

## 09-1981 [B-1801] CXG - Sensor Computachess (black and silver edition)

Model CXG-001. Sensor Computachess of eenvoudig Computachess verscheen in vele uitvoeringen en onder verschillende merknamen op de commerciële markt. In de basis gaat het dus steeds om dezelfde schaakcomputer. Soms met 8 speelniveaus en dan weer met 16 instelbare speelsterktes. De eerste uitvoeringen verschenen zonder merknaam of logo in de winkels. Model CXG-001 verscheen ook onder modelnummer WA-001 (White and Allcock).



# CXG COMPUTACHESS

### 16 LEVEL PORTABLE CHESS COMPUTER

- Sensory playing board
- 16 levels of difficulty
- Fully Portable, using 4 penlite alkaline batteries (not included)— up to 500 hours battery life, — with memory save feature
- The computer can play black or white
- Pawn promotion
- En-passant captures
- Castling
- Changing side in middle of game
- Audible indication of moves by TONE (Which can be turned off)
- Computer plays many standard openings.

### ORDINATEUR JEU D'ECHECS PORTATIF A 16 NIVEAUX DE DIFFICULTE

- Echiquier senseur
- 16 niveaux de difficulté
- Entièrement portatif, marchant sur quatre piles de lampe de poche alcalines d'une durée pouvant atteindre 500 heures (non incluses).
- Conservation de la mémoire
- L'ordinateur peut jouer les blancs ou les noirs
- Promotion des pions, Capture en-passant Roque
- Changement de cote en cours de partie
- Indication audible des coups par TONALITE (qui peut être éteinte).
- L'ordinateur joue de nombreuses ouvertures standard

### TRAGBARER SCHACH- COMPUTER MIT 16 SCHWIERIGKEITSGRADEN

- Sensitives Spielbrett
- 16 Schwierigkeitsstufen
- Tragbar, betrieben mit 4 Penlite Alkalin Batterien (nicht inbegriffen).
- Batteriedauer bis zu 500 Stunden.
- Taschenlampenbatterien — mit Speicher Ausstattung
- Der Computer kann Schwarz oder Weiss spielen
- Umwandlung des Bauern
- En-passant Einnahmen
- Rochieren
- Seitenwechsel während des Spieles
- Hörbare Angabe von Zügen durch Klangeffekte (Klangeffekte können abgestellt werden)
- Computer spielt viele Standardöffnungen

### DRAAGBARE SCHAAK COMPUTER MET 16 NIVEAUS

- Sensory bord.
- 16 Verschillende speelsterkteniveau's.
- Speelt ± 500 uur op 4 alkaline penlight batterijen (niet bijgeleverd).
- — met geheugenopslag.
- Computer speelt de meest bekende boekopeningen.
- Rocheert, slaat en-passant en promoveert.
- Speelt met zwart en wit.
- Positieverificatie.
- Neemt desgevenst zetten terug.
- Audio feed-back (kan uitgeschakeld worden).
- Tijdens het spel kan van kleur worden gewisseld.
- Draagtas (accessoire).



**CXG Computachess**  
**Newcrest Technology LTD.**  
(copyright © 2015 by historian Hein Veldhuis)

## Europa-Rochade (1985) Hans-Peter Ketterling Neues aus Nürnberg

... Der letzte Besuch galt schließlich der in Hong Koog ansässigen Firma White & Allcock, die man bisher eigentlich als den schlafenden Riesen unter den Herstellern von Schachcomputern einstufen mußte. Eric White legte die neue Strategie seines Hauses dar. Seit 1981 befaßte sich White & Allcock mit der Herstellung van Schachcomputern, die aber bisher über verschiedene Vertriebswege und Handelsmarken den Weg zum Endabnehmerfanden. Man strebt nicht in die riskanten Gefilde der Spitzenklasse, sondern sucht das solide Geschäft in den unteren Marktsegmenten, in denen preisgünstige Geräte in großen Stückzahlen abgesetzt werden. Diese Stückzahlen können sich sehen lassen, beziffert sie Eric White doch auf über eine viertal Million im vergangenen Jahr. Seit 1981 sind es insgesamt über eine Million Geräte, welche die bei uns bisher kaum bekannte Firma abgesetzt hat. Nun hat man sich jedoch entschlossen, unter eigener Flagge zu segeln und stellte in Nürnberg die umfangreiche Gerätepalette als geschlossene Linie vor. Nach wie vor hat man nicht die Absicht sich an der Jagd nach Elo-Zahlen oder MHz und den damit verbundenen riskanten Geschäften zu beteiligen, sondern setzt die solide und etwas konservative Firmenpolitik konsequent fort. Dazu gehört auch, daß man nicht mit Starprogrammierern wirbt, sondern die Autoren der programme nicht herausstellt ...

... CXG-001 ist das kleine Sensorgerät Computachess für DM 98,00 ...

\*\*\*

Quelle: Europa-Rochade, März 1985, H.-P. Ketterling: Neues aus Nürnberg.  
(Ein zusammengefasster Bericht.)

**SENSOR COMPUTACHESS**

16 LEVEL PORTABLE CHESS COMPUTER  
ORDINATEUR JEU D'ECHECS  
PORTATIF A 16 NIVEAUX DE DIFFICULTE  
TRAGBARER SCHACH-COMPUTER  
MIT 16 SCHWIERIGKEITSGRADEN  
DRAAGBARE SCHAAK  
COMPUTER MET 16 NIVEAUS

NEW 16 LEVELS

CXG 001

COMPUTACHESS

CHECK MATE STALEMATE TELEPORTAL

WHITE BLACK

NEW GAME LEVEL REVERSE PLAY

Sommige modellen van Computachess hebben maar 8 levels. Bovenstaand model heeft er 16, maar die extra levels hebben geen enkele toegevoegde waarde, want op het hoogste level (niveau 16) speelt Computachess ongeveer elke 20 seconden (en soms sneller) een zet!

**Computachess (black and silver edition)  
White and Allcock (= Newcrest-CXG)**



- Eight levels of Play**
- Using 9 volt alkaline battery-up to 50 hours battery life**
- The computer can play white or black**
- En-passant captures**
- Pawn promotion**
- Changing colours in middle of game**
- Tone (on or off)**
- Dimensions: 17 x 11 cm. approx.**



**Waarschijnlijk één van de eerste  
productiemodellen uit 1981 zonder logo!**



**Computachess (black and gold edition)  
White and Allcock (= Newcrest-CXG)**



**Waarschijnlijk één van de eerste productiemodellen uit 1981 zonder logo!  
Aan de opmaak (design) van de handleiding is óók nog eens te zien  
dat het om een White and Allcock productiemodel gaat.  
Een van de allereerste modellen van Eric White (White and Allcock)  
is 'Cassia Chess Mate' met eenzelfde opmaak van de handleiding!**



## **Programmierer / Programmer**

- Mark Taylor & David Levy (!)

## **Baujahr / Release**

- Erste Erscheinungsdatum: September (?) 1981 (!)

## **Technische Daten / Technical specifications**

- Mikroprozessor: 4 bit single chip (!)
- Taktfrequenz: 0,7 MHz (!)
- Programmspeicher: 2 KB ROM (!)
- Arbeitsspeicher: 128 byte RAM (!)

## **Spielstärke / Playing strength**

- Spielstärke: DWZ/Elo 850
- Bewertung: Am besten geeignet für Anfänger und Gelegenheitsspieler

## **Verwandt / Family**

- CXG - Computachess IV (CXG 227)
- 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 - Chess Voyager (CXG-202)
- Hanimex - HCG 1500
- Hanimex - Portachess
- Schneider - Chessmaster MK7
- Schneider - Sensor Chesspartner MK3
- Systema - Computachess
- Tandy - Computerized Chess (Cat. No. 60-2176)
- Toytronic - Sensor Chess Computer
- Wieser - (schachcomputer)
- Fidelity - Chess Pal (6116) ??
- Fidelity - Computachess IV (6099) ??
- Fidelity - Chess Card (6115) ??
- Fidelity - Micro Chess Challenger with 12 or 16 keys (6096) ??
- Fidelity - Mini Chess (6107) ??
- Audiosonic - Computachess ??
- Multitech - Computachess ??
- Sensor Schach Computer ??
- Tedelex - Computachess ??
- ... ??

## **Internet**

<https://chessprogramming.wikispaces.com/CXG+Sensor+Computachess>  
(CXG Sensor Computachess)

<http://milady-chess.blogspot.nl/p/sensor-computachess.html>  
(Yves Lejail: CXG Sensor Computachess)

<http://www.schaakcomputers.nl/schaakcomputers/CXG/chess1.php?item=3&merk=CXG>  
(Luuk Hofman: CXG Sensor Computachess)