetic figures in a travel pouch.
- Strong programme with wide opening book and all international chess rules.
- 8 skill levels as well as special tournament/analytic levels.
- The strong random selector ensures great variety of play.
- Choice of colour before or during a game.
- Computes even on opponent's time — therefore fast response times.
- Pressing GO interrupts the computing time and calls off a move instantly.
- A special MEMORY stores your position if you wish to interrupt a game.
- HINT Mode suggests moves.
- Plays against itself.
- To correct an earlier mistake you can take back up to 16 half moves.
- Simple board verification even during a game.
- Check — Draw — Mate announcement.
- Easy SET-UP of board positions.
- Solves most Mate-in-2 to -5 problems.
- \* Build your Chess System with:  
NOVAG's Chess Printer Art. 816  
NOVAG's Quartz Chess Clock Art. 815  
(separately available).
- PORTABLE: Plays on six 1.5 C-type alkaline batteries or Adaptor Art. 8430  
(both not included).

- SENSOR TECHNOLOGY maakt het schaakspel eenvoudig voor U. U doet gewoon Uw zet.
- Met magnetische stukken in een reistas.
- Sterk programma met uitgebreid openingsboek en alle internationale schaakregels.
- 8 speelsterke niveaus evenals speciale toernooi/analyserende niveaus.
- De sterke random selector garandeert een grote spel variëteit.
- Keuze van kleur vóór of tijdens een partij.
- Denkt zelfs na tijdens de tegenstanders tijd-daardoor snelle antwoordtijden.
- Het drukken op GO onderbreekt de nadenktijd en roept direct een een zet op.
- Een speciaal GEHEUGEN (MEMORY) bewaart Uw opstelling indien U de partij wenst te onderbreken.
- HINT Mode suggereert zetten.
- Speelt tegen zichzelf.
- Om een eerder gemaakte fout te herstellen kunt U tot 16 halve zetten terugnemen.
- Eenvoudige bordopstellings verificatie, zelf gedurende een partij.
- Schaak — Remise — Mat aankondiging.
- Eenvoudige SET-UP van bord opstellingen.
- Lost de meeste Mat-in 2 tot -5 problemen op.
- \* Bouw Uw Schaak Systeem op met:  
NOVAG's Chess Printer Art. 816  
NOVAG's Quartz Chess Clock Art. 815  
(separaat verkrijgbaar)
- DRAAGBAAR: Werkt met zes 1.5 C-type alkaline batterijen of Adapter Art. 8430  
(beiden niet bijgesloten).

- Direkte Zuingebinge auf dem SENSOR SCHACHBRETT!
- Mit Magnetfiguren im Reisebeutel.
- Leistungsstarkes Programm mit grossem Eröffnungsrepertoire und allen internationalen Regeln.
- 8 Schwierigkeitsstufen mit Turnier- und Analysestufen.
- Starker Zufallsgenerator sorgt für variationsreiches Spiel.
- Farbwahl bzw. Farbwechsel vor oder während der Partie möglich.
- Nutzt die Denkzeit des Gegners. Dadurch schnelle Rechenzeiten.
- Unmittelbarer Zugabruf über Taste GO.
- Speichert bei Unterbrechung die Spielstellung (MEMORY).
- Gibt Zugvorschläge.
- Spielt gegen sich selbst.
- Einfache Spielkorrektur; bis zu 16 Halbzüge zurücknehmbar.
- Überprüfung der Figurenpositionen auch während der Partie möglich.
- Sagt Schach — Remis — Matt an.
- Leichtes Aufstellen von Spielpositionen.
- Löst fast alle MATT-in-2 bis 5 Probleme.
- \* Erweiterbar zum SCHACHSYSTEM mit:  
NOVAG's Chess Printer Art. 816  
NOVAG's Quartz Chess Clock Art. 815  
(beides separat erhältlich).
- TRAGBAR: Spielt mit sechs UM-2 Alkali-Batterien oder NOVAG Adapter No. 8430  
(beides nicht enthalten).

- tecnologia sensor facilita il gioco, fate pure la mossa.
- con figure magnetiche in una borsa viaggio.
- programma molto esteso con istruzioni chiare delle regole internazionali di gioco.
- 8 livelli di difficoltà con analisi speciali di specifici tornei di scacchi.
- ricerca selettiva garantisce una vasta varietà di gioco.
- scelta del colore durante la partita.
- computerizza e determina anche il tempo di mossa dell'avver-sario, quindi la corrispondente risposta veloce.
- premendo "GO" interrompe il conteggio del tempo e annulla la mossa all'istante.
- una memoria specifica registra la vostra posizione nel caso intendete interrompere la partita.
- l'accenno di gioco suggerisce le mosse.
- gioca contro se stesso.
- per correggere un errore potete tornare indietro fino a 16 mezze mosse.
- verifica delle posizioni anche durante la partita.
- scacco — stallo — scacco matto
- facile preparazione della scacchiera.
- risolve quasi tutti i problemi di scacco da 2 a 5 mosse
- preparatevi il vostro sistema di gioco con:  
— Novag stampante articolo 816  
— Novag orologio al quarzo articolo 815  
(disponibile separatamente)
- \* portatile: funziona con 6×1, 5c batterie alcaline o adattatore articolo 8430  
(ambidue non incluse)

- D'utilisation très facile grâce aux SENSOR.
- Le programme comporte une bibliothèque d'ouvertures et conforme à toutes les règles internationales.
- 8 niveaux de jeu dont des niveaux tournois et d'analyse. Les temps de réponse de l'ordinateur peuvent être choisis.
- Un selecteur de coup au hasard donne à l'ordinateur une grande variété de jeu.
- L'ordinateur joue les blancs ou les noirs ou peut jouer contre lui-même.
- L'ordinateur continuera à analyser pendant que vous réfléchissez à votre prochain coup.
- L'ordinateur garde dans sa MEMOIRE une partie en cours.
- Vous pouvez demandez à l'ordinateur de vous suggérer la prochaine coupe que vous devez jouer.
- Permet de revenir en arrière ou d'annuler les 16 derniers demi-coups et de corriger une erreur ou de jouer différemment.
- Pat — Echec — Echec et Mat announcement.
- Résoudre des problèmes d'échec complexes allant jusqu'au mat en 5 coups.
- \* Complétez votre DYNAMIC 'S' avec:  
L'imprimante NOVAG Art. 816  
La Pendule d'échec NOVAG Art. 815  
(vendue en option).
- PORTATIF: fonctionne avec 6 piles alcalines ou 1 adaptateur Art. No. 8430 (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 Dynamic S

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

## **Programmierer / Programmer**

- David Kittinger

## **Baujahr / Release**

- Erste Erscheinungsdatum: Mai 1984

## **Technische Daten / Technical specifications**

- Mikroprozessor: 6502
- Taktfrequenz: 2 MHz (?)
- Programmspeicher: 8 KB ROM
- Arbeitsspeicher: 1 KB RAM

## **Spielstärke / Playing strength**

- Spielstärke DWZ/ELO: 1340

## **Verwandt / Related**

- Novag Super Sensor IV
- Sensor Dynamic

## **Sonstige Merkmale / Other characteristics**

- Modell: Novag Dynamic S
- Vertrieb (1984): Zens GmbH
- Ausstattung: Sensorbrett und Figuren
- Zugeingabe: Drucksensoren
- Zugausgabe: 2 x 8 LEDs
- Zugrücknahme: bis 16 Halbzüge
- Zugvorschläge: ja
- Farbwechsel: ja
- Akustik: Tonsignale
- Schachuhr: nein
- Zufallsgenerator: ja
- 8 Schwierigkeitsstufen mit Turnier- und Analysestufen
- Permanent Brain - Nutzt die Denkzeit des Gegners, dadurch schnelle Antwortzeiten
- Spielverständnis: Rochade und en passant, nicht alle Remisregeln
- Eröffnungsbibliothek ca. 600 Halbzüge
- Unmittelbarer Zugabruf über Taste GO
- Speicherschaltung - Speichert bei unterbrechung die Spielstellung (Memory)
- Drucker- und Uhrenanschluß (gegen Aufpreis)
- Stromversorgung: Netzteil (gegen Aufpreis), Batterie (20 Std. - gegen Aufpreis)
- Abmessung: 30 x 24.5 x 3.5 cm
- Gewicht: 880 g
- Preis: Mai/Juni 1984 DM 375,00 und Dezember 1984 DM 428,00

## **Bewertung**

- Am besten geeignet für Anfänger bis Fortgeschrittene

## **Internet**

[http://www.spacious-mind.com/html/dynamic\\_s.html](http://www.spacious-mind.com/html/dynamic_s.html)

(Novag Dynamic S)