

Art. 844

- World's First:  
Programmable Opening Book.
- Weltneuheit:  
Programmierbare Eröffnungsbibliothek.
- Première mondiale:  
bibliothèque d'ouvertures programmable.
- Nuovo:  
una vera biblioteca di programmi di gioco.
- Nieuw:  
Het programmeerbare Openingen Boek.

# NOVAG<sup>®</sup> SUPER·CONSTELLATION

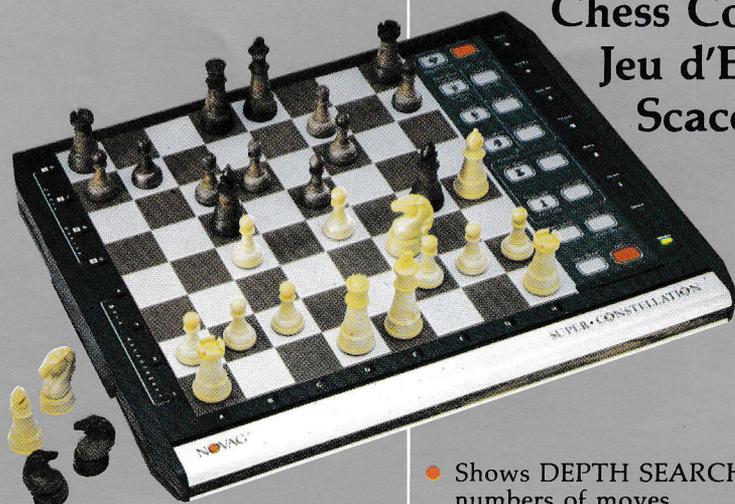
- Chess Computer
- Schachcomputer
- Jeu d'Echec Electronique
- Scacchi Computer
- Schaakcomputer

# NOVAG® SUPER·CONSTELLATION

Chess Computer Schachcomputer

Jeu d'Échec Electronique

Scacchi Computer Schaakcomputer



- Shows DEPTH SEARCH in numbers of moves.
- Additional RANDOM SELECTOR can be switched on for greater variety of play.
- HINT mode suggests moves or indicates all legal moves in a situation.
- TAKE BACK allows take back of any number of moves or entire game.
- Computing time can be interrupted to call off a move instantly.
- Early checkmate announcement.
- Resigns automatically.
- Simple SET-UP of positions with full LEGALITY CHECK.
- Board VERIFICATION.
- MULTI MOVE Mode allows to enter openings or part of a game without computer response. Also allows 2 players to play on the board with full legality check.
- Comes with integrated SENSOR BOARD and fine Staunton pieces.
- Energy saving CMOS-Technology.
- Batterie-Low Indicator.

**PORTABLE:** Plays on six 1.5 C-type alkaline batteries or adaptor Art. 8220 (both not included).

Build your Chess System with:  
NOVAG® Chess Printer Art. 816  
NOVAG® Quartz Chess Clock Art. 815  
(available separately).

- Le programme de 56K donne à cet ordinateur un haut niveau de jeu comme l'ont montré les victoires au cours de tournois internationaux.
- Bibliothèque d'ouvertures de plus de 20.000 demi coups.
- NOUVEAUTE: le joueur peut programmer la bibliothèque d'ouverture jusqu'à 2.000 demi

coups, ceci donne une possibilité d'entraînement pour les joueurs de club ou de tournoi.

- Comporte une mémoire conforme à toutes les règles internationales d'échec.
- MEMOIRE DES OUVERTURES.
- Conservateur d'énergie CMOS à long terme.
- 16 niveaux de jeu dont des niveaux de blitz, d'entraînement de tournois ou d'analyse.
- Jeu de fin de partie très performant, le mat peut être atteint avec le roi, le fou et le cavalier.
- Utilise le temps de réflexion de l'adversaire pour analyser et indique le niveau jusqu'auquel l'analyse a été faite.
- Indique à l'avance les mats.
- Abandonne si la situation est désespérée.
- L'ordinateur joue les noirs ou les blancs; vous pouvez changer de couleur en cours de partie.
- Dans la fonction HINT l'ordinateur vous suggère votre prochain coup et aussi tous les autres coups légaux dans la position.
- La touche TAKE BACK peut vous revenir en arrière toute la partie ou juste les derniers coups.
- Possibilité d'interrompre les réflexions de l'ordinateur.
- Un selecteur de coup au hasard donne à l'ordinateur une grande variété de jeu.
- A n'importe quel moment vous pouvez vérifier la position des pièces sur l'échiquier.
- Resoudre des problèmes d'échec complexes allant jusqu'au mat en 12 coups.
- D'une utilisation agréable grâce à la technologie des sensors.
- Fonctionne avec 6 piles alcalines ou 1 adaptateur non inclus.
- PORTATIF: fonctionne avec 6 × 1.5V piles alcalines ou 1 adaptateur No. 8220 (non inclus)

Completez votre SUPER CONSTELLATION avec:  
l'imprimante NOVAG®, Art. 816 et  
la pendule d'échec NOVAG®, Art. 815  
(vendue en option)

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

- The 56K chess programme offers superb play proven in international tournaments.
- OPENING BOOK contains over 20,000 half moves.
- NEW: The PROGRAMMABLE OPENING BOOK.  
The new dimension in computer chess.  
Players can programme their own opening book of 2,000 half moves and replay those, fully or partially erase and re-programme other openings.  
A great training feature for club and tournament players!
- OPENING MEMORY.  
Longterm CMOS Game Memory.  
Contains all international chess rules. Does not accept illegal moves.
- Accepts and executes pawn promotions to a Queen, Rook, Bishop or Knight.
- 16 skill levels including Blitz, training, tournament, and analytic levels.
- Strong, versatile endgame capabilities. For the first time can force a mate with King, Bishop and Knight!
- Solves up to mate-in-12 moves.
- Computer plays black or white; change of colour also possible during a game.
- Computes even on opponent's time for optimum analysis and best play.
- Super-fast play and human-like understanding of positions.
- Computing of moves can be watched.

- Tasten-Auflage speziell zur Selbst-Programmierung von Eröffnungsbibliotheken.
- Special overlay for operating of programmable opening book.
- Un overlay special est fourni pour la programmation de la bibliothèque d'ouverture
- Schema in estensione complementare al libretto con programma operativo.
- Special beleg voor het werken met het programmeerbare openingen boek.

- Das 56K Programm bietet enorme Spielstärke, wie internationale Turnierfolge zeigen.
- Eröffnungsbibliothek mit über 20.000 Halbzügen!
- **NEU: PROGRAMMIERBARE ERÖFFNUNGSBIBLIOTHEK.** Die neue Dimension im Computer-Schach!

Spieler können nach eigenen Wünschen eine Eröffnungsbibliothek mit 2.000 Halbzügen programmieren. Die Eröffnungen können beliebig oft gespielt werden. Volle oder teilweise Lösch- und Wieder-Programmierbarkeit.

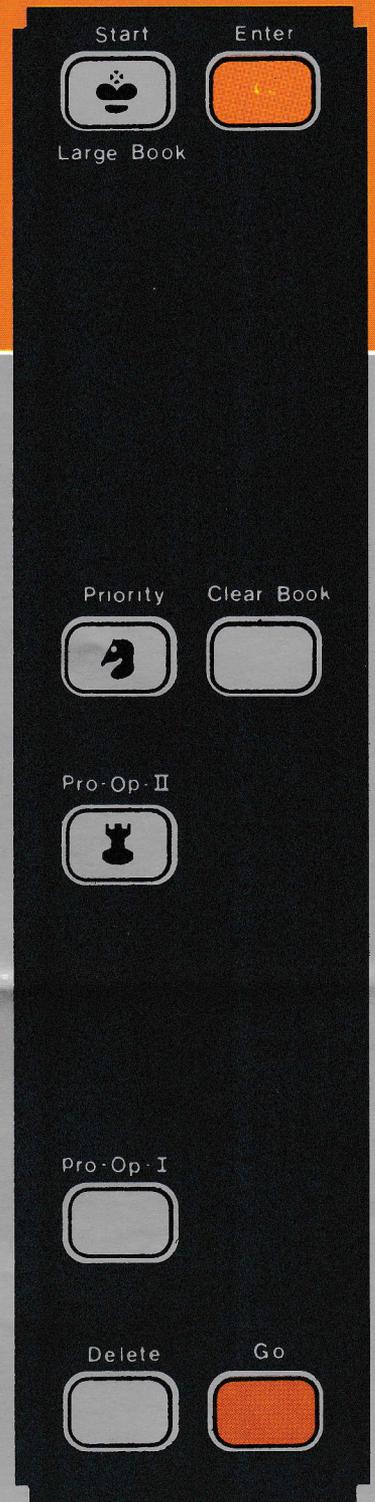
Eine grossartige Trainingsmöglichkeit für Club- und Turnierspieler!

- Eröffnungsmemory.
- Langzeit-Speicherschaltung (Memory).
- Enthält alle internationalen Schachregeln. Akzeptiert keine illegalen Züge.
- Verwandelt automatisch in Dame, Turm, Läufer oder Springer.
- 16 Spielstufen für Blitz-, Trainings- und Turnierspiel sowie Analysestufe.
- Enorm starkes Endspiel. Zum ersten Mal **Mattführung mit König, Läufer und Springer** möglich!
- Löst bis zu **Matt-in-12 Zügen**.
- Der Computer spielt Schwarz oder Weiss; Farbwechsel auch während der Partie möglich.
- Nutzt die Denkzeit des Gegners zur Analyse.

- Enorme Rechengeschwindigkeit und grosses positionelles Verständnis.
- Beobachtung des Rechenganges möglich.
- Zeigt Rechartiefe in Halbzügen an.
- Starker, einschaltbarer Zufallsgenerator.
- Gibt Zugvorschläge und zeigt ggf. alle möglichen Züge aus einer Spielsituation.
- Zurücknahme einzelner oder aller Züge einer Partie möglich.
- Unterbrechung der Rechenzeit und unmittelbarer Zugabruf über Taste GO.
- **Kündigt Schachmatt an!**
- Bietet in aussichtsloser Stellung Aufgabe an.
- Einfache Stellungseingabe mit voller Legalitätskontrolle.
- Leichte Positionskontrolle.
- **MULTI ZUG MODUS:** Zum Eingeben von Eröffnungen oder Zugfolgen, ohne dass der Computer rechnet. 2 Spieler können auf dem Brett des SUPER CONSTELLATION bei voller Legalitätskontrolle spielen.
- Direkte Zugeingabe auf dem SENSOR-Brett.
- Mit energiesparender CMOS-Technologie.
- Batterie-Niedrigspannungs-Anzeige.

**TRAGBAR:** Spielt mit 6 UM-2 Alkali-Batterien oder Adapter Art. 8220 (beides nicht enthalten)

Erweiterbar zum Schachsystem mit NOVAG® Chess Printer Art. 816 NOVAG® Quartz Chess Clock Art. 815 (separat erhältlich)



Chess Printer 816

30 × 24,5 × 3,5 cm

Quartz Chess Clock 815

# NOVAG® SUPER·CONSTELLATION

- 56K suggeriscono un vasto programma di prove giocate in tornei internazionali.
- **NUOVO: UNA VERA BIBLIOTECA DI PROGRAMMI**  
Una nuova dimensione del gioco degli scacchi.  
Il giocatore può programmare oltre duemila mezze mosse e rigiocare le stesse, parzialmente o interamente, o riprogrammare.  
Una eccezionale fonte di allenamento per club e giocatori di tornei.
- Biblioteca di apertura con più di 20.000 mezze mosse.
- Memorizzatore di apertura.
- Memorizzatore di lunga durata.
- Contiene tutte le regole base degli scacchi.
- 16 stadi di capacità compreso allenamento veloce, tornei e livelli analitici del gioco.
- Eccezionale capacità di scacco matto.
- Per la prima volta esso può forzare lo scacco matto con RE, ALFIERE, CAVALLO.
- Computerizza addirittura il tempo di attesa dell'avversario e ricerca delle mosse.
- Precoce annuncio dello scacco matto.
- Offre spontaneamente l'abbandono.
- Per le aperture usate il modo MULTI MOVE, che permette tra l'altro a 2 giocatori di giocare sul SUPER CONSTELLATION con il controllo della legalità delle mosse.
- Tecnologia sensor di facile uso.
- Verifica molto semplice delle posizioni sulla scacchiera.
- Vi suggerisce la mossa migliore o vi mostra le mosse possibili in una certa situazione.
- Premendo "GO" interrompre il conteggio del tempo e annulla la mossa all'istante.
- Ricerca selettiva garantisce una vasta varietà di gioco.
- Risolve problemi di matto fino a 12 mosse.
- Facile impostazione delle posizioni con pieno controllo della legalità.
- Scelta del colore durante la partita.
- Indicatore di batterie scariche.
- **PORTATILE:** funziona con 6 × 1,5V batterie alcaline o adattatore articolo 8220 (ambidue non incluse)

Preparatevi il vostro sistema di gioco con:  
NOVAG® stampante articolo 816  
NOVAG® orologia al quarzo articolo 815  
(disponibile separatamente)

- Het 56K schaak programma biedt een superieur spel, zoals bewezen in internationale toernooien.
- **OPENINGEN BOEK** bevat meer dan 20.000 halve zetten.
- **NIEUW: Het PROGRAMMEERBARE OPENINGEN BOEK.**  
De nieuwe dimensie in computer schaak.  
Spelers kunnen hun eigen openingen boek van 2.000 halve zetten programmeren en deze volledig overspelen of gedeeltelijk uitwissen en andere openingen re-programmeren.  
Een enorme trainings mogelijkheid voor club en toernooi spelers!
- **OPENING GEHEUGEN.**
- Langduring CMOS Spel Geheugen.
- Bevat alle internationale schaak regels. Accepteert geen illegale zetten.
- Accepteert en voert pion promoties uit tot een Koningin, Toren, Raadsheer of Paard.
- 16 speelsterkte niveaus inclusief Blitz, training, toernooi en analytische niveaus.
- Sterke, veelzijdige eindspel mogelijkheden. Kan, voor de eerste keer, een mat met de **Koning, Raadsheer en Paard forceren!**
- Lost tot **mat-in-12** zetten op.
- Computer speelt met zwart of wit; het veranderen van kleur ook tijdens een partij mogelijk.
- Computeert zelfs gedurende de tijd van de tegenspeler voor een optimale analyse en het beste spel.
- Super snel spel en menselijk begrip van opstellingen.
- Computeren van zetten kan gevolgd worden.

- Vertoont DEPTH SEARCH in aantallen zetten.
- Aanvullende RANDOM SELECTOR kan ingeschakeld worden voor een groter speel variëteit.
- HINT modus suggereert zetten of geeft alle legale zetten in een bepaalde situatie aan.
- TAKE BACK staat toe om elk aantal zetten of het gehele spel terug te nemen.
- Computeer tijd kan onderbroken worden om onmiddellijk een zet op te roepen.
- **Vroegtijdige schaakmat aankondiging.**
- Geeft automatisch op.
- Eenvoudige SET-UP van opstellingen met volledige LEGALITEITS CONTRÔLE.
- Bord VERIFICATIE
- MULTI MOVE Modus staat het invoeren van openingen of een deel van een partij toe zonder dat de computer reageert. Staat ook 2 schakers toe om op het bord te spelen met volledige legaliteits contrôle.
- Komt met een geïntegreerd SENSOR BORD en fraaie Staunton stukken.
- Energie besparende CMOS-Technologie.
- Batterij- Zwak Indicator.
- **DRAAGBAAR:** Werkt op zes 1.5 C-type alkaline batterijen of adapter Art. 8220 (beiden niet bijgesloten).

Bouw Uw Schaak Systeem op met:  
NOVAG® Chess Printer Art. 816  
NOVAG® Quartz Chess Clock Art. 815  
(separaat verkrijgbaar).

## NOVAG®

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