

## 10-1992 [B-2336] CXG - Galaxy 2 (brown and silver edition)

Model CXG-628W. Galaxy 2 (brown and silver edition) is een kunststofmodel met een imitatie houtlook. Het schaakprogramma is technisch identiek aan de CXG Enterprise S uit 1984.

# GALAXY 2

 SPHINX



## 628W

### 16 LEVEL CHESS COMPUTER

- 16 Levels of playing strength can be selected to match the skill of any player, novice or advanced.
- Selectable book openings — approx. 300 positions.
- Position verification.
- Take-back feature — allows up to 4 half-moves to be taken back.
- Hint — when asked, will give a hint for the opponent and show move currently assessed as best.
- 2-player mode — lets 2 players play while it checks legality of moves of both sides.
- Allows castling, en passant, pawn promotion.
- Rejects illegal moves
- Set-up/Problem mode.
- 100 hours of battery life using 4 penlite batteries — with memory save feature. (batteries not included).

### JEU D'Échecs À ORDINATEUR À 16 NIVEAUX DE DIFFICULTÉ

- On peut sélectionner 16 niveaux de difficulté, selon l'adresse du joueur, que celui-ci soit débutant ou avancé.
- Sélection de mouvements d'ouverture-environ 300 positions.
- Position de vérification.
- Dispositif de marche arrière permettant de reprendre 4 demimouvements.
- Conseils pratiques-quand on le lui demande, il est en mesure de suggérer à l'adversaire des mouvements couramment astimés justes.
- Mode pour jouer à deux. L'ordinateur vérifie alors les deux côtés à la fois pour voir si les règles sont bien suivies.
- Permet le roque, la prise en passant et l'avancement du pion.
- Refuse tout mouvement non conforme à la règle.
- Mode organisation/problèmes.
- Durée des piles: 100 heures avec 4 piles — Conservation de la mémoire. (Piles non incluses)

### 16 SPIELFLÄHIGKE- ITS — STUFEN COMPUTER — GESTEUERTER SCHACHSPIEL

- 16 Spielfähigkeitsstufen können ausgewählt werden, um zur Geschicklichkeit jedes Spielers zu passen, egal ob Anfänger oder Fortgeschrittener.
- Auswählbare Eröffnungen — ungefähr 300 Positionen.
- Überprüfung der Position
- Rücknahme — bis zu 4 Halb-Züge können zurückgenommen werden.
- Hinweis — wenn gefragt, wird der Computer einen Hinweis für seinen Gegner geben und ihm zeigen, welcher Zug augenblicklich für den besten gehalten wird.
- 2 Spieler — Zwei Spieler können spielen, während der Computer die Richtigkeit der Züge auf beiden Seiten kontrolliert.
- Durchführung von Rochieren. En passant Einnahmen, Promotion des Bauern.
- Verweigert falsche Züge.
- Aufstellen/Problemlösungen.
- 100 Stunden Batterieleben bei Gebrauch von 4 Taschenlampenbatterien — mit Speicher Ausstattung. (Batterien nicht einbegriffen)

### 16 SPELNIVEAU'S COMPUTER SCHAAKSPEL

- Keuze uit 16 verschillende speelsterk-niveaus.
- Geschikt voor beginners of ervaren spelers.
- Uitgebreide openingsbibliotheek.
- Mogelijkheid tot her terugnemen van zetten (4 halve zetten).
- Geeft advieszeten en laat zien welkezet hij overweegt te doen.
- Sensory bord, met LED-indicatie.
- Lost schaakproblemen op.
- Elo-rating tussen 1700 — 1800 ELO
- Audio feed-back.

### DATASTYRT ELEKTRONISK SCHACKSPEL.

- 16 nivåer på spelstyrka, kan ändras att passa just din skicklighet, nybörjare eller klubbspelare.
- Utvald öppningsbok — approx. 300 positioner.
- Verifikation av positioner.
- Tatilbaka knapp — tillåter upp till 4 halvdrag att göras om.
- Rad — när du fragar, ger datorn motståndaren råd och anvisar bästa drag vid radande ställning.
- 2-spelar inställning — later 2 spelare spela medan den kollrar att bada sidors drag är giltiga.
- Tillåter rockad, 'en passant', bonderförvandling.
- Förkastar ogiltiga drag.
- Uppställning/problem inställning
- Minst 100 timmars batterilivslängd när 4 penceceller används.



**NATIONAL TELECOMMUNICATION SYSTEM LTD.**

14/F., Shing Dao Industrial Building  
232 Aberdeen Main Road  
Aberdeen Hong Kong  
Tel no. 873-1383 Fax no. 873-5243

**CXG Sphinx Galaxy 2 (brown and silver edition)**  
**National Telecommunication System LTD. (1992)**  
(copyright © 2015 by historian Hein Veldhuis)

## Rochade Europa

### Hans-Peter Ketterling: Messeneuheiten 1993

... HongKong ist die Hochburg der Schachcomputerproduzenten und der Dritte im Bunde, neben **Novag** und **Saitek**, ist **CXG** mit dem seit einigen Jahren herausgestellten Markennamen **Sphinx**. **CXG** ist ein Hersteller, der in der Vergangenheit nicht gerade geringe Stückzahlen geliefert hat, aber doch immer etwas im Hintergrund geblieben ist. Zum Teil war das auch darauf zurückzuführen, dass man lange Zeit einen grossen Teil der Geräte unter Handelsnamen verkauft und für allerlei branchenfremde Unternehmen hergestellt hat, z.B. für **Schneider**, die einen Einstieg in diesen speziellen Markt versucht haben, abgesehen von Geräten für andere Hersteller, beispielsweise **Fidelity** und **Hegener + Glaser**. In Deutschland hat die Marke **CXG** aber nicht so recht Fuß fassen können und hat keine sehr große Verbreitung gefunden. Sie ist vielen aus der Vergangenheit noch unter dem Namen **White & Allcock** bekannt und halte in der jüngsten Vergangenheit auch einige Schwierigkeiten, die man nur mit Hilfe eines großen Elektronikherstellers (**National Electronics**) überwinden konnte, obgleich sich da auch schon wieder eine Änderung anzubahnen scheint. Bis zum Herbst wird es jedenfalls noch Lieferengpässe geben. Die deutsche Vertretung von **CXG** liegt seit Jahren bei **Siwek**, der auch in diesem Jahr die Produktpalette von **CXC** zeigte, unterstützt von **Eric White**, der wieder einmal aus HongKong angereist war. Neues war aber nicht zu sehen, dafür sind fast alle Neuankündigungen des Vorjahres, die sich teilweise mit dem Erscheinen erheblich Zeit gelassen haben, nun endlich lieferbar. Alles findet man in einem umfangreichen viersprachigen (deutschen englischen, französischen und spanischen), Prospekt beschrieben, der auch eine ausführliche Übersichtstabelle mit den technischen Daten der Geräte enthält. Es werden auch Spielstärkeangaben gemacht, die jedoch als Schätzwerte angegeben werden, ohne zu sagen, welche der verschiedenen Elo-Skalen zu Grunde liegt. Normalerweise kann man dann von den amerikanischen Werten ausgehen, in diesem Fall scheinen sie jedoch dichter an denen der Schwedischen Liste zu liegen. Die Gerätepalette von **CXG** enthält meines Erachtens zu viele Computer, die bezüglich Preis, Eigenschaften und Spielstärke zu dicht beieinander liegen statt eine gut gestaffelte Produktreihe zu bieten. Ältere und neuere Geräte werden nebeneinander angeboten, wobei die älteren teilweise technisch besser ausgestattet sind ...

... Zu den etwas bemoosten Geräten gehört auch daß kantige in Brauntönen gehaltene Tischgerät **Super Crown** für DM 179,00, daß mit seinen 44 Spielstufen und einem 16 KByte großen Programm (8-bit-Singlechip mit 2 MHz) und einer Spielstärke von über 1500 Elo-Punkten ein recht ordentliches Mittelklassegerät ist. Das von **Kaare Danielsen** stammende Programm dürfte vielen noch seit 1985 aus dem **Advanced Star Chess** wohlbekannt sein. Neben vielen technischen Möglichkeiten bietet dieses Gerät mit seinem 23 x 23 cm messenden Drucksensorbrett für Batterie- (200 h) und Netzbetrieb auch ein 6000 Halbzüge umfassendes Eröffnungsrepertoire, daß man überdies selbst um 240 Halbzüge erweitern kann. Zum gleichen Preis gibt es das Drucksensorgerät **Galaxy 2** mit einer Spielfläche von ebenfalls 23 x 23 cm, daß allerdings das schwächere **Star-Chess**-Programm (5 KByte) enthält, das zwar vierzügige Matts findet, aber nur ein sehr kleines Eröffnungsrepertoire von 300 Halbzügen hat. Beide enthalten einen 8-Bit-Singlechip, der mit 1,78 MHz läuft und sind für Netz- und Batteriebetrieb (200 h, **Star Chess** 100 h) geeignet und haben einen Stellungspeicher, bringen aber nur eine Spielstärke von 1400 Elo-Punkten und haben auch nur 16 Spielstufen. **Galaxy 2** hat ein kantiges Gehäuse, schmückt sich mit einer imitierten Holzoberfläche und ist nur Einsteigern zu empfehlen, denen **Super Crown** schon zu stark ist, statt dessen kann man natürlich auch das bessere Gerät nur in den untersten Spielstufen betreiben. Sinn würde es eher machen, **Galaxy 2** aus dem Programm zu nehmen und dafür das Reisegerät **Star Chess** mit dem kleinen integrierten Stecksensorbrett anzubieten, das zwar im Prospekt enthalten ist, in Deutschland nicht mehr zu haben ist. Übrigens sollte man **Galaxy 2** nicht mit dem nicht mehr lieferbaren und viel stärkeren **Galaxy** verwechseln, der das Dominator-Programm von **Frans Morsch** enthält, das es mit seinem mit 4 MHz laufenden 6502 in der Schwedischen Elo-Liste auf 1875 Punkte bringt ...

\*\*\*

Quelle: Rochade Europa, Juni 1993, Hans-Peter Ketterling,  
Neuheiten und Neuigkeiten von der Nürnberger Spielwarenmesse 1993 (Teil 3).  
(Ein zusammengefasster Bericht.)

### **Programmierer / Programmer**

- Kaare Danielsen (!)

### **Baujahr / Release**

- Erste Erscheinungsdatum: Oktober (?) 1992 (!)

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

- Mikroprozessor: Hitachi HD6301V1 (8 bit single chip!)
- Taktfrequenz: 1,78 MHz (7,2 MHz Quarz) (!)
- Programmspeicher: 4 KB ROM (!)
- Arbeitsspeicher: 128 byte RAM (brochure CXG: 128 x 8 bit!)

### **Spielstärke / Playing strength**

- Spielstärke: DWZ/Elo 1350
- Bewertung: Am besten geeignet für Anfänger und Gelegenheitsspieler

### **Verwandt / Family**

- ADX Design Strategie (= CXG Seville housing with CXG Crown program)
- CXG Crown (black and silver edition)
- CXG Crown (brown and silver edition)
- CXG Enterprise S (black and silver edition)
- CXG Enterprise S (brown and silver edition)
- CXG Galaxy 2 (black and silver edition) (= CXG-628)
- CXG Star Chess (black and silver edition)
- CXG Star Chess (coloured edition)
- CXG Super Computachess (= CXG 009)
- CXG Madrid (= CXG Enterprise S in a cheaper housing)
- Fidelity Genesis
- Mephisto Merlin 4K (= CXG Enterprise S in a cheaper housing)
- Multitech Enterprise (= CXG Enterprise S in a cheaper housing)
- Nestler-matho 25 (= CXG Star Chess coloured edition)
- Rexton Harmony (= CXG Enterprise S - no further information available)
- Schneider Enterprise S (= CXG Enterprise S)
- SciSys Concord I
- SciSys Concord II
- SciSys Companion II
- SciSys Electronic Chess Mark 8
- SciSys Explorer
- SciSys Olympiade
- Tandy / Radio Shack (fast response) 1650
- (??)