

Art. 852

NOVAG®

CONSTELLATION JUNIOR



26×24.3×2.3 cm

- Chess Computer
- Schachcomputer
- Jeu d'Echec Electronique
- Skakcomputer
- Scacchi Computer
- Jogo de xadrez computadorizado
- Schaakcomputer
- Ajedrez Electrónico

● ULTRA SLIM ● SUPER FLACH ● ULTRA MINCE ●

Novag brochure 1985 – Constellation Junior (release 1985)

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>)

The FASTEST chess computer in its CLASS. Excellent TACTICAL game. A real challenge for EXPERTS and a tutor for BEGINNERS.

- Easy to operate.
- Superb play on 8 SKILL LEVELS including 2 TOURNAMENT LEVELS.
- Change of level also during a game.
- Programmed in accordance with international chess rules including en-passant moves, castlings and pawn promotions. Does not accept illegal moves.
- CHECK, STALEMATE and MATE announcement.
- Plays against itself.
- Solves most MATE-IN-3 problems.
- SAVES game position in memory when switched off.
- Executes deep tactical searches.
- Full width searches at level 8 up to 7 half moves.
- Really INTELLIGENT and FAST ENDGAME.
- QUICK and ENJOYABLE games, also at LOWER LEVELS.
- Easy correction of weak or wrong moves.
- Take-back function.
- Choice of colour; change of colour also during a game.
- DIFFERENT RESPONSE TIMES for obvious and difficult moves (like a real player!).
- Large SENSOR CHESS BOARD and fine magnetic STAUNTON PIECES in a travel pouch.
- PORTABLE. Plays with 6 × 1.5V alkaline batteries or adaptor No. 8210 (both not included).

NOVAG®
THE NAME FOR
CHESS COMPUTER
INTELLIGENCE

Der SCHNELLSTE Schachcomputer seiner KLASSE. Hervorragendes TAKTISCHES Spiel. Eine echte Herausforderung an EXPERTEN, ein Lehrmeister für ANFÄNGER.

- LEICHT zu bedienen.
- SPIELSTARK — 8 Spielstufen mit 2 TURNIERSTUFEN.
- Wechsel der Spielstufe auch während der Partie möglich.
- Nach INTERNATIONALEN SCHACHREGELN programmiert mit En-Passant, Rochade und Bauernumwandlungen. Akzeptiert keine regelwidrigen Züge.
- Schach-, Patt- und Mattansage.
- Spielt gegen sich selbst.
- Löst fast alle MATT-in-3 Probleme.
- SPEICHERT die SPIELSTELLUNG, auch wenn ausgeschaltet.
- GROSSARTIGES, SCHNELLES ENDSPIEL.
- Auch auf unteren Spielstufen überraschend starkes und schnelles Spiel.
- EINFACHE KORREKTUR von Fehlangaben.
- ZUGZURÜCKNAHME.
- Freie WAHL der FIGURENFARBE bzw. Farbwechsel während des Spiels möglich.
- Reagiert unterschiedlich schnell bei einfachen und schwierigen Zügen (wie ein echter Spieler!).
- Grosses SENSOR Schachbrett, handliche Magnetfiguren mit Reisebeutel.
- TRAGBAR. Spielt mit 6 × 1.5V Alkali-Batterien oder Adapter Art. No. 8210 (beides nicht enthalten).

NOVAG®
SCHACHINTELLIGENZ
NACH MASS

Le jeu d'échec électronique LE PLUS RAPIDE DANS SA CLASSE. Jeu TACTIQUE EXCELLENT. Un véritable CHALLENGE POUR LES EXPERTS et un PROFESSEUR PARTICULIER POUR LES DEBUTANTS.

- D'utilisation TRES SIMPLE.
- 8 niveaux de jeu, dont 2 au NIVEAU TOURNOI.
- Respecte toutes les règles du jeu d'échec.
- N'accepte pas les coups illégaux.
- Fait le roque, la prise en passant et la promotion des pions.
- Pat — échec — échec et mat announcement.
- L'ordinateur joue les blancs ou les noirs ou peut jouer contre lui-même.
- Resout les problèmes de MAT EN 3 COUPS.
- Il garde en mémoire la position du jeu lorsqu'il est débranché.
- Exécute une RECHERCHE TACTIQUE TRES PROFONDE.
- Une FIN DE JEU VRAIMENT RAPIDE ET INTELLIGENTE.
- Même les PREMIERS NIVEAUX offrent des PARTIES RAPIDES ET AGREABLES.
- L'ordinateur permet d'annuler un coup joué pour corriger une erreur ou de jouer différemment.
- Le TEMPS DE REPONSE VARIE SELON LA DIFFICULTE DU COUPS (COMME UN VERITABLE JOUEUR).
- Echiquier à SENSOR avec PIECES STAUNTON MAGNETIQUES dans un sac de voyage.
- PORTATIF. Fonctionne avec 6 × 1.5V piles alcalines ou 1 adaptateur Art. No. 8210 (non inclus).

Importé en France
par I.T.M.C.
92230 Gennevilliers

NOVAG®
UNE MARQUE
D'INTELLIGENCE POUR
LES JEUX D'ECHEC
ELECTRONIQUES

Den HURTIGSTE skakcomputer i sin klasse. Fantastisk STÆRKT spil. En udfordring for EKSPERTER og en tålmodig læremester for begyndere.

- Nem at betjene.
- Uovertruffent spil på 8 spileniveauer, med 2 turnerings niveauer.
- Niveaulet kan skiftes under spillet.
- Programmeret i henhold til de internationale skakregler; kan udføre en passant, rokade samt bondeforvandling. Acceptere ikke ulovlige træk.
- Meddeler om skak, skakmat samt pat.
- Kan spille med sig selv.
- Løser alle MAT-i-3 træks opgaver.
- Foretager dyb taktisk søgning.
- Søger op til 7-halvtræk frem.
- Intelligent og hurtigt spil.
- Hurtige og morsomme slutspil, også på de lave niveauer.
- Nem korrektion af forkerte eller svage træk.
- TAKE-BACK tast.
- Frit valg af spillefarve, farven kan skiftes under spillet.
- FORSKELLIG SVARTID for logiske og komplicerede træk. (Ligesom den rigtige spiller)
- Stort Sensor skakbræt med flotte Staunton brikker i en rejsepose.
- Transportabel. Spiller med 6 × 1.5V alkaline batterier eller adaptor. (Begge ikke inkluderet)

NOVAG®
MÆRKENAVNET
FOR COMPUTER
SKAK INTELLIGENS.

NOVAG®
CONSTELLATION JUNIOR

Novag brochure 1985 – Constellation Junior (release 1985)

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>)

De **SNELST**
ANTWOORDENDE
SCHAAKCOMPUTER
in zijn **KLASSE** met
een **UITSTEKEND**
TAKTISCH SPEL.
Uw **BETROUWBARE**
schaakpartner **THUIS**
of **OP REIS**.

- GEMAKKELIJK TE BEDIENEN.
- SUPERIEUR SPEL op 8 verschillende speelsterkte niveau's, inclusief 2 toernooi niveau's.
- Veranderen van niveau ook tijdens een partij.
- Geprogrammeerd overeenkomstig de internationale schaakregels inclusief en passant zetten, rokades en pion promoties.
- Accepteert geen illegale zetten.
- Schaak, remise en mat aankondiging.
- Speelt tegen zichzelf.
- SNELLE ANTWOORDTIJDEN.
- Een schaakcomputer met het vermogen in eenvoudige situaties zeer snel met een antwoordzet te komen.
- BESCHIKT OVER VEEL SCHAAKKENNIS, ook voor sommige eindspelen.
- Speelt ook op lagere speelsterkte niveau's LEVENDIG EN DAT DAN SNEL.
- ONTHOUDT DE SCHAAKSTELLING ook als de stroom wordt uitgeschakeld.
- Eenvoudige verbetering van zwakke of verkeerde zetten.
- Keuze van kleur; veranderen van kleur ook tijdens een partij.
- Terugnemen functie.
- Eenvoudig opzetten van bord opstellingen.
- Lost vrijwel alle Mat-in-3 problemen op.
- Volledige opstellings verificatie te allen tijde.
- DRAAGBAAR. Werkt met 6x1.5V alkaline batterijen of adapter No. 8210 (beiden niet bijgesloten).

NOVAG®
SCHAAKINTELLIGENTIE
OP MAAT.

Scacchiera a **SENSOR**
con magnifiche pedine
infrangibili, in
BORSA DA VIAGGIO.
Il vostro affidabile
partner degli scacchi.

- FACILE DA USARE.
- Programmato in conformità alle regole di scacchi internazionali con mosse en passant, arroccamento e promozione del pedone.
- Non accetta mosse irregolari.
- 8 LIVELLI DI DIFFICOLTÀ INCLUSE 2 SCHEMATE DI TORNEO.
- Cambiamento del livello di difficoltà anche durante la partita.
- TEMPO di risposta VELOCE.
- Scacco — stallo e scacco matto.
- Gioca contro se stesso.
- Facile correzione delle mosse deboli or errate.
- Scelta del colore — cambiamento del colore, anche durante la partita.
- RECUPERO.
- Facile preparazione della scacchiera.
- Risolve quasi tutti i problemi di scacco in 3 mosse.
- Verifica la posizione completa in qualsiasi momento.
- PORTATILE. Funziona con 6x1.5V batterie alcaline o adattatore articolo 8210 (ambidue non incluse)

El más **VELOZ** juego
de ajedrez electrónico
de su tipo. Excelente
juego **TÁCTICO**. Un
verdadero desafío para
EXPERTOS y un
maestro para
PRINCIPIANTES.

- Fácil de operar.
- Magnífico juego en 8 GRADOS DE DIFICULTAD incluyendo 2 NIVELES DE TORNEO.
- Cambio de nivel también posible durante un juego.
- Programado de acuerdo con las reglas internacionales de ajedrez incluyendo captura "al paso", enroque y coronación del peón. No acepta movidas ilegales.
- Indica situaciones de JAQUE, MATE AHOGADO y JAQUE MATE.
- El computador puede jugar contra sí mismo.
- Soluciona casi todos los problemas de JAQUE MATE EN 3.
- MANTIENE en su memoria las posiciones de juego al desactivarse.
- Resultados RÁPIDOS y realmente INTELIGENTES.
- También juegos RÁPIDOS Y GRATOS en los NIVELES INFERIORES.
- Fácil corrección de jugadas débiles o erróneas.
- Función de retroceso.
- Elección de color; también cambio de color durante el juego.
- Cuenta con DIFERENTES TIEMPOS DE RESPUESTA para las movidas obvias o las jugadas difíciles (como un verdadero jugador!).
- Amplio TABLERO DE AJEDREZ SENSORIAL y finas PIEZAS FUERTES en cartuchera de viajes.
- PORTÁTIL. Funciona con 6 pilas alcalinas de 1.5V, o adaptador No. 8210 (ambos no incluidos).

NOVAG® LA MARCA
DE INTELIGENCIA EN
EL AJEDREZ DE
COMPUTACIÓN

O Jogo de Xadrez
MAIS RÁPIDO na sua
CLASSE. Excelente
Jogo **TACTICO**. Um
verdadero desafio para
os **PERITOS** e um
professor para os
PRINCIPIANTES.

- Fácil de operar.
- Excelente desempenho em 8 NIVEIS DE DIFICULDADE incluindo 2 NIVEIS DE COMPETIÇÃO.
- Possibilidade de alterar o nível de dificuldade, mesmo durante um jogo.
- Programado segundo as regras internacionais de xadrez, incluindo movimentos "en-passant", roques e substituições de peões. Recusa movimentos que sejam ilícitos.
- Sinal de Xeque, Empate Forçado e Xeque-mate.
- Capaz de jogar contra si próprio.
- Resolve quase todos os problemas do tipo "Xeque-mate em 3 jogadas".
- Capaz de executar manobras táticas difíceis.
- Executa jogadas verdadeiramente GENIAIS e FINAIS RÁPIDAS.
- Jogos muito RÁPIDOS e INTERESSANTES, mesmo a níveis inferiores.
- Correção fácil, de movimentos indevidos ou errados.
- Função "Take-back" (anulamento).
- Possibilidades de escolha da cor das peças; mudança da cor, mesmo no decorrer do jogo.
- É o primeiro jogo de xadrez computadorizado com diferentes RITMOS DE RESPOSTA consoante situações óbvias ou difíceis (tal como um verdadeiro adversário).
- Grande TABULEIRO SENSOR e PEÇAS EXCELENTES e FORTES, em estojo de viagem.
- PORTÁTIL. Funciona com 6 pilhas alcalinas de 1.5V ou um adaptador No. 8210 (que não estão incluídos).

NOVAG®
A AFAMADA MARCA
DE XADREZ
COMPUTORIZADO

Novag brochure 1985 – Constellation Junior (release 1985)

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>)

NOVAG®

Art. 852

CONSTELLATION

NOVAG® THE NEW DIMENSION
IN COMPUTER CHESS:

Art. 845 CONSTELLATION 3.6 Mhz
*The first chess computer to reach the
2000 ELO points mark.*

Art. 844 SUPER CONSTELLATION
*World's first programmable opening
book "The Blitzmonster".*

Art. 852 CONSTELLATION JUNIOR
*New chess pleasure at home and on
the move.*

NOVAG® SCHACHINTELLIGENZ
NACH MASS:

Art. 845 CONSTELLATION 3.6 Mhz
*Der erste Schachcomputer an der
magischen 2000 ELO Grenze.*

Art. 844 SUPER CONSTELLATION
*Weltpremiere: Erste programmierbare
Eröffnungsbibliothek.*

Art. 852 CONSTELLATION JUNIOR
*Neues Schachvergnügen auf Reisen
und zu Hause.*

NOVAG® UNE MARQUE
D'INTELLIGENCE POUR LES JEUX
D'ÉCHEC ÉLECTRONIQUES:

Art. 845 CONSTELLATION 3.6 Mhz
*Le premier ordinateur d'échec au
monde à atteindre un score de 2000
ELO.*

Art. 844 SUPER CONSTELLATION
*La première bibliothèque
d'ouvertures programmable.*

Art. 852 CONSTELLATION JUNIOR
*Le nouveau plaisir du jeu d'échec
électronique à la maison ou en voyage.*



Chess Printer Art. 816

Super Constellation Art. 844

Quartz Chess Clock Art. 815



Constellation 3.6 Mhz Art. 845



Constellation Junior Art. 852

VERTRIEB DEUTSCHLAND: ZENS GMBH, NORNENSTR. 11,
8500 NÜRNBERG. TEL. 0911/49 417

NOVAG®

is the registered trademark for
NOVAG INDUSTRIES LTD.
1103 Admiralty Centre, Tower 1,
Hong Kong
Tel: 5-285374, Telex: 74018 HOMIT

Copyright © 1985 Novag Industries Ltd., Hong Kong. Subject to change without notice. Printed in Hong Kong

Novag brochure 1985 – Constellation (release 1983)

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>)

NOVAG® PICCOLO



18.5×13.5×3.0 cm.

- Chess Computer
- Schachcomputer
- Jeu d'Échec
Electronique
- Scacchi Computer
- Jogo de xadrez
computorizado
- Skakcomputer
- Schaakcomputer
- Ajedrez Electrónico

Novag brochure 1985 – Piccolo (release 1985)

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>)

NOVAG® PICCOLO

Art. 851

A SMALL, EASY-TO-CARRY chess computer with 'magic' SENSOR BOARD—IRRESISTIBLE and AFFORDABLE TOO!

- Very EASY to operate.
- SURPRISINGLY STRONG PROGRAMME with 8 skill levels (BEGINNERS, EXPERTS, even TOURNAMENT LEVEL).
- Programmed in accordance with INTERNATIONAL chess rules.
- Knows en-passant moves, castlings and pawn promotions.
- Check, stalemate and mate announcement.
- FAST response times.
- Plays against itself.
- CHOICE OF COLOUR to play; change of colour possible during a game.
- EASY correction through TAKE-BACK FUNCTION.
- Position verification.
- SIMPLE SET-UP of board positions.
- Solves most mate-in-2 moves.
- Pieces do not fall off the board even if the computer is turned upside down (IDEAL for TRAVELLING).
- PORTABLE.

Plays with one 006P 9V alkaline battery (*not included*).

NOVAG® THE NAME FOR COMPUTER CHESS INTELLIGENCE

AUFREGENDES Schachspiel für ZU HAUSE und AUF REISEN. MIT SENSOR TECHNIK. KLEIN, HANDLICH und PREISWERT!

- LEICHT zu bedienen.
- SPIELSTARK — 8 Spielstufen mit TURNIERSTUFE.
- Nach INTERNATIONALEN Schachregeln programmiert mit En-Passant, Rochade und Bauernumwandlungen.
- Schach-, Patt-, und Mattansage.
- SCHNELLE ANTWORTZEITEN.
- Spielt gegen sich selbst.
- FARBWahl bzw. Farbwechsel vor oder während einer Partie möglich.
- EINFACHE KORREKTUR von Fehleingaben durch ZUGZURÜCKNAHME.
- SPIELSTANDKONTROLLE.
- LEICHTE Stellungseingabe.
- Löst fast alle MATT-IN-2 Probleme.
- Figuren fallen nicht heraus, selbst wenn Sie den Computer umdrehen (IDEAL für REISEN).
- TRAGBAR.

Spielt mit einer 006P 9V Alkali-Batterie (*nicht enthalten*).

NOVAG® SCHACHINTELLIGENZ NACH MASS

Jeu d'échec passionnant POUR LE VOYAGE ou A LA MAISON — Un des plus petits Jeux d'échec électroniques du monde A SENSOR!

- D'utilisation TRES FACILE.
- 8 niveaux de jeu, même NIVEAU TOURNOL.
- Programmé en accord avec les règles internationales du jeu d'échec.
- Fait le ROQUE, la PRISE EN PASSANT et la PROMOTION DES PIONS.
- Pat — Echec — Echec et Mat announcement.
- L'ordinateur JOUE LES BLANCS OU LES NOIRS ou PEUT JOUER CONTRE LUI-MEME.
- PERMET DE REVENIR EN ARRIERE et de CORRIGER UNE ERREUR.
- Il resout des problèmes DE MAT EN 2 COUPS.
- Les pièces sont très bien maintenues et ne peuvent pas tomber même si l'appareil est renversé (IDEAL POUR LES VOYAGES!).
- PORTATIF.

Fonctionne avec une pile alcaline 9V modèle 006P (*non inclus*).

Importé en France par I.T.M.C. 92230 Gennevilliers

NOVAG® UNE MARQUE D'INTELLIGENCE POUR LES JEUX D'ECHEC ELECTRONIQUES

SPÆNDENDE skak på rejsen og hjemme. Verdens mindste skakcomputer med SENSOR BRÆT!

- Meget nem at betjene.
- SUPER STÆRKE PROGRAMMER MED 8 SPILLENIVEAUER.
- Kender en-passant, rokade samt bondeforvandling.
- Markere for skak, skakmat samt pat.
- HURTIG SVARTID.
- Spiller mod sig selv.
- Valgfri spillefarve, farven kan skiftes under spillet.
- Nem korrektion af 'svage' eller darlige træk.
- Stillingen på brættet kan til enhver tid bekræftes.
- Alle stillinger kan sættes op på ganske kort tid.
- LØSER ALLE MAT-I-2 TRÆK OPGAVER.
- Brikkerne kan ikke falde af brættet selv om computeren vendes på hovedet.
- TRANSPORTABEL.

Spiller med 1 stk. 9V 006P alkaline batteri. (*ikke incl.*)

NOVAG® MÆRKENAVNET FOR COMPUTER SKAK INTELLIGENS.



Einkaufen, wo es Freude macht

KARSTADT NOVAG®

is the registered trademark of ist das eingetragene Warenzeichen für est la marque de fabrique de

NOVAG INDUSTRIES LTD. 1103 Admiralty Centre Tower 1 Hong Kong

Copyright © 1985 Novag Industries Ltd.

Printed in Hong Kong. Fabriqué et imprimé à Hong Kong.

Novag brochure 1985 – Piccolo (release 1985)

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>)

Art. 853



NOVAG®

CONSTELLATION EXPERT

- Chess Computer
- Schachcomputer
- Jeu d'Échec Electronique

Novag brochure 1985 – Constellation Expert (release 1985)

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>)



NOVAG®

CONSTELLATION EXPERT

NOVAG® THE NEW DIMENSION IN COMPUTER CHESS:

- Beautiful, deluxe large **WOODEN-BOARD**. (size 18.7" x 15.75" x 2.2")
- **HANDCARVED WOODEN PIECES**
- The 64K chess program offers superior fast play and human-like understanding of positions.
- Super sensitive **SENSOR BOARD** allows absolute natural play.
- **AUTOPLAY**: Computer plays itself. An instructional aid to beginners. Excellent for overnight deep analysis.
- **OPENING BOOK** with over **22,000** half moves, divided into Gambit and tournament for easy selection.
- 29 skill levels, including Blitz, training, tournament, and analytic levels. Suits all tournament time controls.
- **OPENING MEMORY** Longterm CMOS Game Memory. Contains all international chess rules. Does not accept illegal moves.
- Solves up to **mate-in-14 moves**.
- Strong, versatile endgame capabilities. Can force a mate with King, Bishop and Knight!
- Accepts and executes pawn promotions to a Queen, Rook, Bishop or Knight.
- **NEXT BEST**: Solves mate problems with alternate solutions and provides 2nd best moves for analytical purposes.
- **Early check mate announcement up to mate-in-8.**
- **20 GAME BUFFER**. Prevents repetition of move sequences therefore provides superb game variety.
- Additional **RANDOM SELECTOR** can be switched on for even greater variety of play.
- **DEPTH SEARCH** is shown in up to 27 half moves.
- Resigns automatically.
- **HINT** mode suggests moves or indicates all legal moves in a situation.
- **TAKE BACK** allows withdrawal of any number of moves or entire game.
- **PLAYER/PLAYER**: Allows 2 parties to play with full legality check. The **EXPERT**, however, can be called on at any time.
- Simple **SET-UP** of positions with full **LEGALITY CHECK**.
- Restores internal board to any set-up position with automatic verification.
- **TRACE FORWARD**: Allows replay of entire game from starting/set-up position. You can also see the best variation, stored in the **EXPERT's** memory.
- Evaluation of game position.
- Computer plays black or white, change of colour also possible during a game.
- The computation of moves can be watched.
- Computing time can be interrupted to call off a move instantly.
- Computes even on opponent's time for optimum analysis and best play.
- Energie saving CMOS-Technology.
- Can be hooked up to a host personal computer with PC-Interface (available soon).
- Operates only with adaptor (NOVAG Art. 8220 not included)

Build your Chess System with:
 NOVAG® Chess Printer Art. 816
 NOVAG® Quartz Chess Clock Art. 815
 NOVAG® PC-Interface
 (available soon)

(all accessories available separately).

Novag brochure 1985 – Constellation Expert (release 1985)

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>)

**NOVAG® SCHACHINTELLIGENZ
NACH MASS:**

- Elegantes, **DELUXE EDELHÖLZERNE SENSOR-SCHACHBRETT**. (ca.: 47,5 cm x 40 cm x 5,5 cm)
- **HANDGESCHNITZTE** Figuren.
- **NEUES 64K PROGRAMM** bietet überlegene Spielstärke, enorme Rechengeschwindigkeit und grosses positionelles Verständnis.
- Das **NEUE SENSOR-BRETT** ermöglicht absolut natürliche Spielweise.
- **AUTOPLAY**, der **EXPERT** spielt gegen sich selbst. Eine Lernhilfe für Anfänger; zugleich ideal für Tiefenanalyse über Nacht.
- **ERÖFFNUNGSBIBLIOTHEK** mit über **22.000** Halbzügen, unterteilt in Gambit und Turnieröffnungen, die einzeln abgerufen werden können.
- **29 SPIELSTUFEN** für Blitz-, Trainings- und Turnierspiel, sowie Analysestufe.
- **ERÖFFNUNGSMEMORY**
- **LANGZEIT - SPEICHERSCHALTUNG** (CMOS Memory)
- Enthält alle internationalen Schachregeln. Akzeptiert keine illegalen Züge.
- Löst bis zu **Matt-in-14 Zügen**.
- **Mattführung mit König, Läufer und Springer** bieten ein hervorragend starkes Endspiel.
- **VERWANDELT** automatisch in Dame, Turm, Läufer oder Springer.

- Gibt besten und zweitbesten Zug als Lösung zu Mattproblemen an und bietet Hilfestellung für analytische Zwecke.
- **Schachmatt-Ankündigung in bis zu 8 Zügen**.
- Ein **20 PARTIEN PUFFER** verhindert die Wiederholung von Eröffnungszügen und gestaltet somit äusserst abwechslungsreiche Spiele.
- Zusätzlich einschaltbarer Zufallsgenerator.
- Zeigt Rechentiefe in bis zu 27 Halbzügen an.
- **AUFGABE** wird in aussichtsloser Stellung angeboten.
- Gibt Zugvorschläge und zeigt ggfl. alle möglichen Züge aus einer Spielposition.
- **ZURÜCKNAHME** einzelner oder aller Züge einer Partie ist möglich.
- **SPIELER/SPIELER**: 2 Spieler können auf dem **EXPERT** bei voller Legalitätskontrolle spielen. Der **EXPERT** kann während des Spieles jederzeit zur Hilfe gerufen werden.
- Automatische **STELLUNGSKONTROLLE**.
- **TRACE FORWARD** erlaubt die Spielwiederholung beginnend mit der Ausgangsstellung. Andere Spielvariationen können aus dem Memory abgerufen werden.
- **AUSWERTUNG** von Spielpositionen.
- Der Computer spielt Schwarz oder Weiss; Farbe kann während der Partie gewechselt werden.

- Beobachtung des Rechenvorganges möglich.
- Unterbrechung der Rechenzeit, um Züge sofort abzurufen.
- Nutzt die Denkzeit des Gegners zur Analyse.
- Kann mit einem PC-Interface an einen Heimcomputer angeschlossen werden. (PC-Interface/Software demnächst erhältlich).
- Energiesparende CMOS Technik.
- Betrieb: Nur mit Adapter NOVAG Art. No. 8220, (separat erhältlich).

*Erweiterbar zum Schachsystem mit:
NOVAG® Chess Printer Art. 816
NOVAG® Quartz Chess Clock Art.815
NOVAG® PC-Interface
(demnächst erhältlich)*

(Alle Artikel separat erhältlich)



Chess Printer 816

(ca.: 47,5 cm x 40 cm x 5,5 cm)

Quartz Chess Clock 815

Novag brochure 1985 – Constellation Expert (release 1985)

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>)

NOVAG®

Art. 853

CONSTELLATION EXPERT

NOVAG® UNE MARQUE
D'INTELLIGENCE POUR LES JEUX
D'ECHEC ELECTRONIQUES:

- Echiquier **EN BOIS** d'une présentation superbe. (Dim 47.5 cm x 40 cm x 5.5 cm)
- **PIECES EN BOIS TAILLEES A LA MAIN.**
- **LE PROGRAMME DE 64K** donne à cet ordinateur d'échecs un très haut niveau de jeu.
- Un **JEU ABSOLUMENT NATUREL** grâce à la technologie des sensors. Aucune pression à faire, ni sur les touches, ni sur les cases.
- **NOUVEAUTE: AUTOPLAY,** L'ordinateur joue contre lui-même. Une aide d'instruction excellente pour les novices, aussi idéal pour l'analyse très profonde pendant la nuit.
- Bibliothèques d'ouvertures de plus de **22.000** demi coups.
- **29 NIVEAUX DE JEU** dont des niveaux de blitz, d'entraînement, de tournois et d'analyse.
- **MEMOIRE DES OUVERTURES.** Memoire à long terme. (CMOS memory). Comporte toutes les règles internationales d'échec.
- Resoudre des problèmes d'échecs complexes allant jusqu'au **MAT-EN-14-COUPS.**
- Le **MAT** peut être atteint avec le roi, le fou et le cavalier et donne **UN JEU DE FIN DE PARTIE EXTREMEMENT FORT.**
- **PROMOTION AUTOMATIQUE** dans n'importe quelle pièce (Dame, Tour, Fou, Cavalier).

- Trouve plusieurs solutions aux problèmes de Mat.
- **ANNONCE DES MATS JUSQU'À 8 COUP EN AVANCE.**
- Comme il n'y a **PAS DE REPETITION DES COUPS** en 20 parties, chaque jeu est totalement différent.
- Un selecteur supplémentaire de coup au hasard donne à l'ordinateur **UNE GRANDE VARIETE DE JEU.**
- L'analyse est faite avec une profondeur de 27 demi-coups.
- **ABANDONNE** si la situation est désespérée.
- L'**EXPERT** est capable de vous suggérer votre prochain coup et aussi tous les autres coups légaux dans la position.
- La possibilité de **REVENIR EN ARRIERE** sur les derniers coups joués ou toute la partie est donnée.
- 2 personnes peuvent jouer sur l'échiquier, l'ordinateur se contenant de vérifier la légalité des coups. Sur demande, L'**EXPERT** vous aide à l'instant.
- A n'importe quel moment vous pouvez **VERIFIER LA POSITION** des pièces sur l'échiquier.
- Vous pouvez **REJOUER** toute la partie du début ou d'une position **SETUP.**
- Evaluation des positions.

- L'ordinateur joue les noirs ou les blancs; vous pouvez changez de couleur en cours de partie.
- Les calculs des coups peuvent être suivi.
- Possibilité d'interrompre les réflexions de l'ordinateur pour l'obliger à jouer immédiatement.
- **REFLECHIT SUR LE TEMPS DE SON ADVERSAIRE** et indique le niveau jusqu'auquel l'analyse a été faite.
- Conservateur d'énergie grâce à la technologie CMOS.
- Un **PC-INTERFACE** peut relier L'**EXPERT** à un ordinateur personnel (disponible sous peu).
- Fonctionne avec adaptateur. (NOVAG Art. 8220 - non inclus)

Completez votre SYSTEM
D'ECHEC avec:

NOVAG® L'IMPRIMANTE, Art. 816
NOVAG® PENDULE D'ECHEC,
Art. 815
NOVAG® LE PC-INTERFACE
(disponible sous peu)
(vendue en option)

Importé en France par I.T.M.C.
92230 Gennevilliers

NOVAG®

is the registered trademark for
ist das eingetragene Warenzeichen für
est la marque de fabrique de

NOVAG INDUSTRIES LTD.
1103 Admiralty Centre, Tower 1,
Hong Kong
Tel: 5-285374, Telex: 74018 HOMIT

Copyright © 1985 Novag Industries Ltd., Hong Kong. Subject to change without notice. Printed in Hong Kong

Novag brochure 1985 – Constellation Expert (release 1985)

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>)