



## 04-1990 [N-0201] Novag - **Super Nova**

Novag Art. Nr. 904. Een Super Nova (exploderende ster) is de meest energieke kracht in ons zonnestelsel. De **Super Nova** is de sterkste 32K tafel model schaakcomputer. Wederom heeft **Novag** alle nieuwste technologische snuffjes toegepast in deze knaller. Een nieuwe 16 MHz microcomputer met 8K RAM. Dit is twee keer zo snel en vier keer het werk geheugen van vergelijkbare modellen. De **Super Nova** is het topmodel van de middenklassers van **Novag** en daarom biedt hij een grote reeks van mogelijkheden en een zeer sterk programma met 48 instelbare speelniveaus. De **Super Nova** biedt onder meer terugspelen van een hele partij (max. 264 ply). Lost mat in 14 op (bij voldoende bedenktijd) en heeft 15.000 ply in zijn openingsboek. Een van de belangrijkste mogelijkheden is de RS232 aansluiting naar het "**Novag Super System.**" Het "**Novag Super System**" maakt het mogelijk de **Super Nova** aan te sluiten op een PC, aan een kleuren TV of aan het mooie houten ARB toernooibord of het sensorbord. De **Super Nova** speelt op 6 x AA alkaline batterijen of op de Novag adapter.



 **NOVAG® SUPER NOVA**

A Super Nova is the strongest and most energetic force in the known universe. That of an exploding star. The NOVAG SUPER NOVA is the strongest 32K table-top chess computer in the known universe. Again NOVAG have employed 1990's technology to produce this miracle. A new 16M.Hz micro computer with 8K Ram. That's twice as fast and four times the working memory of previous equivalent models.

The NOVAG SUPER NOVA is the top model of the medium priced NOVAG quality range and as such offers a very wide range of features and a very strong program. Outstanding features include complete game re-call, solution to mate-in-14 problems and 15,000 pre-stored openings from Master Chess. One other major feature is an RS232 link to the NOVAG SUPER SYSTEM (fully described elsewhere in this brochure).

The NOVAG SUPER SYSTEM enables you to connect the SUPER NOVA to a PC (most types), a domestic colour TV or the beautiful tournament sized NOVAG auto sensory wooden chess board for ultimate luxury.

The SUPER NOVA will run from 6 x AA alkaline batteries or a special mains adaptor (not supplied) to local power standards.

**Novag brochure (1991) - Super Nova**

## **Rochade Europa (Juli 1990)** **Hans-Peter Ketterling** **Neues aus Nürnberg**

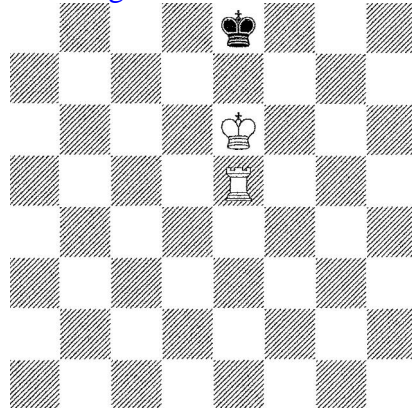
Seit April lieferbar ist die Neuerscheinung **Super Nova**, ein neues Gerät der Super-Serie, das den **Supremo** ablöst und vermöge seiner seriellen Schnittstelle Bestandteil des Super Systems ist. Es handelt sich um ein Drucksensorgerät für Batterie (ca. 50 h) und Netzbetrieb für DM 449,00 (€ 249,50), das in Schwarz, Weiß und Grün gehalten ist und gegenüber der bisherigen Gerätelinie anders gestaltet ist.

Tastenfeld und Anzeige, es handelt sich hier um ein vierstelliges Siebensegment-LC-Display mit einigen Sonderzeichen, sind nicht mehr rechts neben der 20 x 20 cm messenden Spielfläche, sondern davor angebracht. Derzeit ist auf dem Schachcomputermarkt ein starker Trend von Quer- zum Hochformat spürbar, wenn man das so ausdrücken will. Im Innern dieses Mittelklassegerätes verbirgt sich ein mit 16 MHz getakteter Singlechip-Computer dessen Programm 32 kByte umfaßt und einen Arbeitsspeicher von 8 kByte zur Verfügung hat.

Bedienung und Spielstufeneinteilung gleichen denen des **Super VIP**. Unterschiede bestehen nur im Umfang des Eröffnungsrepertoires, das mit etwa 15.000 ein wenig kleiner ist, und darin, daß die Anzahl der zurücknehmbaren Halbzüge nicht auf 200 begrenzt ist. Außerdem kann er während einer Partie nicht nur vierzügige, sondern bis zu siebenzügige Matts ankündigen, und nicht nur bis zu achtzügige, sondern bis zu vierzehnzügige Mattaufgaben lösen, vorausgesetzt, man läßt ihm dafür genügend Zeit.



Hans-Peter Ketterling: Schließlich kann er Nebenlösungen von Mattaufgaben finden, und zwar über die Next-Best-Funktion, mit der man sich während des Spielens normaler Partien oder bei Stellungsanalysen Alternativzüge berechnen lassen kann.



**Teststellung: Matt in 3 Zügen mit 10 Nebenlösungen!**

Leider findet er nicht alle Nebenlösungen, wie man mit dem folgenden simplen Dreizüger aus meinem Testrepertoire nachprüfen kann, bei welchen alle technisch möglichen Turmzüge auch Lösungszüge sind: wKe6, wTe5 und sKe8. Alles in allem handelt es sich um ein preiswertes Gerät, das viele Möglichkeiten bietet.

### **Programmierer / Programmer**

- David Kittinger

### **Baujahr / Release**

- Erste Einführung: April 1990

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

- Mikroprozessor: Singlechip 6301Y
- Taktfrequenz: 16 MHz
- Programmspeicher: 32 KB ROM
- Arbeitsspeicher: 8 KB RAM

### **Spielstärke / Playing strength**

- Spielstärke (DWZ/Elo): ca. 1730
- Bewertung: Am besten geeignet für Vereinspieler