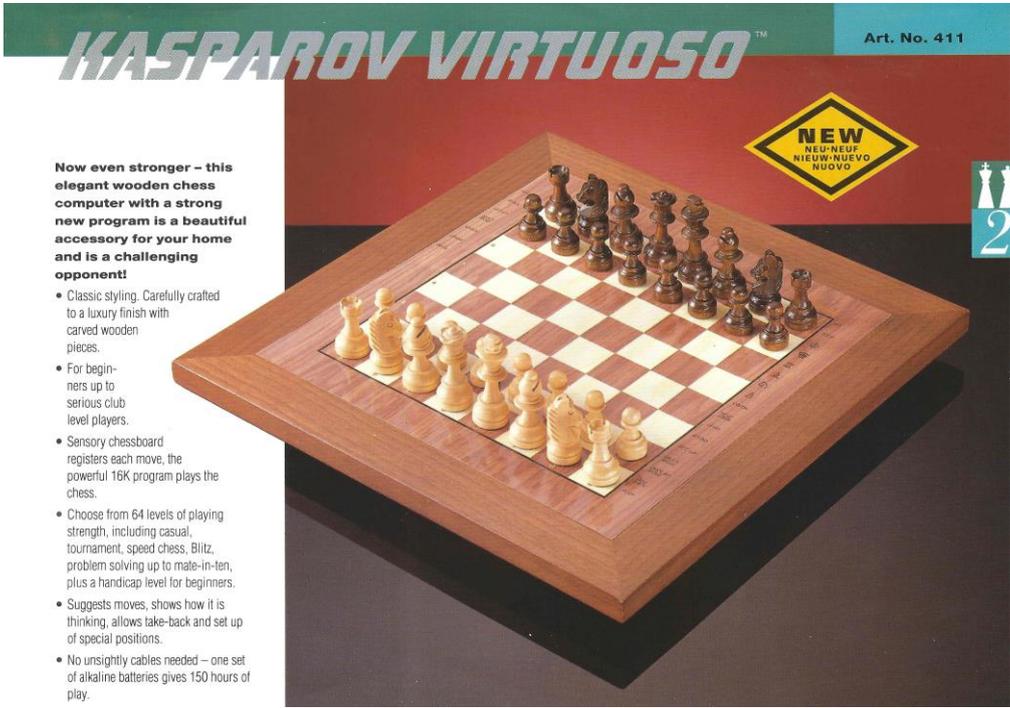


## 07-1992 [C-5726] Saitek - Virtuoso

Een compacte schaakcomputer gemaakt van hout met een redelijk sterk programma, dat is de Saitek Kasparov Virtuoso. Je zou hem zo dagelijks op de huiskamertafel kunnen laten staan want het is bijna een gewoon schaakspel. Een setje batterijen erin en altijd klaar om te spelen!



**KASPAROV VIRTUOSO™** Art. No. 411

**NEW**  
NEU-NEUF  
NIEUW-NIEUVO  
NUOVO

**Now even stronger – this elegant wooden chess computer with a strong new program is a beautiful accessory for your home and is a challenging opponent!**

- Classic styling. Carefully crated to a luxury finish with carved wooden pieces.
- For beginners up to serious club level players.
- Sensory chessboard registers each move, the powerful 16K program plays the chess.
- Choose from 64 levels of playing strength, including casual, tournament, speed chess, Blitz, problem solving up to mate-in-ten, plus a handicap level for beginners.
- Suggests moves, shows how it is thinking, allows take-back and set up of special positions.
- No unsightly cables needed – one set of alkaline batteries gives 150 hours of play.

**This great-looking chess computer has dark wood trim and solid wood pieces  
Powerful program suitable for beginners up to serious club level**  
(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

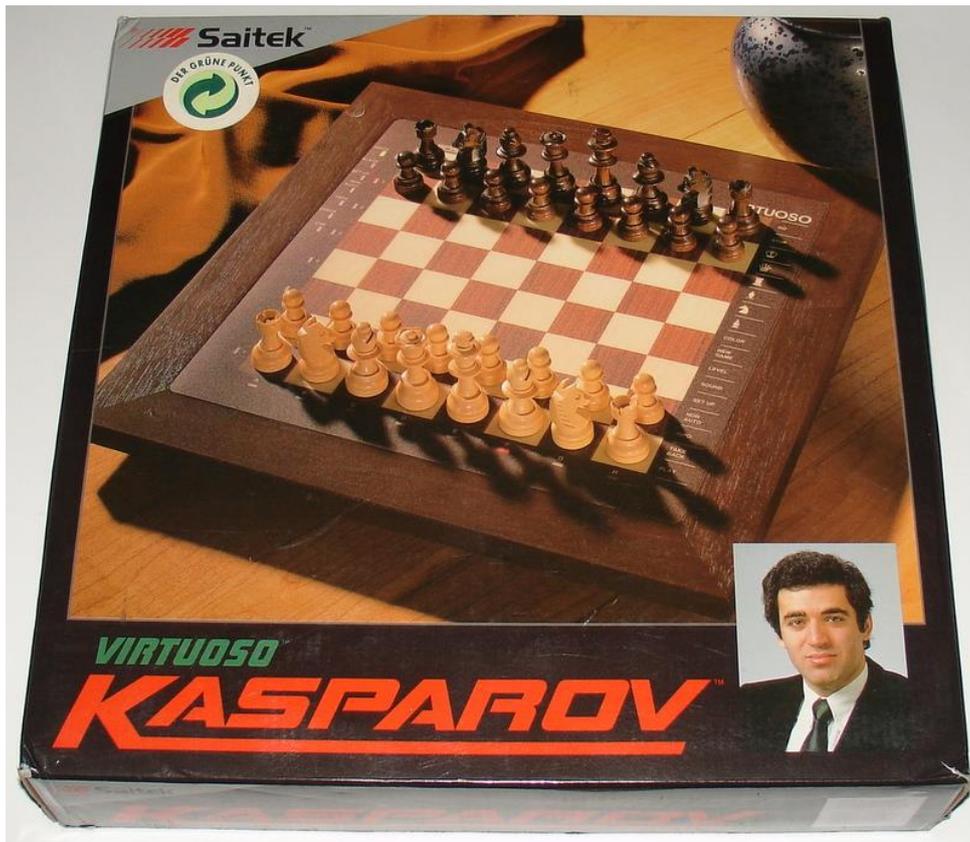
# Rochade Europa (1992) Hans-Peter Ketterling Nürnberger Messeneuheiten

## Virtuoso – der Schachcomputer im Schachbrett

... Ein weiteres neues Gerät im vertrauten Gewande des Astral ist der **Kasparov Virtuoso**, der in Juli herauskommen soll. Er sieht so herrlich untechnisch aus, wie ein Schachbrett und nicht wie ein Schachcomputer. Auf dem 20 x 20 cm großen Drucksensorbrett kann man mit den dazugehörigen Holzfiguren richtig schön Schach spielen. Die 64 Spielstufen enthalten neben Anfängerstufen auch normale Stufen und solche für Turnier- und Blitzspiel, bis zu zehnzügige Probleme können gelöst werden. Zugvorschläge und Einblicke in den Rechenvorgang sind ebenfalls möglich. Das 16 KByte umfassende Programm gestattet aber nur einen begrenzten Spielkomfort und die Spielstärke wächst auch nicht in den Himmel, für Anfänger bis zu Vereinspielern der unteren Klassen ist dieses Gerät für DM 298,00 aber durchaus interessant. Da es mit einem Batteriesatz 150 Betriebsstunden schafft, ist man auch vom Stromversorgungsnetz unabhängig ...

\*\*\*

Rochade Europa, Juni 1992, Hans-Peter Ketterling:  
Nürnberger Messeneuheiten 1992 (Teil 2).



## Saitek Kasparov Virtuoso

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



*Eleganter Schachcomputer aus Holz mit einem leistungsfähigen Programm ist eine ideale Dekoration für Ihr Heim und ein herausfordernder Gegner.*

#### **Vielseitig**

- Das leistungsstarke Programm eignet sich für Anfänger bis hin zum ambitionierten Vereinsspieler
- Wählen Sie eine der 64 Spielstärkestufen: normales Spiel, Turnierstufen, Schnellschach, Problemlösung bis zum 8-zügigen Matt; außerdem eine Handikapstufe für Anfänger

#### **Einfache Bedienung**

- Das mit Sensoren ausgestattete Schachbrett registriert jeden Zug
- Zurücknahme von bis zu 34 Halbzügen
- Schlägt Züge vor, zeigt seine Denkvorgänge
- Erlaubt Züge zurückzunehmen und stellt spezielle Stellungen auf
- 150 Spielstufen aus einem Satz von 4 AA/AM3/R6 Alkalibatterien (nicht inbegriffen)
- Ein Jahr weltweite Garantie

Der Kasparov Virtuoso - ein Klassiker in Ausführung und Spielstärke



*Elegant met de hand vervaardigd houten schaakcomputer met een sterk programma - een mooi accessoire en een geduchte tegenstander!*

#### **Veelzijdig**

- Krachtig programma geschikt voor beginners tot en met serieuze spelers van clubniveau
- 64 verschillende spelniveau's inclusief voor normaal spel toernooi, 'Sudden Death', oplossen van matproblemen tot 8 zetten en beginnerviveau's

#### **Gemakkelijk te gebruiken**

- Sensor schaakbord registreert elke zet
- Terugnemen tot 34 halfzetten (ply)
- Stelt zetten voor; laat zien hoe hij denkt

**Saitek Kasparov Virtuoso**

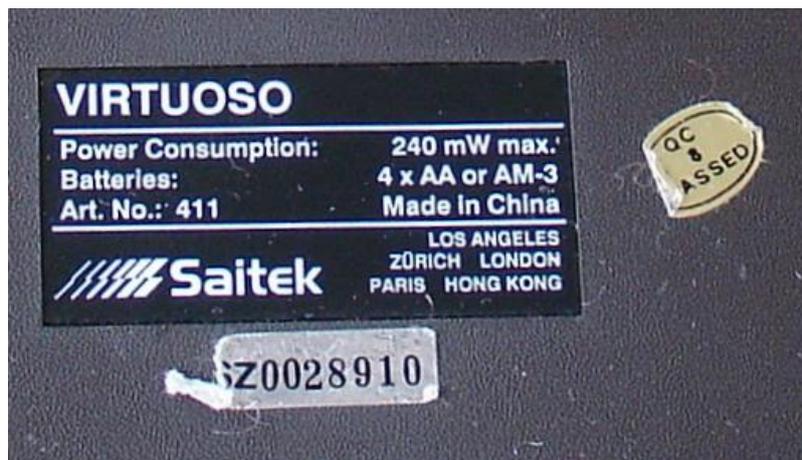
(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>)



## Who knows more about the Virtuoso with art. no. 412??

Bovenstaande Virtuoso schaakcomputers zijn in het bezit van Luuk Hofman. Het zijn twee verschillende uitvoeringen! Wat direct opvalt is het kleurverschil van de bordrand, en de naam 'Virtuoso' die verschillend is geplaatst. Art. no. 411 (vaak ook 004115) is de standaard uitvoering, maar art. no. 412 is helaas onbekend! Wie heeft over art. no. 412 meer informatie?

E-mail Luuk Hofman: [info@schaakcomputers.nl](mailto:info@schaakcomputers.nl)



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

# Rochade Europa (1993)

## Hans-Peter Ketterling

### Nürnberger Messeneuheiten

... Für jeweils DM 299,00 kann man die programmgleichen aber äußerlich sehr unterschiedlichen Tischgeräte **Virtuoso** und **GK 2000** bekommen. Ersteres erinnert an den Werbespruch einer bekannten Schokoladenmarke: "Quadratisch, praktisch usw." Es handelt sich um ein kleines Holzgerät mit einem 20 x 20 cm messenden Drucksensorbrett und Holzfiguren, das mit einem Batteriesatz 60 h auskommt, aber auch Netzbetrieb gestattet. Das Programm entspricht weitgehend dem des **Travel Champion**, bringt aber noch einmal 60 bis 70 Elo-Punkte mehr auf die Waage, was auf einen schneller laufenden Prozessor hindeutet, tatsächlich werden 20 MHz angegeben ...

... Der **GK 2000** bietet daß gleiche Programm im schon vom **Conquistador** bekannten schwarzen Gehäuse mit einem ebenfalls 20 x 20 cm messenden Drucksensorbrett. Da er entsprechend größere Batterien verdaut, reicht ein Satz 130 h. Er ist ebenfalls für Netzbetrieb geeignet und verfügt über ein LC-Display mit den entsprechenden Anzeigemöglichkeiten. Allerdings wird die Taktgeschwindigkeit des **GK 2000** trotz der angeblich gleichen Spielstärke mit nur 10 MHz angegeben, ob die Geschwindigkeit höher oder die Spielstärke niedriger ist als behauptet wird, läßt sich momentan nicht herausfinden. In der Praxis ist der Unterschied zwischen 10 und 20 MHz spürbar, aber nicht besonders schwerwiegend. Auf dem Gerät findet sich außerdem der Hinweis auf einen "RISC Style Processor", was damit wirklich gemeint ist bleibt jedoch offen. Welches dieser beiden Geräte den Vorzug verdient, bleibt dem Urteil des Betrachters überlassen, beides sind sehr spielstarke und komfortable Geräte für einen günstigen Preis.

\*\*\*

Rochade Europa, April 1993, Hans-Peter Ketterling:  
Nürnberger Messeneuheiten 1993 (Teil 2).





# KASPAROV™ VIRTUOSO™



ART NO. 411

**An elegant wooden chess computer with a strong new program - a beautiful accessory for your home and a challenging opponent!**

- Classic styling. Carefully crafted to a luxury finish with carved wooden pieces.
- For beginners up to serious club level players.
- Sensory chessboard registers each move, the powerful program plays the chess.
- Choose from 64 levels of playing strength, including casual, tournament, speed chess, Sudden Death, problem solving up to mate-in-8, plus a handicap level for beginners.
- Suggests moves, shows how it is thinking, allows take-back.
- No unsightly cables needed - one set of alkaline batteries gives 150 hours of play.

Box Dimensions: 34.1 x 34.1 x 7 cm (13.4 x 13.4 x 2.7 inches)

Carton: 6 pieces per carton

KASPAROV™ AND VIRTUOSO™ ARE REGISTERED TRADEMARKS OF SAITEK LTD. ©1993 Saitek Ltd. Printed in Hong Kong

## Saitek Kasparov Virtuoso

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>) (600 dpi)

# **Rochade Europa (1995)**

## **Hans-Peter Ketterling**

### **Nürnberger Messeneuheiten**

#### **Kasparov GK 2000**

... Für den weiterhin lieferbaren **Kasparov GK 2000** braucht man wohl keine Lanze mehr zu brechen. Für nur DM 349,00 bekommt man ein 20 x 20 cm messendes Drucksensorbrett mit Koordinatenanzeige und einem fünfstelligen LC-Display geboten, die mit einer Spielstärke von 1900 Elo gepaart sind. Das Innenleben des **GK 2000** entspricht dem **Mythos**, allerdings hat er 2000 Halbzüge im Eröffnungsrepertoire ...

#### **Kasparov GK 2100**

... Die Nachfolge tritt der **Kasparov GK 2100** an, der zwar DM 50,00 teurer ist, dafür aber auch 100 Elo mehr hat und alle weiteren Eigenschaften des **Travel Champion 2100** bietet. Man kann zwischen erschöpfender und selektiver Suche wählen und das Eröffnungsrepertoire auf aktive, passive oder Turniervarianten beschränken oder gar komplett abschalten. Insgesamt kann man für Eröffnungs- und Spielstil zwischen acht verschiedenen Einstellungen wählen. Läßt man ihn unbeaufsichtigt, schaltet er sich nach 15 Minuten ab, um die Batterien zu schonen, mit denen er wie der **GK 2000** 150 h auskommt ...

#### **Kasparov Virtuoso**

... Schachspieler wollen kein Brett vor dem Kopf sondern vor sich auf dem Tisch haben, und zwar eines aus Holz, wenn sie etwas auf sich halten. Das weiß man auch bei Saitek und so gibt es den gut eingeführten **Kasparov Virtuoso** für DM 349,00 auch weiterhin. Auf dem 20 x 20 cm messenden Drucksensorspielfeld läßt sich recht angenehm spielen, auch wenn man bei diesem Preis mit Rand-LEDs vorlieb nehmen muß. Das Innenleben hat viel mit dem **GK 2000** gemeinsam, die Spielstärke ist ebenfalls bei 1900 Elo angesiedelt, obwohl der H8 in diesem Gerät mit 20 (im Prospekt steht nur 16) statt nur 10 MHz läuft. Darüberhinaus gibt es aber auch Anfängerstufen ...

\*\*\*

Rochade Europa, April 1995, Hans-Peter Ketterling:  
Neus aus Nürnberg 1995, Teil 2 (Mephisto und Saitek).

# **Rochade Europa (1997)**

## **Hans-Peter Ketterling**

### **Nürnberger Messeneuheiten**

... Von den größeren Brettcomputern gibt es nur noch den **Virtuoso** für DM 299,00, **Renaissance** und **President** sind leider beide ausgelaufen, im Handel sind nur noch die letzten Reste zu finden. Wer auf eines dieser Geräte scharf ist, sollte sich umgehend darum bemühen.

\*\*\*

Rochade Europa, Juni 1997, Hans-Peter Ketterling:  
Nürnberger Neuheiten 1997, Teil 2 (Mephisto und Saitek).



**Eleganter Schachcomputer aus Holz mit einem leistungsstarke Programm  
Eignet sich für Anfänger bis hin zum ambitionierten Vereinsspieler**

#### **Technische Daten Saitek Virtuoso**

- Modellbezeichnung: Saitek Virtuoso
- Gehäuse: Holz / Kunststoff (31,3 cm x 31,3 cm x 3,5 cm)
- Zugeingabe: Drucksensoren
- Zugausgabe: 16 Rand-LEDs
- Spielfeldgröße: 20 x 20 cm
- Figuren: Holz (König 53 mm)
- 5 Min.-Blitzstufe
- 30 Min.-Schnellschach
- Turnierstufe (40 / 2 Std.)
- Analysestufe
- Problemstufe (bis Matt in 10 Zügen)
- Hauptvariante: 4 Halbzüge
- Stellungsbewertung
- Umfang Eröffnungsbibliothek: >2.000 Halbzüge
- Schach, Matt und Patt wird angezeigt
- Remis durch Zugwiederholung
- 50 Züge Remis
- Zurücknahme von bis zu 34 Halbzüge
- Stellungsspeicher
- Gewicht: ca.1,2 kg
- Stromversorgung: Batterie = 6 x Baby, Netz = 9V 240 mA (Plus innen)
- Bedienungsanleitung in Englisch, Deutsch, Französisch, und Niederländisch
- Umfang der Anleitung: 43 Seiten A4

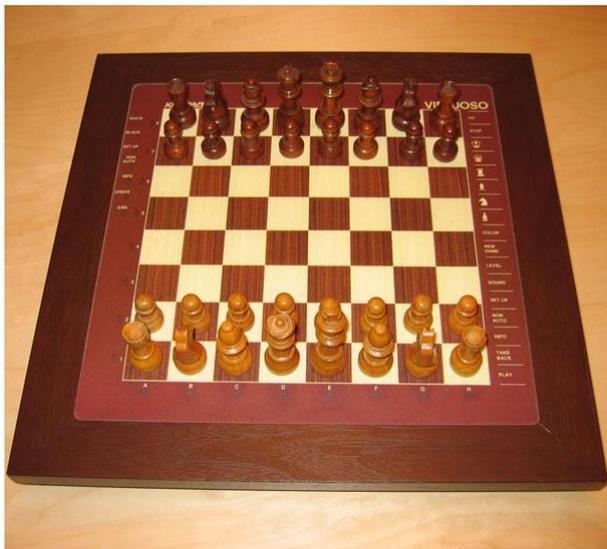
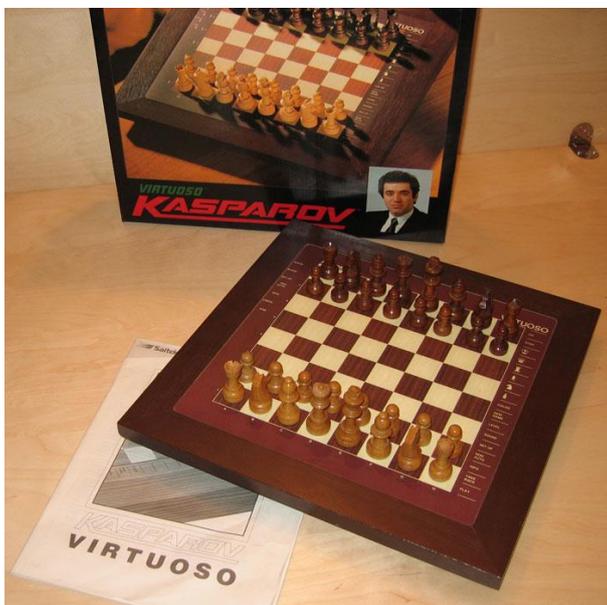
| Kenmerken van het produkt                     | Draagbare Schaak Computer |           |                  |                 |                           | Tafelmodel Schaak Computer |                                   |                       |                 |          |                        |         |        |            |          |             |             |
|---|---------------------------|-----------|------------------|-----------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-----------------|----------|------------------------|---------|--------|------------|----------|-------------|-------------|
|   | 115C                      | 117       | 118              | 146             | 147                       | 164D                       | 165/165H                          | 166                   | 170             | 208      | 209                    | 272     | 281    | 322        | 411      | 511         | 512         |
| Artikel nr.                                   | 115C                      | 117       | 118              | 146             | 147                       | 164D                       | 165/165H                          | 166                   | 170             | 208      | 209                    | 272     | 281    | 322        | 411      | 511         | 512         |
| Naam  | Pocket Plus Trainer       | Traveller | Calculator Chess | Travel Champion | Champion Advanced Trainer | Mk 12 Trainer              | Sensor Chess (Sensor Chess Turbo) | Junior Chess Computer | Chess Companion | Olympiad | Turbo Advanced Trainer | GK 2000 | Prisma | Risc 2500  | Virtuoso | Galileo     | Renaissance |
| Beginner                                      |                           |           |                  |                 |                           |                            |                                   |                       |                 |          |                        |         |        |            |          |             |             |
| Gemiddelde speler                             |                           |           |                  |                 |                           |                            |                                   |                       |                 |          |                        |         |        |            |          |             |             |
| Regelmatische speler                          |                           |           |                  |                 |                           |                            |                                   |                       |                 |          |                        |         |        |            |          |             |             |
| Gevorderd/Club                                |                           |           |                  |                 |                           |                            |                                   |                       |                 |          |                        |         |        |            |          |             |             |
| Expert/Meester                                |                           |           |                  |                 |                           |                            |                                   |                       |                 |          |                        |         |        |            |          |             |             |
| Spel niveaus; niveau/zet combinaties          | 16/59†                    | 16/34†    | 64               | 64              | 64                        | 16/10†                     | 16/32†                            | 16/17†                | 64              | 64       | 64                     | 64      | 64     | *****      | 64       | 32-64**     | 32-64**     |
| Geheugen (Kbytes)                             | 8K                        | 8K        | 2K               | 16K             | 16K                       | 8K                         | 8K                                | 8K                    | 2K              | 8K       | 16K                    | 16K     | 32K    | 256K-2176K | 16K      | 40K-1320K** | 40K-1320K** |
| LCD tekens                                    | -                         | -         | 8                | 5               | -                         | -                          | -                                 | -                     | 4               | 3        | -                      | 5       | #      | 24         | -        | -           | #           |
| Aanduiding van te plaatsen half zet           | †                         | -         | -                | 4               | †                         | †                          | -                                 | -                     | -               | 1        | 1                      | 4       | 8      | +          | 1        | 8           | 8           |
| Positie evaluatie                             | +                         | -         | -                | +               | +                         | †                          | -                                 | -                     | -               | +        | +                      | +       | +      | +          | +        | +           | +           |
| Lange termijn geheugen                        | +                         | +         | +                | +               | +                         | +                          | +                                 | +                     | +               | +        | +                      | +       | +      | +          | +        | +           | +           |
| Denken in de tijd van de tegenstander         | -                         | -         | -                | +               | +                         | -                          | -                                 | -                     | -               | -        | +                      | +       | +      | +          | +        | +           | +           |
| Terugnemen (half zet)                         | 6                         | 6         | 2                | 30              | 34                        | 6                          | 6                                 | 6                     | 2               | 6        | 34                     | 30      | 100    | 512        | 34       | ***         | ***         |
| Opengingenboek (effectief aantal half zetten) | 250                       | 250       | -                | 2000            | 2000                      | 250                        | 250                               | 250                   | -               | 250      | 2000                   | 2000    | 17000  | 38K        | 2000     | 5000+       | 5000+       |
| Begleiding                                    | +                         | -         | -                | +               | +                         | +                          | -                                 | -                     | -               | +        | +                      | -       | -      | +          | -        | +           | +           |
| Matproblemen oplossen in...                   | -                         | -         | -                | 8               | 8                         | -                          | -                                 | -                     | -               | 4        | 8                      | 8       | 16     | 15         | 10       | 20          | 20          |
| Batterijen (alkalische)                       | 3 AAA                     | 3 AAA     | 1 CR2032         | 3 AA            | 3 AA                      | 4 AA                       | 4 AA                              | 4 AA                  | 2 AA            | 4 AA     | 4 C                    | 6 C     | 6 C    | 11†        | 4 AA     | 4 C         | 4 C         |
| Speeluren                                     | 250                       | 250       | 300              | 70              | 70                        | 300                        | 300                               | 300                   | 500             | 300      | 150                    | 130     | 80     | -          | 60       | 120         | 120         |
| Lichtnet adapter aansluiting                  | -                         | -         | -                | -               | -                         | -                          | -                                 | -                     | -               | +        | +                      | +       | +      | +          | +        | +           | +           |

\* Alkalische batterijen AAA/AM4/R03; AA/AM3/R6; C/AM2/UM2

\*\*\* Volledige partij + terugspelen # Vol schaakbord + 11 tekens + Ja

\*\* Hangt af van modules

\*\*\*\*\* Programmeerbaar door de gebruiker



**Een elegante, houten schaak computer met een sterk spelend programma - een mooi accessoire voor uw huis en een geduchte tegenstander!**

- Klassieke vormgeving. Zorgvuldig gemaakt met een luxe afwerking en gesneden houten stukken.
- Geschikt voor beginners tot serieuze spelers op club niveau.
- Sensor schaakbord registreert elke zet, het krachtige programma speelt schaak.
- Keuze uit 64 speelsterkte niveaus, inclusief informeel, toernooi, snel schaak, "Sudden Death" (plotselinge dood), oplossen van problemen tot mat in 8 zetten, plus een handicap niveau voor beginners.
- Stelt zetten voor, laat u zien hoe hij denkt, en staat terugname toe.
- Geen lelijke snoeren nodig - met één set alkalische batterijen speelt u 150 uur.



|               |                    |
|---------------|--------------------|
| Afmetingen    | 31.3 x 31.3 x 3 cm |
| Spelniveau    | *****              |
| Mogelijkheden | *****              |
| Prijs         | *****              |

### **Programmierer / Programmer**

- Frans Morsch

### **Baujahr / Release**

- Erste Erscheinungsdatum: Juli (!) 1992

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

- Mikroprozessor: H8 (8 Bit single chip)
- Taktfrequenz: 10 MHz
- Programmspeicher: 16 KB ROM
- Arbeitsspeicher: 512 Byte RAM

### **Spielstärke / Playing strength**

- Spielstärke: DWZ/ELO 1900

### **Verwandt / Related**

- Fidelity Travel Master
- Mephisto Diplomat Advanced Travel Chess Computer
- Mephisto Champion
- Mephisto Chess Explorer
- Mephisto Miami
- Mephisto Montana
- Radio Shack Master 2200X
- Radio Shack Mega 2050X
- Saitek Bravo
- Saitek Capella
- Saitek Champion Advanced Trainer
- Saitek GK 2000
- Saitek Schach-Trainer
- Saitek Turbo Advanced Trainer
- Saitek Travel Champion 2080