

08-1988 [C-4051] CXG - Sphinx Junior

CXG Sphinx Junior met modelnummer CXG-237 heeft géén sensorvelden! Men moet dus via het bedieningstoetsenbordje in combinatie met het kleine LCD-schermpje de zetten invoeren. Erg lastig, en zeker voor beginnende schakers die de schaaknotatie nog niet (goed) beheersen.



CXG Sphinx Junior - CXG-237

(foto's: Luuk Hofman)



Europa-Rochade, August 1989, H.-P. Ketterling: Auf der Nürnberger Spielwarenmesse

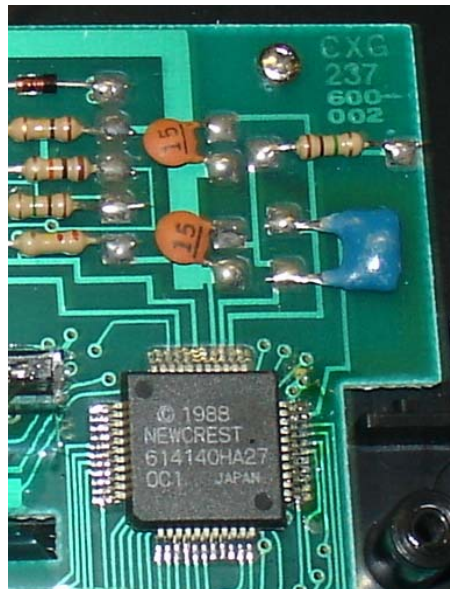
... **Sphinx Junior** ist ein Tastengerät für Einsteiger mit LCD-Anzeige, dessen Programm und eigenschaften denen der **Chess Card** gleichen jedoch läuft sein Microcomputer mit 1 MHz, also der doppelten Geschwindigkeit, was die Spielstärke geringfügig steigern dürfte. Mit einer Batterie kommt dieser Computer 500 h aus und man muß DM 128,00 dafür ausgeben. **Sphinx Royal** kost dagegen DM 198,00 und hat ein Innenleben, welches dem des **Sphinx Junior** sehr ähnlich ist, gestattet im Gegensatz zu jenem aber die Zurücknahme von Zügen und verfügt über ein Drucksensorbrett und ähnelt äußerlich dem **Dominator**. Sein 5-KByte-Programm läuft auf einem 4-Bit-Single-Chip-Computer mit 1 MHz, 64 Spielstufen, Fehlerwarnung und Stellungsspeicher vervollständigen seine Ausstattung ...

NB: In tegenstelling tot wat Hans-Peter Ketterling hierboven schrijft, heeft de CXG Sphinx Junior slechts een 2KB ROM (en geen 5KB ROM) schaakprogramma! Daarmee is een verwantschap met de CXG Chess Card (die ook een 2KB ROM programma heeft), onderbouwd!



PCB - CXG Sphinx Junior

(foto's - 25.02.2015: Luuk Hofman)



Programmierer / Programmer

- David Levy & Mark Taylor (!)

Baujahr / Release

- Erste Erscheinungsdatum: August (?) 1988 (!)

Technische Daten / Technical specifications

- Mikroprozessor: 4 bit single chip (!)
- Taktfrequenz: 0,6 MHz (!)
- Programmspeicher: 2 KB ROM (!)
- Arbeitsspeicher: 160 byte RAM (!)

Spielstärke / Playing strength

- Spielstärke: DWZ/Elo ca. 1000
- Bewertung: Am besten geeignet für Anfänger und Gelegenheitsspieler

Internet

<http://www.schaakcomputers.nl/schaakcomputers/CXG/chess2.php?item=8&merk=CXG#2>
(Luuk Hofman: CXG Sphinx Junior)

Verwandt / Family

On the origin of species and their differentiation...

Chess King Mighty Midget
Chess King Mighty Midget De Luxe
Chess King Pocket Micro
Chess King Pocket Micro De Luxe
CXG Chess Voyager (CXG-202)
CXG Computachess (black and silver edition) - (CXG-001)
CXG Computachess IV (CXG-227)
CXG Pocket Chess (CXG-219)
CXG Portachess (black and silver edition) - (CXG-202 ~ WA-202)
CXG Portachess (red and gold edition) - (CXG-202 ~ WA-202)
CXG Portachess II (CXG-223)
CXG Sphinx Chess Card (CXG-241)
CXG Sphinx Alicante (CXG-328)
CXG Sphinx Granada (old edition) - CXG-247)
CXG Sphinx Granada (new edition) - CXG-347)
CXG Sphinx Royal (CXG-240)
CXG Sphinx Seville (CXG-807)
CXG Sphinx Sierra (CXG-647W)
CXG Sphinx Spirit (CXG-337)
CXG Sphinx Supra (CXG-048)
Excalibur Stiletto Deluxe (638E) - (= CXG Sphinx Sierra)
Fidelity Chess Card (6115)
Fidelity Chess Pal (6116) - (= CXG Sphinx Junior)
Fidelity Computachess IV (6099)
Fidelity Micro Chess Challenger - with 12 buttons (6096)
Fidelity Micro Chess Challenger - with 16 buttons (6096)
Fidelity Mini Chess (6107) - (= CXG Portachess II)
Hanimex HCG 1500
Hanimex Portachess
Mephisto Merkur
Mephisto Teufelchen
Peri Alpha
Proein Electronic Enemy
Schneider Chessmaster MK7
Schneider Sensor Chessmaster MK6
Schneider Sensor Chesspartner MK3
Schneider Sphinx Granada (CXG-247)
Schneider Sphinx Junior (CXG-237)
Schneider Sphinx Royal (CXG-240)
Schneider Sphinx Pocket Chess (CXG-219)
Systema Computachess
Tandy Computerized Chess (60-2176)
Toytronic Sensor Chess Computer
Wieser (chess computer)
Audiosonic Computachess ??
Multitech Computachess ??
Sensor Schach Computer ??
Tedelex Computachess ??
• ??

Model Name	Model No.	Estimated Program Rating	Microprocessor Type	Speed (Mega Hertz)	ROM Size (bit)	RAM Size (bit)	Levels	Solves Mate-in... Problems	Display Move under Consideration	Long Term Memory	Thinks in Opponent's Time
COMPUTACHESS	CXG-001	1100+	4 bit single chip	0.70	2K x 10	128 x 4	16	-	-	yes	-
COMPUTACHESS II	CXG-002	1450	4 bit single chip	0.80	4K x 10	256 x 4	8	-	yes	yes	-
COMPUTACHESS III	CXG-008	1600	8 bit single chip	1.78	4K x 8	129 x 9	16	4	-	yes	yes
COMPUTACHESS I	CXG-022	1450	4 bit single chip	0.80	4K x 10	256 x 4	8	-	yes	yes	-
ADVANCED PORTACHESS	CXG-201	1450	4 bit single chip	0.80	4K x 10	256 x 4	8	-	yes	yes	-
PORTACHESS	CXG-202	1100+	4 bit single chip	0.70	2K x 10	128 x 4	16	-	-	yes	-
ENTERPRISE 'S'	CXG-208	1600	8 bit single chip	1.78	4K x 8	128 x 8	16	4	yes	yes	yes
STARCHESS	CXG-209	1600	8 bit single chip	1.78	4K x 8	128 x 8	16	4	yes	yes	yes
SUPER ENTERPRISE	CXG-210	1900	8 bit single chip	2.00	16K x 8	2.25K x 8	44	12	yes	yes	yes
SUPER ENTERPRISE LCD	CXG-210C	1900	8 bit single chip	2.00	16K x 8	2.25K x 8	44	12	yes	yes	yes
ADVANCED STARCHESS	CXG-211	1900	8 bit single chip	2.00	16K x 8	2.25K x 8	44	12	yes	yes	yes
SUPER CROWN	CXG-218	1900	8 bit single chip	2.00	16K x 8	2.25K x 8	44	12	yes	yes	yes
PORTACHESS II	CXG-223	1100+	4 bit single chip	0.70	2K x 10	128 x 4	16	-	-	yes	yes
COMPUTACHESS IV	CXG-227	1100+	4 bit single chip	0.70	2K x 10	128 x 4	16	-	-	yes	-
CROWN	CXG-228	1600	8 bit single chip	1.78	4K x 8	128 x 8	16	4	yes	yes	yes
SPHINX GALAXY	CXG-230	2150-2200	8 bit 65C02-4 CPU	4.00	32K x 8	8K x 8	56	10	6 ply	yes	yes
PORTACHESS III	CXG-233	1450	4 bit single chip	0.80	4K x 10	256 x 4	8	-	yes	yes	-
SPHINX JUNIOR	CXG-237	1200+	4 bit single chip	1.00	4K x 10	160 x 4	64	-	-	yes	-
SPHINX DOMINATOR	CXG-239	2150-2200	8 bit 65C02-4 CPU	4.00	32K x 8	8K x 8	56	10	6 ply	yes	yes
SPHINX ROYAL	CXG-240	1450	4 bit single chip	1.00	4K x 10	160 x 4	64	-	-	yes	-
ChessCard	CXG-241	1200	4 bit single chip	0.50	4K x 10	160 x 4	64	-	-	yes	-
CHESS 3000	CXG-3000	1850	8bit 280 CPU	8.00	8K x 5	2K x 8	12	4	yes	-	yes
CHESS 3008	CXG-3008	1900	8 bit single chip	2.00	16K x 8	2.25K x 8	44	12	yes	yes	yes
SPHINX COMMANDER	CXG-3018	2150-2200	8 bit 65C02-4 CPU	4.00	32K x 8	8K x 8	56	10	6 ply	yes	yes
SPHINX 40 +	CXG-3038	2150-2200	8 bit 65C02-4 CPU	4.00	32K x 8	8K x 8	56	10	6 ply	yes	yes
SPHINX 50 +	CXG-3048	2150-2200	16 bit 68000-8 CPU	8.00	32K x 16	64K x 16	Infinite	15	yes	yes	yes

CXG-Schachcomputer

Model Name	Take Back Moves	Position Set-up	Position verification	Multi-Move	Hint	Chess Clock	Book Openings	User Programmable Library	Battery Operated	Typical Battery Life* (Hour)	Adaptor Option	Chess Board Type	Chess Board Size (mm)	Overall Size (mm) (Main unit) W x D x H
COMPUTACHESS	-	-	-	-	-	-	-	-	1 x 9V	100	yes	Sensory	80 x 80	175 x 120 x 25
COMPUTACHESS II	2	-	yes	-	-	-	-	-	4 x AA	250	yes	Sensory	205 x 205	250 x 325 x 53
COMPUTACHESS III	4	yes	yes	-	-	-	300	-	4 x AA	250	yes	Sensory	233 x 233	270 x 245 x 24
COMPUTACHESS I	2	-	yes	-	-	-	-	-	4 x AA	250	yes	Sensory	233 x 233	270 x 245 x 24
ADVANCED PORTACHESS	2	-	yes	-	-	-	-	-	4 x AA	250	yes	Sensory	83 x 83	172 x 141 x 28
PORTACHESS	-	-	-	-	-	-	-	-	4 x AA	250	-	Sensory	83 x 83	177 x 121 x 28
ENTERPRISE 'S'	4	yes	yes	yes	yes	-	300	-	4 x AA	200	yes	Sensory	295 x 295	418 x 314 x 26
STARCHESS	4	yes	yes	yes	yes	-	300	-	1 x 9V	100	yes	Sensory	81 x 81	190 x 105 x 28
SUPER ENTERPRISE	120	yes	yes	yes	yes	yes	6000	250	4 x AA	200	yes	Sensory	295 x 295	418 x 314 x 26
SUPER ENTERPRISE LCD	120	yes	yes	yes	yes	LCD x 2	6000	250	4 x AA	200	yes	Sensory	295 x 295	418 x 314 x 26
ADVANCED STARCHESS	120	yes	yes	yes	yes	yes	6000	250	1 x 9V	100	yes	Sensory	81 x 81	190 x 105 x 28
SUPER CROWN	120	yes	yes	yes	yes	yes	6000	250	4 x AA	200	yes	Sensory	233 x 233	320 x 298 x 24
PORTACHESS II	-	-	-	-	-	-	-	-	1 x 9V	100	yes	Sensory	81 x 81	190 x 105 x 29
COMPUTACHESS IV	4	yes	yes	yes	yes	-	300	-	4 x AA	250	-	Sensory	233 x 233	270 x 245 x 24
CROWN	4	yes	yes	yes	yes	-	300	-	4 x AA	200	yes	Sensory	233 x 233	320 x 298 x 24
SPHINX GALAXY	Whole	yes	yes	yes	yes	LCD x 2	8000	2000	4 x AA	15	yes	Sensory	285 x 285	418 x 314 x 26
PORTACHESS III	2	-	yes	-	-	-	-	-	1 x 9V	250	yes	Sensory	31 x 81	190 x 105 x 28
SPHINX JUNIOR	-	yes	yes	-	Threat	-	-	-	4 x AA	500	-	Keyboard Entry	233 x 233	270 x 245 x 24
SPHINX DOMINATOR	Whole	yes	yes	yes	yes	LCD x 2	8000	2000	4 x AA	15	yes	Sensory	-	-
SPHINX ROYAL	yes	yes	yes	-	Threat	-	-	-	4 x AA	15	-	Sensory	-	-
ChessCard	-	yes	yes	-	Threat	-	-	-	1 x 3V	150	-	Keyboard Entry	-	95 x 58 x 6
CHESS 3000	80	yes	yes	yes	yes	-	3000	-	-	-	Included	Auto-Response	290 x 290	335 x 335 x 50
CHESS 3008	120	yes	yes	yes	yes	LCD x 2	6000	250	4 x AA	200	yes	Auto-Response	290 x 290	335 x 335 x 50
SPHINX COMMANDER	240	yes	yes	yes	yes	LCD x 2	8000	2000	4 x AA	15	yes	Auto-Response	290 x 290	335 x 335 x 50
SPHINX 40 +	240	yes	yes	yes	yes	LCD x 2	8000	2000	4 x AA	15	yes	Auto-Response	320 x 320	395 x 395 x 64
SPHINX 50 +	Whole	yes	yes	yes	yes	LCD x 2	19529	-	5 x C	30	Included	Auto-Response	400 x 400	450 x 480 x 65

CXG Sphinx - Chess Reference Chart

CXG Sphinx - Technische Schachcomputer Übersicht

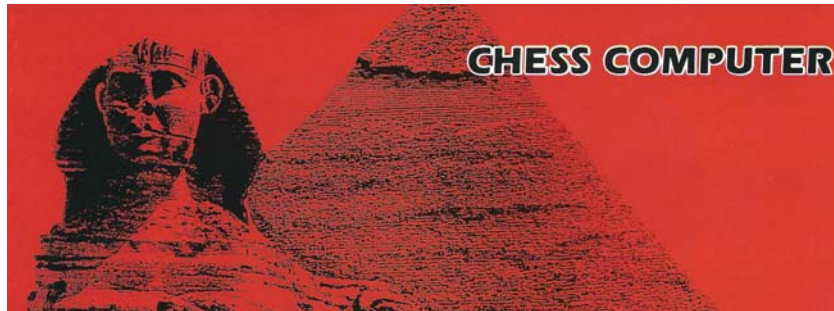
(copyright © 2015 by historian Hein Veldhuis)

Deze compacte brochure (ca. 18 x 10 cm.) zonder opgegeven jaartal moet van eind 1988 zijn. Duidelijk is wel dat de technische gegevens niet altijd overeenkomen bij sommige modellen! Chess Card (CXG-241) en Sphinx Junior (CXG-237) hebben géén 4KB ROM, maar slechts 2KB ROM! De technische gegevens uit de CXG-brochure zijn dus niet altijd te accrediteren!!

Verwandt / Family

On the origin of species and their differentiation...

Het heeft mij de afgelopen maanden enige hoofdbreken bezorgd, maar ik denk nu dat het verwantschap tussen een serie schaakcomputers (die dus eigenlijk tot dezelfde familie behoren) nu redelijk in kaart heb gebracht. In de oude literatuur en óók in oude brochures staan soms foute gegevens! CXG Sphinx Junior is een mooi voorbeeld waarbij zowel in de oude literatuur als in een brochure verkeerde informatie verstrekt wordt.




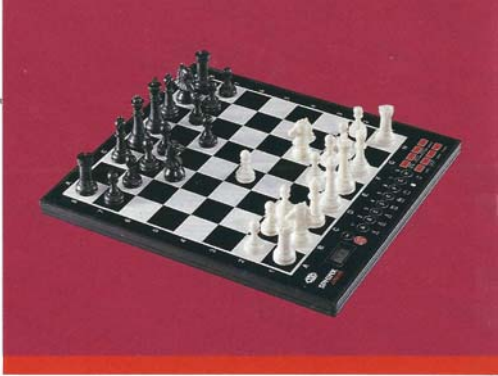
Alle schaakcomputers die ik als verwantschap aan de CXG Sphinx Junior heb opgegeven, bezitten een minischaakprogramma van 2KB ROM tot en met maximaal 4KB ROM. Het RAM-werkgeheugen van deze eenvoudige computertjes loopt uiteen van 80 byte tot maximaal 1000 byte (1KB). De snelheid van de microprocessor loopt uiteen van 0,4 MHz tot maximaal 3,58 MHz. Dit relatief kleine schaakprogramma is geschreven door David Levy in samenwerking met Mark Taylor. De speelsterkte, of beter gezegd (speelzwakte?) van al deze eenvoudige modellen ligt op (of ruim onder) beginnersniveau.

In mijn perceptie behoren al deze vaak relatief goedkope 'cash & carry' producten tot één en dezelfde familie. Natuurlijk is mijn overzicht niet compleet, maar een eerste begin is gemaakt. Ik hoop met mijn verwantschapsonderzoek een bijdrage te hebben geleverd in deze bijna onuitputtelijke serie schaakmachientjes. Wie wil reageren op mijn verwantschapsonderzoek, kan een e-mail sturen naar: heinveldhuis@home.nl.

SPHINX JUNIOR 237

64 LEVEL CHESS COMPUTERS

- 64 levels of difficulty.
- Plays standard chess openings.
- Set-up position.
- Verify position.
- Warns user about threats by opponent.
- Sound on/off capability.
- Operates from 4 penlite (AA size) battery (not included).
- Up to 600 hours battery life when using alkaline batteries.
- Memory save feature.
- Allows player to change sides

**SPHINX**