



NOVAG®

CONSTELLATION EXPERT

- Chess Computer
 - Schachcomputer
 - Jeu d'Echec Electronique

**NOVAG® SCHACHINTELLIGENZ
NACH MASS:**

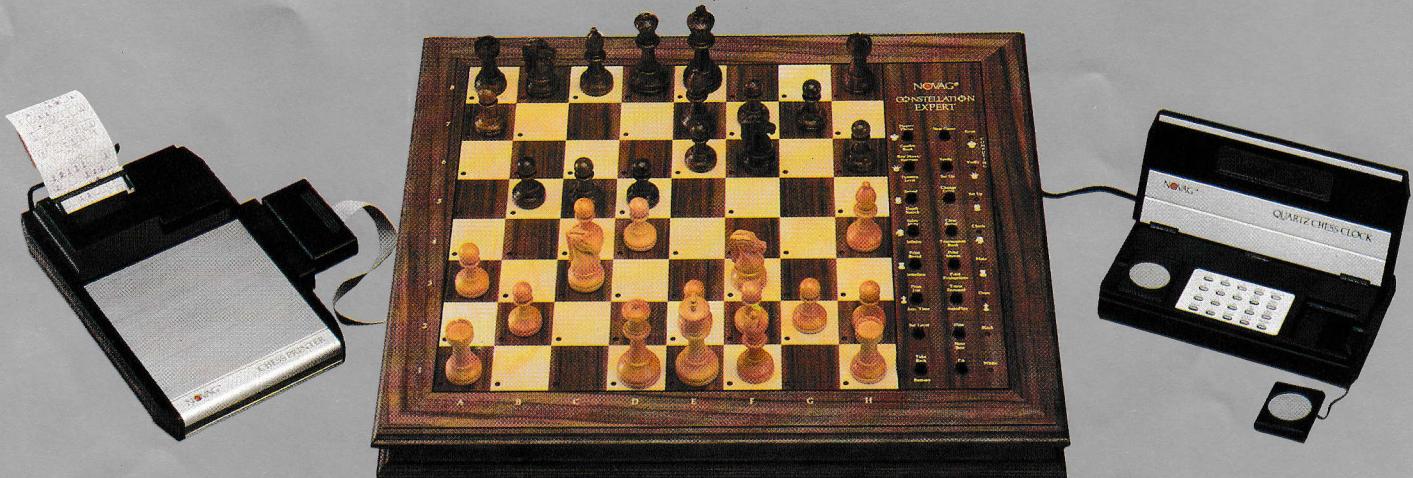
- Elegantes, **DELUXE EDELHÖLZERNES SENSOR-SCHACHBRETT.** (ca.: 47,5 cm x 40 cm x 5,5 cm)
- **HANDGESCHNITZTE** Figuren.
- **NEUES 64K PROGRAMM** bietet überlegene Spielstärke, enorme Rechengeschwindigkeit und grosses positionelles Verständnis.
- Das **NEUE SENSOR-BRETT** ermöglicht absolut natürliche 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 Turniereröffnungen, 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 ggf. 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.
- Unterbrechnung 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®

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
 (availabe soon)

(all accessories available separately).

NOVAG®

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)
- PIÈCES EN BOIS TAILLÉES 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'ordinatuer 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 atteind 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 JUSQUE'A 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 contentant 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 REJOUEZ toute la partie du début ou d'une position SETUP.
- Evaluation des positions.

- L'ordinateur joue les noirs ou les blancs; vous pouvez changer de couleur en cours de partie.
- Les calculs des coups peuvent être suivis.
- 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