

**11-1984** [C-0376] Fidelity - **Sensory Chess Challenger 12 B (3 MHz edition)**

Fidelity model nr. 6086. Het is mij tot nu toe niet geheel duidelijk wat het exacte technische verschil is met de standaard uitvoering van de Challenger 12. Wie het weet mag het zeggen, maar wel graag de feiten onderbouwen.

Uit mijn ter beschikking staande literatuur word ik niets wijzer, sterker nog, ik krijg tegengestelde informatie. Soms lees ik dat de Challenger 12 B een 4 MHz CPU heeft, maar andere bronnen spreken dit weer tegen. Zelf hou ik het (voorlopig) op 3 MHz. Heeft deze versie soms een (sterk) verbeterd Boedapest programma? Of was het (interne) openingsboek verbeterd? Was deze versie soms hardwarematig verbeterd? Ook de exacte verschijningsdatum blijft een open vraag. Een feit is wel dat Fidelity maar liefst 2 optisch verschillende modellen van de Challenger 12 B uitbracht. Mijn belangrijkste aanwijzing dat de Challenger 12 B een 3 MHz CPU bezit, onttrek ik aan een kort berichtje uit Computer Chess Digest Supplement.

---

**Computer Chess Digest Supplement**  
**SC-12 / SC-12-C**

Another powerful computer brought out by Fidelity, but like Novag's Constellation 3.6 MHz, there is nothing new about its program. The SC-12 (allias SC-12B) contains the 1983 World Championship Budapest program running at 3.0 MHz, in a very handsome housing, and at a price comparable to the Constellation 3.6. The tournament level strength of the SC-12 is also in the same range of the 3.6, but it is definite grade below the 3.6 at speed (5 minute) chess. Still, with a number of useful features, and a solid and reliable time-tested program, are key items the average player and above will appreciate.

Just recently, Fidelity upped the clock speed of the SC-12 to 3.6 MHz, and made it available only through one or two major outlets. Known as the SX-12C or "Special Edition", there is no doubt that this unit will have the edge over the Constellation 3.6. No other changes were made, and the price is only marginally higher.

*Source: 11?-1985, Computer Chess Digest Supplement 1985 Vol. 3.*

*HV: Dus pas met de opvolger van de Challenger 12 B, de 'SX-12C or Special Edition' ging de kloksnelheid naar 3,6 MHz.*

---

**unknown source**

Sensory Chess Challenger 12 B, not to be confused with the more common standard Sensory 12. The Sensory 12B was a software upgrade making it play better and more reliable. Offers many hardware and software enhancements over the original Sensory 12.

---

## Sensory Chess Challenger 12 Two optical different models



Nog zonder donkere rand, maar wel met opdruk Sensory Chess Challenger "12B"



Nu met een donkere rand met duidelijk de tekst Sensory Chess Challenger "12B"

### **Programmautoren/ Programmers**

- Dan & Kathe Spracklen (Weltmeisterprogramm Budapest aus 1983)

### **Baujahr / Release**

- Erste Einführung: November (?) 1984

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

- Mikroprozessor: 6502B
- Taktfrequenz: 3 MHz
- Programmspeicher: 20 KB ROM
- Arbeitsspeicher: 4 KB RAM

### **Spielstärke / Playing strength**

- Spielstärke: ca. 1640



### **Sensory Chess Challenger 12B (model 6086)**

- Stand-alone sensorized chess computer
- Printer port
- Port for incorporating optional modules
  - CB-9 Module
  - CB-16 Module
  - Tarrasch Defense module
  - 64 Greatest Games module
- Board base is cut from a solid piece of wood
- 32 wooden chess pieces (brown & white)
- Sounds can be switched off (8 Ohm loud speaker)
- 12 levels of play
- Transformer/Power supply

---

### **Literaturhinweise / References / Literatuuroverzicht**

- 11?-1985, Computer Chess Digest Supplement 1985 Vol. 3.
-