

06-1996 [O-1901] Novag - Chess Wizard IQ IV

This rare IQ IV is a pure Novag creation, produced by Mitco Industries Ltd., Hongkong. The IQ IV has a nice board size, with a playing field of 22.4 x 22.4 cm, as opposed to most plastic computers having 20 x 20 cm or less. Given the specifications and playing levels the program should be closely related to the **Novag Opal II** and the **Novag Agate**, which are also released in 1996. The playing strength given on the box is 1880 USCF elo, but that seems fairly exaggerated. There are quite a number of computers with a 16 KB program from Kittinger, and the estimates of their playing strength vary between 1350 and 1500 DWZ/ELO. Maybe someone should start a project to determine clones and playing strength of all those machines!

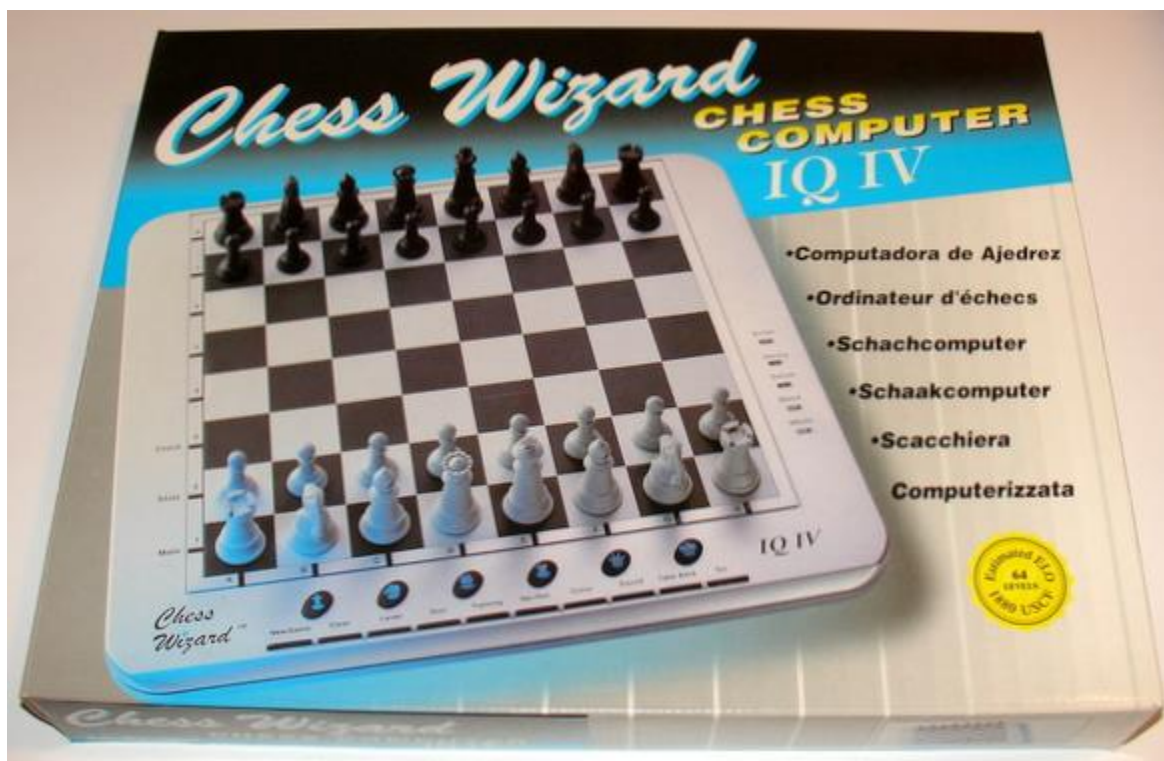


Novag Chess Wizard IQ IV

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

Info by manufacturer:

- The reliable and modern table-top chess computer with easy to operate Sensor Technology makes it a joy to play.
- Strong new 16K program working with 8 MHz system clock speed.
- Choose between 64 playing levels including tournament levels and levels to solve chess problems up to mate-in-6 moves.
- Extensive opening book containing more than 8500 half moves and fascinating middle and endgame strategies.
- Programmed in accordance with the International Chess Rules, knows en-pessant moves, castlings and pawn promotion.
- Check, Stalemate and Mate announcement.
- Very fast response time.
- Plays against itself.
- Take back function for easy correction of weak or wrong moves (25 half moves).
- Saves game position in memory when switched off.
- With hint key and training function which are great tutoring features.
- Position verification and position set-up for problem solving.
- Choice of colour to play, change of colour possible also during the game.
- 100 hours of challenging chess from 6 x AA alkaline batteries or optional mains adaptor.



Novag Chess Wizard IQ IV

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

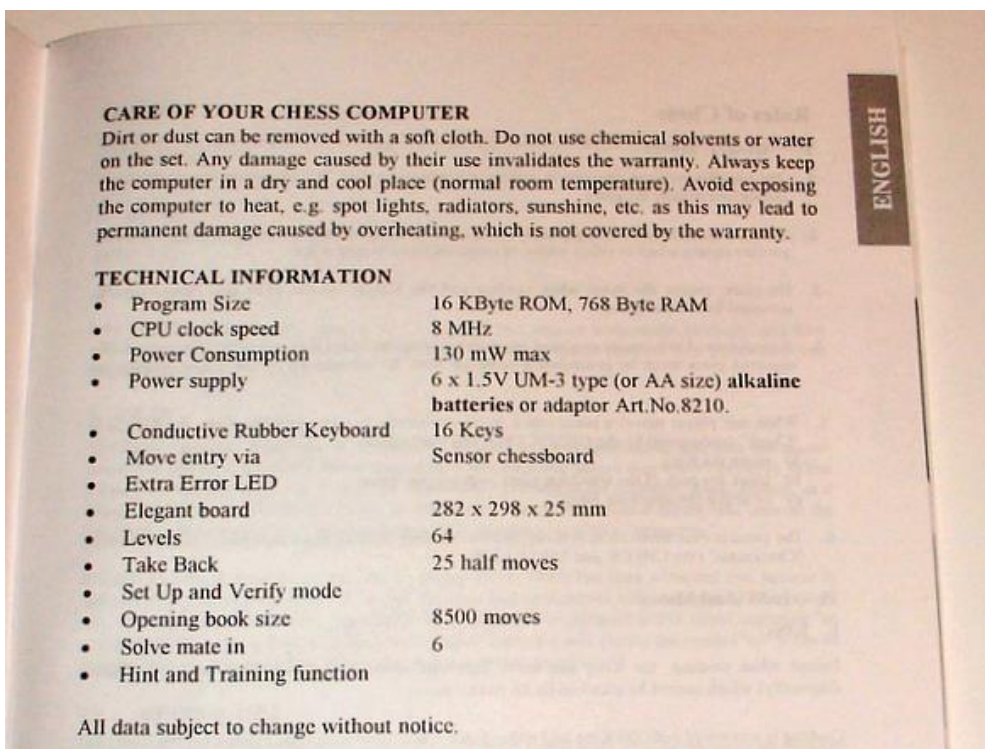




NOVAG[®]
For the intellectual

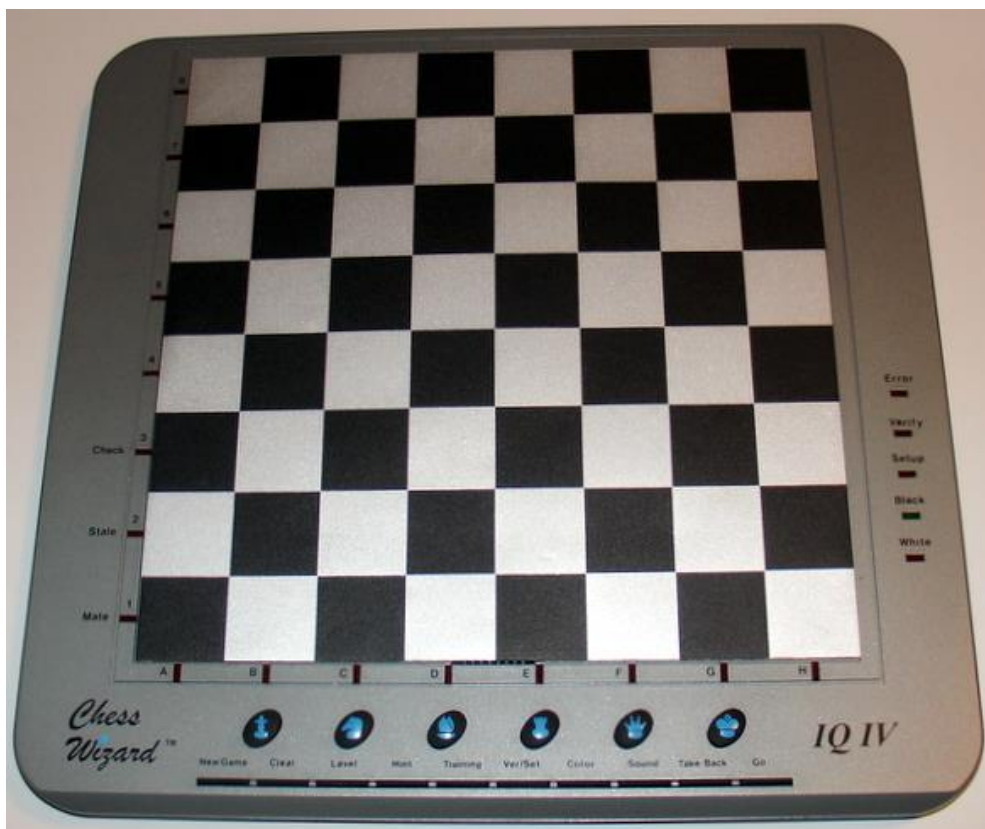
Novag Chess Wizard IQ IV

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



Novag Chess Wizard IQ IV

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





Chess Wizard IQ IV 6504 RESET

SUPPLY / EINGANGSSPANNUNG TENSION / ALIMENTAZIONE	9V DC
CURRENT / EINGANGSSTROM PUISSANCE / CORRENTE	100mA Max
POWER CONSUMPTION CONSOMMATION LEISTUNGSVERBRAUCH CONSUMO DI CORRENTE	0.9W Max

Serial / De Serie / Serien No. 906748

MADE IN CHINA / FABRIQUE EN CHINE



<p>MITCO™ is een gedeponceerd handelsmerk van</p> <p>MITCO INDUSTRIES LTD. 6th Floor, Technology Plaza, 651 King's Road, North Point Hong Kong</p> <p>Fax: (852) 256 35 354 Tel: (852) 256 48 111 E-Mail: nvgcwc@hk.super.net</p> <p>Copyright © 1996 Mitco Industries Ltd., Hong Kong.</p>	<p>MITCO® is the registered trademark for ist das eingetragene Warenzeichen für est une marque déposée par MITCO INDUSTRIES LTD. Suite 1601, 16th Floor, Stanhope House, 738 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong.</p> <p>Fax: (852) 2563 5354 Tel: (852) 2564 8111 E-Mail: nvgcwc@hk.super.net</p> <p>Copyright © 1996 Mitco Industries Ltd., Hong Kong.</p>
--	--

Copyright texts from the Dutch (left) and the English/German/French manual.
Different addresses, same phone numbers ☺.



Novag Chess Wizard IQ IV

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



Novag Chess Wizard IQ IV

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

Chess Wizard CHESS COMPUTER IQ IV

<p>MAIN CHARACTERISTICS</p> <ul style="list-style-type: none"> • The reliable and modern table-top chess computer with easy to operate SENSOR TECHNOLOGY makes it a joy to play. • Strong new IOK program working with IMB5 system - check board. • Choice between 64 playing levels including tournament levels and levels to solve chess problems up to rank 16 of experts. • Extensive opening book containing more than 8500 half moves and fascinating middle and end game strategies. • Programmed to accompany with the International Chess Rules, knows the pattern moves, castling and pawn promotion. • Check, Stalemate and Mate announcements. • Very fast response time. • Piece capture sound. • TAKE BACK FUNCTION for easy correction of back or wrong moves (25 half moves). • Sense game position in MEMORY when switched off. • With HINT KEY and TRAINING FUNCTION which are great training features. • Position verification and position set up for problem solving. • Choice of colour to play, change of colour possible also during the game. • 10 hours of challenging chess from 6 AA alkaline batteries (not supplied) or optional mains adaptor. <p><small>This chess computer has been manufactured with the traditionally high quality and safety standards of Micro Industries Ltd. and complies with the European standard which is guaranteed to the degree where there is no risk to the product or user and it is suitable for children over 10 months for use without supervision.</small></p> <p>BILANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN</p> <ul style="list-style-type: none"> • Gewaarde schaakcomputer, geïntegreerd met magnetische schachstukken van het type STAUNTON. • Nieuw in de IOK, nieuw spelprogramma met een nieuwe IMB5 processor. • IQ IV heeft 64 verschillende spelniveaus waaraan 8 toernooi-niveaus en analyse-niveaus met twee tot zes uitdagende spelproblemen, vanaf een beginnend tot een veele ervaren speler. • Een openingsschakenboek van meer dan 8500 zetten met fascinerend middel- en eindspel. • IQ IV stelt de laatste zet op in het spelgenoot. Het schakenpel kan dus onderbroken worden en kan op een ander tijdstip heruit worden bij de eerste toestand. • U kunt — zonder de positie van elk schachstuk te verifiëren — de schachcomputer terugzetten en het terug te spelen tot 25 zetten, alleen te spelen of te analyseren. • IQ IV kan in het spel niet bepalen of het is klinken — dit is het trainingssysteem — hij kan u zelfs een tegengestelde aanpak geven. • U kunt de kleur van uw schachstukken zelf kiezen, te klinken zelfs tijdens de schakenpel die kleur te veranderen. • IQ IV gebruikt de internationale schakenregels, Koning, Ein Partus, Promoties, — hij kan het afleiden. • IQ IV wordt met 6 AA alkaline batterijen met een levensduur van ongeveer 100 uur die niet met de schachcomputer worden meegeleverd. IQ IV kan ook met de adapter werken (niet opgeleverd). <p><small>Deze schaakcomputer is professioneel vervaardigd met de traditioneel hoge kwaliteit en veiligheid van Micro Industries Ltd. en voldoet aan de Europese standaard die is gegarandeerd tot het punt waar er geen risico is op de gebruiker of het product en het is geschikt voor kinderen ouder dan 10 maanden voor gebruik zonder toezicht.</small></p>	<p>HERAUSRAGENDE MERKMALE</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dieses funktionale Akkumulatortablett mit modernster Ausstattung und internationalen SENIOR SCHACHRECHTEIT ist ein zuverlässiger Schachcomputer und einfach in der Bedienung. • Ideal für Einsteiger und alle Schachfans. • NEUER, sportliches IOK-Programm mit IMB5 erweiterter CMOS Technologie. • Mit 64 Spielarten für Trainings- und Turniertitel, sowie Analysenlevel mit Lösung von Mittelstufen bis in 6 Zügen. • Große Eröffnungsbibliothek mit über 8500 gespeicherten Halbzielen und faszinierenden Mittel- und Endspiel-Strategien. • Nach internationalen Schachregeln programmiert mit Ein Partus, Rochade und Königsverweigerung. • Schach-, Part- und Mattgeräusche. • SCHNELLE ANTWORTZEITEN. • Einfache Korrektur von Fehlschritten durch ZURÜCKNAHME (25 Halbzüge). • Mit TRAINING-FUNKTION und ZUGVORSCHLAG (besonders für Anfänger interessant). • Leichte Stellungskorrektur und Spielveränderung. Letzte Partie bleibt auch im angeschalteten Zustand gespeichert. • FARBWÄHLE bzw. FARBWÄCHSEL, vor oder während einer Partie möglich. • Spielt bis 100 Stunden mit 6 x 1,5 V UM-3 Alkali-Batterien oder Adapter (nicht mitgeliefert). <p><small>Dieser Schachcomputer wurde nach traditioneller Qualität und Sicherheitsstandards von Micro Industries Ltd. hergestellt und entspricht der Europäischen Richtlinie, die sichergestellt, dass keine Gefahr für den Benutzer oder das Produkt besteht und es für Kinder über 10 Monate geeignet ist.</small></p> <p>PRINCIPALES CARACTERISTICAS</p> <ul style="list-style-type: none"> • IQ IV es un ordenador con táctiles sensibles, programado con piezas magneticas STAUNTON y con un programa de IOK, capacidades fuertes para un principiante. • Un 64 niveles de juego, de los cuales 8 son de torneo y de análisis, corrección de los errores en un tiempo perfecto para principiantes y jugadores expertos. • Posee una biblioteca de apertura de más de 8500 medios movimientos. • IQ IV tiene memoria continua que permite, después de jugar la partida, corregir la posición en 25 movimientos. • La máquina tiene una función de entrenamiento que permite jugar, "correr el juego", simulación y promoción de piezas. • Jugar con IQ IV es muy simple, después de recibir la máquina basta mover las piezas correspondientes y el ordenador indicará su movimiento con una luz. • Se puede elegir el color con que se desea jugar y también intercambiar las piezas en cualquier momento de la partida. • IQ IV está programado con reglas de los reglamentos internacionales y puede "correr el juego", simulación y promoción de piezas. • Funciona con pilas alcalinas tipo UM-3 y tiene una autonomía de aproximadamente 100 horas, se puede adaptar un adaptador externo (no incluido). <p><small>Este juego de ajedrez fue diseñado con los estándares de alta calidad de seguridad de Micro Industries Ltd. y cumple con la normativa europea que garantiza al usuario que no hay riesgo de lesiones o daños al producto o al usuario y es adecuado para niños mayores de 10 meses de edad sin supervisión.</small></p>	<p>CARACTERISTRIQUES PRINCIPALES</p> <ul style="list-style-type: none"> • IQ IV est un ordinateur à tactile sensible et doté d'un nouveau programme de IOK, particulièrement fort (niveau 8 à 16). • IQ IV a 64 niveaux de jeu, dont 8 de niveau de tournoi et de analyse d'analyse qui ont fait un ordinateur parfait pour les différents niveaux pour les joueurs expérimentés. • Avec une bibliothèque d'ouvertures de plus de 8500 demi-coupes. • IQ IV joue en mémoire la dernière position: vous pouvez intercaler la position au moment de la reprendre ou même jouer plus tard. Vous pouvez à tout moment modifier la position des pièces. • IQ IV peut vous aider à sélectionner un coup et/ou la fonction d'entraînement, ou même vous "aider à jouer". • Vous pouvez les demander de recevoir un article (25 demi-coupes) ou de changer des positions d'échecs, ou même de jouer tout seul. • IQ IV vous permet de choisir votre couleur ou même d'en changer en cours de partie. • IQ IV est programmé conformément aux règles internationales du jeu d'échecs. Il connaît la prise en passant, les roques, les promotions et les autres promotions. • IQ IV fonctionne à l'aide de 6 piles alcalines UM-3, sans filaires: avec une autonomie de 100 heures environ, ou sur l'adaptateur (en option). <p><small>Ce ordinateur à tactile et à tirage est conçu avec les standards de haute qualité et de sécurité de Micro Industries Ltd. et respecte les normes européennes qui garantissent à l'utilisateur que le produit ne présente aucun risque de blessure ou de dommages au produit ou à l'utilisateur et qu'il est adapté pour les enfants de plus de 10 ans sans supervision.</small></p>	<p>CARATTERISTICHE PRINCIPALI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Scacchiera computerizzata, appiuntata con affidabili, grazie alla TECNICA DEI SENSORI. • Possiede un programma a IOK, particolarmente forte, con 64 livelli di difficoltà, che includono "livelli da torneo" ed livelli per alla soluzione dei problemi scacchistici. Offre la possibilità di cambiare il livello di difficoltà anche durante la partita. • Dispone di un vasto libro d'aperture contenente più di 8500 semi mosse. • Programata secondo le Regole Scacchistiche Internazionali. Riconosce le castles en passant, gli attacchi e le promozioni durante del Pedone. • Annuncia Scacco al Re, Stalemate e Mates, e può suggerire parte del problema di matto da risolvere. • Ha tempi di risposta velocissimi. • C'è un sistema di allenamento. • Possiede la funzione "TAKE BACK" (ritorno indietro), per la facile correzione di mosse deboli ed errori, gli errori. • Particolarmente interessante è anche la funzione "SUGGERIMENTO" ed "ALLENAMENTO", utile per giocare a tutti i livelli. • Offre la possibilità di verificare le posizioni nella scacchiera e l'impostazione di posizioni, per la soluzione di problemi scacchistici. • Conosce la scelta del colore con cui giocare e la possibilità di cambiare durante la partita. • Funziona per mezzo di 6 batterie tipo AA (UM-3), oppure — con l'adattatore — che garantisce un'autonomia di UM-3 di circa 100 ore, per mezzo di un adattatore, disponibile separatamente. <p><small>Questo gioco di scacchi elettronico è stato progettato secondo gli standard di alta qualità e di sicurezza di Micro Industries Ltd. e rispetta le norme europee che garantiscono all'utente che il prodotto non presenta alcun rischio di lesioni o danni al prodotto o all'utente e che è adatto per i bambini di età superiore ai 10 anni, senza supervisione.</small></p>
--	--	---	---

Copyright © 1996 Micro Industries Ltd., Hong Kong, Made in China / Fabriqué en République Populaire de Chine

Programmer

- David Kittinger

Release

- First introduction: Juni (?) 1996
- Price: € 49,95

Technical information

- Program size: 16 KB ROM, 768 byte RAM
- CPU: 8 bit, single chip
- Clock speed: 8 MHz
- Power supply: 6 x 1.5 UM-3 type (or AA size) batteries or adaptor Art.No.8210 (9V, 300mA, Negative center)
- Operation: via 16 Keys
- Move entry: via Sensor chessboard
- Move output: via 16 rank and file LEDs
- Board size: 28.2 x 29.8 x 2.5 cm
- Playing field: 22.4 x 22.4 cm
- Field square: 2.8 cm
- King's height: 4.8 cm
- Material: plastic
- Weight: 1.300 kg
- Levels: 64
- Take back: 25 half moves (ply)
- Opening book size: 8500 half moves (ply)
- Solve mate in: max. 6 moves
- Set Up and Verify mode

Miscellaneous

- Teaching, Coaching, Handicap-levels, Long term memory

Playing strength (DWZ/ELO): ca. 1400

Related (Strong: also 16 KB program, 768 byte RAM and 64 levels)

- Novag Agate (release 1996)
- Novag Opal II (release 1996)

Related (Less strong: also 16 KB program, 768 byte RAM and 128 levels)

- Excalibur Mentor (release 2000)
- Novag Agate Plus (release 1997)
- Novag Carnelian (release 2004)
- Novag Carnelian II (release 2005)
- Novag Opal Plus (release 1997)
- Novag Quartz (release 2000)
- Novag Star Opal (release 2005)

Related (Loosely: also 16 KB program, 256 byte RAM, 48 levels and permanent brain)

- Novag Amigo (release 1989)
- Novag Mentor 16 (release 1989)

With special thanks to co-author Paul Wiselius!