


### **10-1983 [D-6601] Fidelity - Sensory Chess Challenger Super 9 (English edition)**

Over de Super 9 kwam ik op internet nogal wat verkeerde gegevens tegen. Tijd dus om hier maar eens wat dieper op in te gaan. Niet dat ik de wijsheid in pacht heb, maar ik hoop toch dat mijn bijdrage anderen aanzetten om nog eens goed naar de geschiedenis te kijken. Om de juiste technische gegevens te vinden, was al helemaal een puzzel. Computerexpert Jan Louwman zorgde zelf al voor een contradictie. In Computerschaak van oktober 1983 heeft hij het over 3K Ram geheugen, terwijl hij in zijn boekje 'Schaakcomputers in Opmars' (uit 1985) een opgave geeft van 4K Ram. Ook de opgave van 32K Rom was iets teveel van het goede. Ik weet uit vertrouwelijke bron, dat Jan onder grote tijdsdruk aan zijn boekje heeft moeten werken om het op tijd bij de drukker te krijgen. Jan citeerde en zijn vrouw Coby moest alles op een typemachine intikken. Deze werkwijze alleen al gaf een heleboel stress. Vanzelfsprekend dat dan een aantal gegevens niet meer gecontroleerd werden. Toch blijft het een fantastisch naslagwerkje waar ik geregeld met plezier even in grasduin. Jan had het vlak daarna over een tweede uitgave. Maar natuurlijk, dat was een overschatting van zijn eigen capaciteiten. Gezien zijn gezondheid was het eigenlijk maar goed dat hij dat nagelaten heeft. Laten we even terugkeren naar de Super 9 want ik dwaal natuurlijk weer een beetje af. Nu ik mijn literatuur er nog eens op gadeslagen heb, kom ik tot de volgende gegevens. Deels zijn deze natuurlijk overgenomen van Jan Louwman zelf ...

#### **Sensory Chess Challenger Super 9**

- Heeft hetzelfde programma als de Prestige II, dus met Boedapest programma!!
- Kent alle features van de Prestige II.
- Ingebouwd openingsmoduul CB 9 met 8.160 zetten in 381 varianten tot 30 ply diepte!
- Biedt eventueel remise aan en aanvaardt eventueel een remiseaanbod.
- Toont plydiepte-berekening.
- Toont hexadecimaal de positie-waardering.
- Toont bedenktijd per zet en getotaliseerd van beide partijen.
- Toont eventueel de te overwegen zet.
- Toont de berekende variant tot maximaal 9 ply.
- Lost mat op in 9 zetten.
- Berekent maximaal tot 32 ply diep.
- Beschikt over variabel in te stellen schaakklokken.
- Kent iterative- en non-iterative search.
- Beschikt over circa 50 operating mogelijkheden, waaronder een takeback van max. 40 ply.
- Heeft een aansluiting voor een printer.
- Werkt met uit te schakelen stem of piep.
- Denkt door in de bedenktijd van de tegenstander (uitschakelbaar)
- Speelt een goed eindspel.
- Speelt ook op een instelbaar count-down-programma (de gehele partij in een door u gewenste tijdslimiet).
- Uitgevoerd met geïntegreerd goed werkend sensorbord met 64 led-lampjes.
- De Super 9 is niet modulair.
- De toenmalige prijs was Fl. 995,00.

De Super 9 kostte slechts 20% van de praktisch even sterk spelende Prestige II. De nadelen, als b.v. niet verwisselbaar programma, minder snelle rekeneenheid en kleiner formaat (gelijk aan Challenger 9) vallen in het niet bij de optimaal volledige uitrusting. De Super 9 was niet alleen een compacte computer, maar gelet op de vele gebruiksmogelijkheden ook een laaggeprijsde schaakcomputer.



Model SU9

## SUPER "9" CHALLENGER

The SUPER "9" has an advanced chess playing program and a faster processor, 2MHz clockspeed. PLUS:

- Voice feature repeats all of your moves, repeats all of its moves, and is available in English, French, German, or Spanish.
- Fidelity's popular CB9 Book Opening Program is built in.
- Fifteen selectable levels of play: Eight preset time controls and seven additional levels.
- While thinking, it can display the move it is considering making, its current depth of search, and the score of the position.
- 240K bits of ROM, 24K bits of RAM.
- Can suggest a move for you to make and show what it thinks will be the continuing line of play.
- Selectable Book Openings and Book Practice Mode.
- Take-back feature allows you to take back more than 35 half-moves.
- Solves Mate-in-Seven and announces stalemate, draw by the 50-move rule, and draw by three-fold repetition.
- Promotes Pawns to all legal pieces.
- Monitor Mode lets Challenger referee a game between two human players by checking for illegal moves.
- Chess Clock tells time remaining for each player, or tells elapsed time of game.
- If allowed, it will resign in hopeless positions.

Features include impact resistant housing, Sensory playing surface, large 1/2-inch LED Display, 100% solid-state. AC adaptor included. Size: 10 1/4 x 11 1/2 x 3 3/8 inches.

De bovenstaande afbeelding geeft '240 bits of Rom'. Heel mooi.  
Dat zou dan 30K byte Rom betekenen, wat zelfs de Prestige niet eens bezat ...

### Versnellen ...

Kopers van de Super 9 konden destijds de 2 MHz processor (6502A) door importeur Wegam laten vervangen door een 3 MHz processor (6502C). De kosten daarvoor bedroegen Fl. 141,--

### Mijn eigen aankoop ...

Op 1 september 1999 was ik bij Jan Louwman te gast. Hij hield een beetje uitverkoop. Dat wil zeggen, hij had een aantal oude (en nieuwe) schaakcomputers in de aanbieding. Er stond van alles op de vloer. Je voelde je als een kind in de snoepwinkel. Zelfs oude Turbokits (TK-20) kon men voor een redelijke prijs aankopen. Maar ja, ook ik moest een keuze maken. Natuurlijk kocht ik bij hem toen o.a. de Super 9! Achteraf gezien weet ik nu nog steeds niet of ik een 2 MHz- of een 3 MHz-versie heb gekocht, want ja dat is het risico als je bij hem iets koopt!

**Zeitschrift Schachcomputer (Herausgeber Florian Piel)**  
**Edition 10 - Februar 1984**  
**Super 9 - Der Prestige in der Sparpackung**

Bereits in Edition 8 unserer Zeitschrift informierten wir unsere Leser in der Rubrik 'Aktuelle Nachrichten' kurz über dieses interessante Gerät, das wir anlässlich des Internationalen Großmeisterturniers in Hannover 1983 bereits flüchtig in Augenschein nehmen durften - mehr war uns aufgrund des großen Publikumandrangs nicht vergönnt.

Beim SUPER "9" handelt es sich um einen abgespeckten Prestige, der in einem leicht scharfkantigerem Gehäuse als der "9er" angeboten wird. Seine Abmessungen sind mit dem "9er" nahezu identisch. Die um wenig höher gezogene, rückwärtige Konsole war notwendig, um Namenszug, Display und sechs Drucktasten aufzunehmen. DM 4.500,00 für einen Prestige hatte sicherlich nicht jeder zur Hand; knapp DM 1.000,00 mag diesen oder jenen Schachfreund allerdings schon reizen, die technischen Details und Besonderheiten des "Prestige in der Sparpackung" sein eigen nennen zu dürfen.

Der Super "9" läuft auf 2 MHz. Wir erinnern uns: das "Edelholz" weist eine Taktfrequenz von 4 MHz auf - ein Unterschied, der - wie bekannt ist - nur mit einem unwesentlichen Leistungsabfall verbunden ist. Bedauerlich ist dagegen, dass keinerlei Moduleinschübe vorhanden sind und somit auf die Eröffnungsmodule nicht zurückgegriffen werden kann. Meines Erachtens hätte man lieber auf den Druckeranschluß verzichten können.

Ansonsten ist alles vorhanden, was schon die Vorzüge des Prestige ausmachte. Dem Testgerät liegt eine umfangreiche, allerdings in englischer (!) Sprache verfaßte, Betriebsanleitung bei. Ich halte dies für eine "Unart", die nicht nur in der Schachcomputer-Branche Verbreitung findet. Da kann auch nicht ganz darüber hinweg "trösten", dass sich die vorliegende englische Betriebsanleitung weitgehend mit dem Prestige-Handbuch in deutscher Sprache deckt.

Nun zum Gerät: Die wichtigsten Aufgaben sind dem Display zugeordnet. Hier erfolgt der Dialog mit dem Rechner. Dem Schachfreund werden zwölf unterschiedliche Anzeigemöglichkeiten angeboten. Bei den Wettkampfpartien sind die Bedenkzeiten, die Stellungsbewertung und die Rechentiefe von besonderer Wichtigkeit; auch Mattanzeige und Zugzähler fehlen nicht.

Eine Besonderheit stellt die Angabe 'Partiephase' dar, Sie zeigt an, in welchem Abschnitt (Eröffnung, Mittelspiel, Endspiel) sich die Partie zum jeweiligen Zeitpunkt befindet.

Anzeigen für Zeitüberschreitung bei Blitzpartien, Suchtiefen, Zugvorgaben und dergleichen mehr runden das Spektrum der abrufbaren Informationen ab. Wie beim "großen Bruder" ist eine integrierte 4-Zeiten-Turnierschachuhr selbstverständlich.

Die Abstimmung der einzelnen Spielstufen ist umfangreich und läßt so gut wie keine Wünsche offen. Mit einem Timer können in verschiedenen Spielstufen freie Bedenkzeit-Eingaben durchgeführt werden.

Die Eingabe von Problemen ist besonders schnell zu handhaben. Selbstverständlich fehlen auch die Analyse- und Mattsuchstufen nicht. Wenn gewünscht, macht der Rechner Ihnen Zugvorschläge. Und wenn Sie mal nicht so ganz auf der Höhe Ihres Schachkönnens sind, es lassen sich 40 Halbzüge zurücknehmen!

Natürlich kann man die Spielfarben wechseln; Zug-berechnungen lassen sich abbrechen und nach Beendigung des Rechengvorgangs kann die Hauptvariante abgerufen werden.

Für die Freunde des Experimental-Schachs ein besonderer Leckerbissen: Spezialprogramme, die zulassen, daß die Rechengvorgänge nach der iterativen und nicht-iterativen Suche durchgeführt werden, Wobei während des Rechengvorgangs Einblick in den Suchvorgang genommen werden kann.

Wir meinen: Alles in allem ist der Super 9 ein interessantes Gerät, das - zu Unrecht - neben seinen "Geschwistern" in Vergessenheit geraten ist.

U. E. unverständlich bleibt, warum bei diesem Gerät auf Moduleinschübe verzichtet wurde. Ärgerlich: fehlende deutsche Betriebsanleitung.

*Erwerbsquelle: Zeitschrift Schachcomputer (Herausgeber Florian Piel), Edition 10, S.25-26, Super 9 - Der Prestige in der Sparpackung.*

---





## Brochure: Fidelity Challenger Series - 1983 Second Edition ...

The SUPER "9" CHESS CHALLENGER® represents the essence of chess playing ability and manufacturing craftsmanship. A very elegant array of programming and special features in a durable, economical housing.

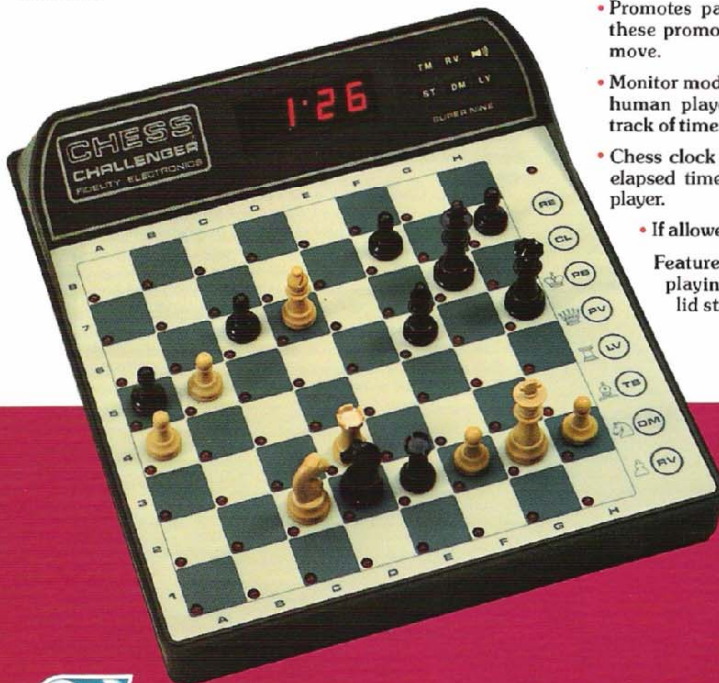
The SUPER "9" has an advanced chess playing program and a faster, 2MHz clockspeed. PLUS:

- Voice feature repeats all of your moves, repeats all of its moves, and is available in English, French, German or Spanish.
- Fidelity's popular CB9 Book Opening program is built in.
- Fifteen selectable levels of play: Eight pre-set time controls and seven additional levels (infinite time, count down time for blitz games, user selectable time, fixed-depth iterative search, fixed-depth non-iterative search, problem solving level, and fixed-time search).
- While thinking, it can display the move it is considering making, its current depth of search, and the score of the position.

# SUPER "9" CHALLENGER®

- Can suggest a move for you to make and show what it thinks will be the continuing line of play if you make the suggested move.
- Selectable Book Openings and Book Practice Mode allow study of its Opening Book Repertoire.
- Take-back feature allows you to take back more than 35 half-moves.
- Solves mate-in-seven and announces stalemate, draw by the 50-move rule, and draw by three-fold repetition.
- Thinks on the opponent's time for faster response.
- Promotes pawns to all legal pieces, and also considers these promotions for both sides while thinking about its move.
- Monitor mode lets Challenger referee a game between two human players by checking for illegal moves, keeping track of time, and printing moves if a printer is used.
- Chess clock tells time remaining for each player, or tells elapsed time of game, automatically reversing for each player.
- If allowed, it will resign in hopeless positions.

Features include impact resistant housing, Sensory playing surface, large ½-inch LED Display. 100% solid state. AC adaptor included. Size: 10¼ x 11½ x 3¾.



SU9



**FIDELITY ELECTRONICS, LTD.**

8800 N.W. 36th STREET, MIAMI, FLORIDA 33178, 305-888-1000 or 594-1000, TELEX 51-5174, TWX: 810-848-7050, Cable Address: FIDONICS MIA

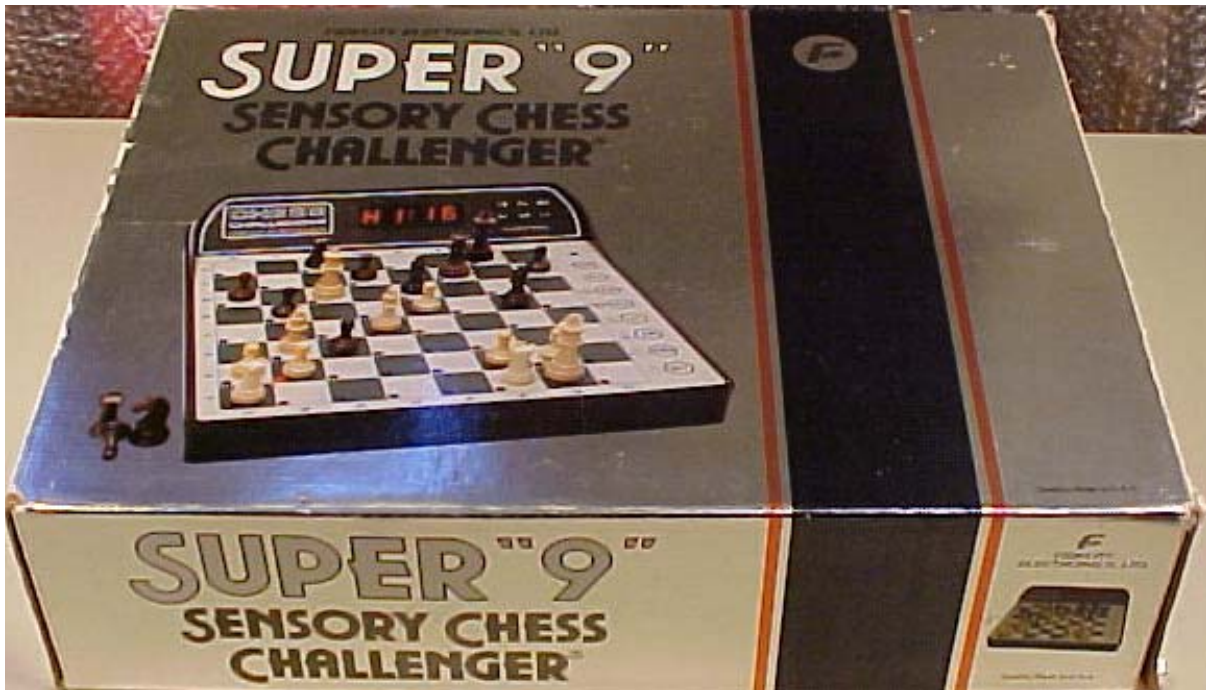
### About Dan & Kathe Spracklen ...

[http://en.wikipedia.org/wiki/Sargon\\_\(chess\)](http://en.wikipedia.org/wiki/Sargon_(chess))

<http://www.chessbase.com/games/2003/sargon1.htm>

### **Computer Chess Reports ...**

Take Elite A/S's brain, Champion's clock speed, Sensory 9's housing, add a display and you'll get a Frankensteinated chess computer: Super 9. Not exactly the most beautiful machine available. Considerably more expensive than Sensory 9 (B) and Constellation, and also slightly weaker, it has instead all the enjoyable features that the other two machines lack. Nevertheless, even though it offers a very decent value, I find it quite difficult to accept compromises in strength in order to favor features. I mean to say that my reaction towards Super 9 is rather lukewarm. And boy, is it ugly!



### **Programmierer / Programmer**

- Dan & Kathe Spracklen

### **Baujahr / Release**

- Release: October 1983 (USA)
- Erste Einführung: Februar 1984 (Deutschland)

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

- Mikroprozessor: 6502A
- Taktfrequenz: 2 MHz
- Programmspeicher: 28 KB ROM
- Arbeitsspeicher: 3 KB RAM

### **Spielstärke / Playing strength**

- Spielstärke (Wiki): 1833 (Aktiv)





### Literaturhinweise / References / Literatuuroverzicht

- 10-1983, Computerschaak, Nr. 5 (oktober 1983) p.157-161, Jan Louwman: De Super 9, de Elite A/S, de Constellation-bediening en de nieuwe Mephisto's.
- 12-1983, Computerschaak, Nr. 6 (december 1983), p.216-220, Jan Louwman: Testtoernooi voor de nieuwste schaakcomputers.  
[Elite A/S Budapest, Constellation 3 MHz (maart 1984 op de markt), Mephisto Modular (MM I = Mephisto 3), Fidelity Challenger Super Negen (2 en 3 MHz), Novag Constellation 2 MHz, Fidelity Challenger 9 (nieuw), SciSys Superstar. De Super 9 heeft het nieuwe Prestige II programma].
- 02-1984, Zeitschrift Schachcomputer (Herausgeber Florian Piel), Edition 10, S.25-26, Fidelity Chess Challenger Super 9 (2 MHz). Der Prestige in der Sparpackung.
- ??-1985, Jan Louwman: Schaakcomputers in opmars, p.19.
- 07-1999, Chessbits 2/99, S.49-52, Alwin Gruber: Fidelity's Blütezeit.  
Die Geschichte der Fa. Fidelity Electronics Ltd. Teil 2: 1982-1984.  
[HV: Ook Alwin Gruber geeft geen opheldering over het juiste (Prestige II) programma].