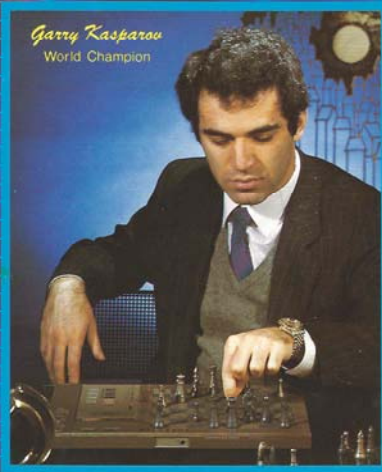


KASPAROVTM

C H E S S C O M P U T E R
S C H A C H C O M P U T E R
J E U X D ' É C H E C S É L E C T R O N I Q U E S
S C H A A K C O M P U T E R



World Leaders in Computer Chess

Saitek Kasparov Chess Computers 1987

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

INTRODUCTION



The right choice

A proven success: More Kasparov chess computers are sold worldwide than any other. With one of the most comprehensive ranges they are the first choice for both beginners and serious chess players.

The best value

World leadership in chess computer technology ensures you get the very latest and best in features, performance and styling. The Kasparov range has been verified and influenced by the World Chess Champion Garry Kasparov - a guarantee of satisfaction.

Reliability & Quality

A tradition of Swiss precision and a commitment to quality ensures troublefree computers backed by our worldwide 12 month guarantee.

NEW



Worldwide Guarantee

Die richtige Wahl

Der Beweis für den Erfolg: Kasparov Schachcomputer sind die meistgekauften Schachcomputer der Welt! Dank reichhaltigem und umfassendem Sortiment erfreuen sie sich grösster Beliebtheit bei Anfängern bis hin zum engagierten Vereinsspieler.

Das beste Preis-/Leistungsverhältnis

Der weltführende Spezialist auf der Gebiet der Schachcomputer-Technologie bietet das Allerneueste und Beste an Ausstattung, Funktionen und Design. Die "Kasparov Generation" wurde vom Schach-Weltmeister Garry Kasparov massgeblich geprägt und persönlich überprüft - eine Garantie für Kompetenz in Sachen Schachcomputer.

Zuverlässigkeit und Qualität

Traditionelle Schweizer Präzision und Qualität in Verbindung mit hochwertigen Materialien erlauben eine weltweite Garantie von 12 Monaten. Auch auf diesem Gebiet sind Kasparov Schachcomputer führend!

Weltweite Garantie

Le bon choix

Un succès confirmé: les échiquiers électroniques KASPAROV sont les plus vendus du monde. Avec une gamme soigneusement sélectionnée et progressive, ils offrent le meilleur choix aux joueurs d'échecs débutants ou confirmés.

La valeur la plus sûre

Nous sommes le premier dans le monde en technologie électronique appliquée aux échecs. Ce qui est pour vous la meilleure garantie de trouver dans nos produits des performances de pointe alliées à une esthétique réussie. La gamme Kasparov a été testée et supervisée par le Champion du Monde d'échecs Garry Kasparov: une garantie de satisfaction.

Qualité et fiabilité

La tradition suisse de la précision alliée à notre souci de la qualité vous assure un fonctionnement sans défaut de nos ordinateurs, appuyé par une garantie mondiale de 12 mois.

Garantie Internationale

De juiste keuze

Het succes is bewezen: Er worden meer Kasparov schaakcomputers ter wereld verkocht dan van welk ander merk ook. Dankzij de uitgebreide keus aan modellen vormen ze de eerste keus voor zowel de beginnende als de gevorderde schaker.

De beste waar

Door de vooraanstaande positie, die de Kasparov computers op het gebied van de schakcomputer-technologie in de wereld innemen, krijgt u altijd het nieuwste en beste als het gaat om kenmerken, prestatie en styling. De Kasparov reeks is uitgetest door, en mede tot stand gekomen met medewerking van Wereldkampioen Schaken, Garry Kasparov - een garantie voor tevredenheid.

Betrouwbaarheid en kwaliteit

Dankzij de Zwitserse traditie, waarin precisie en kwaliteit vooropstaan, bent u verzekerd van probleemloos werkende computers, die wereldwijd 12 maanden gegarandeerd zijn.

Internationale Garantie

KASPAROV
CHESS COMPUTER

Kasparov Chess Computers –The Right Choice...

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

P**PRODUCT LIST**

Art. No.	Name	Price	Quantity
129	Plus		
164	Mk 12		
114	Pocket Chess		
144	Express 16K		
162	Mk 10		
206	Companion III		
270	Turbo 16K		
410	Astral		
280	Turbo S-24K		
320	Turbo King		
510	Leonardo		
515/516	Maestro B 4/6 MHz		
518	Endgame ROM		
517A/B/C	Brute Force 4/6/8 MHz		
520A/B/C	Analyst Module 4/6/8 MHz		
590	Adapter I: Universal RS232C, Atari ST		
592	Adapter II: Apple II series		
593	Adapter III: IBM PC series/Schneider/Amstrad		
591	Adapter IV: Commodore		
420	Stratos		

**KASPAROV**
CHESS COMPUTER**Saitek Product List**(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

P

PRODUCT FEATURES

PRODUCT FEATURES – KASPAROV CHESS COMPUTERS PRODUKTMERKMALE – KASPAROV SCHACHCOMPUTER

Article No.	Artikel Nr.	Hand Held/Reiseschach/Portable/Hand Systemen					
		114	129	144	162	164	206
Name	Name	Pocket Chess	Plus	Express 16K	Mk 10	Mk 12	Companion III
Strength****	Spielstärke****	1400	1450	1800	1400	1450	1800
Beginner	Einsteiger						
Average Player	Gelegenheitsspieler						
Regular	Erfahrene Spieler						
Experienced/Club	Vereinsspieler						
Expert/Master	Turnier-/Meisterspieler						
Levels of Play	Spielstufen	8	8	17	8	8	17
Memory (Kbytes)	Speicherkapazität	5K	5K	16K	5K	5K	16K
LCD characters	LCD-Anzeigestellen	-	-	-	-	-	-
Display move under consideration	zeigt überlegten Zug an	-	1	1	-	1	1
Position Evaluation	Stellungsbewertung	-	+	-	-	+	-
Long term memory	Langzeitspeicher	+	+	+	+	+	+
Thinks in opponent's time	rechnet während der Bedenkzeit des Gegners	-	-	+	-	-	+
Take back (ply)	Zugrücknahme (Halbzüge)	2	2	8	2	2	8
Openings Library (Effective number of individual moves)	Eröffnungsbibliothek (effektive Anzahl Einzelzüge)	-	250	5000	-	250	5000
Coaching	Schachtrainerfunktion	-	+	-	-	+	-
Solves mate-in problems	löst Mattprobleme in Zügen	-	-	10	-	-	10
Batteries	Batterien	3xAAA	3xAA	3xAA	3xAA	4xAA	3xAA
Hours Playing *	Spielstunden *	350	1000	100	1000	1000	100
Mains adapter socket	Netzgeräteeinheit	-	-	-	-	-	+

* Alkaline batteries
* Depending on modules
** Full game + replay
*** Est'd Elo points – USA
* Alkaline Batterien
** Je nach Modul
*** Komplette Partie + Wiederholung
**** Geschätzte Elo-Zahl (USA)

PRODUCT FEATURES – MODULES PRODUKTMERKMALE – MODULE

		Maestro B	Brute Force
Suitable for: Leonardo Maestro B Analyst Turbo King Stratos	Geeignet für: Leonardo Maestro B Analyst Turbo King Stratos	+ - - - -	+ - - - -
Processor (MHz) Memory (Kbyte)	Prozessor (MHz) Speicher (KByte)	4,6 80-176K	4, 6, 8 48-176K
LCD characters	LCD-Anzeige	-	-
Improves: Opening Middlegame Endgame	Verbessert: Eröffnung Mittelspiel Endspiel	+ + +	+ + +
Style	Still	Positional/Positionell/Positionnel/Positioneel	Tactical/Taktisch/Tactique/Taktisch

Saitek Product Features – Kasparov Chess Computers

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

CARACTÉRISTIQUES – ORDINATEURS D'ÉCHECS KASPAROV
PRODUKT SPECIFICATOES – KASPAROV SCHAAKCOMPUTERS

Table Top/Tischgerät/Salon/Tafel Computers							
270	410	280	320	420	510	N°d'article	Artikel nr.
Turbo 16K	Astral	Turbo S-24K	Turbo King	Stratos	Leonardo	Nom	Naam
1850	1850	1950	2150	2200	1950 – 2200+**	Force****	Sterkte****
						Débutant	Beginner
						Joueur moyen	Gemiddelde speler
						Régulier	Normaal
						Expérimenté/Club	Gevorderd/Club
						Expert/Maître	Expert/Grootmesster
17	17	32	64	64	32-64**	Niveaux de jeu	Spel niveaus
16K	16K	24K	80K-144K**	80K-144K**	32K-208K**	Mémoire (Ko)	Geheugen (Kbytes)
2x4	–	2x4	2x5	2x5	1x16**	Affichage LCD	LCD Karakters
1	1	8	8	8	8	Affiche le coup envisagé	Aanduiding van te plaatsen zet
–	–	+	+	+	+	Evaluation de la position	Positie evaluatie
+	+	+	+	+	+	Position mémoire	Lange termijn geheugen
+	+	+	+	+	+	Réfléchit sur le temps de l'adversaire	Denken in de tijd van de tegenstander
8	8	***	***	***	***	Retour en arrière (coups)	Terug zetten (ply)
5000	5000	5000+4000	100,000+	100,000+	5000+4000 100,000**	Bibliothèque d'ouvertures (le nombre effectif de coups individuels)	Openingsboek (effectief aantal individuele zetten)
–	–	–	–	–	–	Fonction professeur	Coachen
10	10	20	10	10	20	Résoud les mats en...	Matproblemen oplossen tot in ...
4xC	4xAA	4xC	6xC	6xC	4xC	Piles	Batterijen
250	150	150	100	100	150	Nombre d'heures de jeu	Speeluren
+	+	+	+	+	+	Prise adaptateur	Lichtnet adapter aansluiting

- * Piles alcalines * Alkaline batterijen
 ** Fonction des modules ** Afhankelijk van modules
 *** Toute la partie + retour complet *** Volledig spel + herhaling
 **** Points Elo estimés – USA **** Geschatte Elo punten – USA

CARACTÉRISTIQUES – MODULES
PRODUKT SPECIFICATOES – MODULES

Analyst	Endgame ROM		
+	–	Convient au:	Geschiedt voor:
–	+	Leonardo	Leonardo
–	+	Maestro B	Maestro B
–	+	Analyst	Analyst
–	+	Turbo King	Turbo King
–	+	Stratos	Stratos
4, 6, 8 80-176K	– 32	Nino Processeur. (MHz)	Processor (MHz)
		Mémoire (Ko)	Geheugen (Kbyte)
16	–	Affichage LCD	LCD karakters
+	–	Améliore:	Verbetert:
+	–	Les ouvertures	Openingsspel
+	–	Les milieux de parties	Middenspel
+	+	Les finales	Eindspel
Positional/Positionell/Positionnel/Positioneel	KPK-perfect/perfektes KBK-Endspiel/ RpR-parfait/KPK-perfect	Style	Stijl

Saitek Product Features – Kasparov Chess Computers

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

P **LUS**

Art No. 129



FUN TO PLAY **Coaching and Play**

A revolutionary concept, a programming breakthrough. Not only to play but also with special coaching features to help you develop your skills.

With Plus and MK 12 you can learn and practise the easy way. You set the computer to the level of coaching you need.

If you are a beginner the computer will warn you when pieces are threatened. It will let you take back your move and make another. It will even suggest a move if you ask! It will also tell you how well you are playing by evaluating the position whenever you want.

The computer teaches many tactical themes (skewers, pins, back rank mates, sacrifices etc.). Play these positions yourself and learn in a practical way from the 8 fascinating preset Studies built into the computer.

For the more advanced player the computer helps you learn different openings, and can show you the move it is thinking about. Train your eye for combinations with 3 Grand Master Studies or improve your Endgame with two Studies on Opposition.

In addition to coaching these computers have 8 levels of skill to keep pace with your own improvements. They will even remember an unfinished game for up to 2 years.

Lernen und Spielen

Ein völlig neuer Weg, das Schachspiel zu lernen und zu genießen. Erstmals steht ein elektronischer Lehrer jederzeit zur Verfügung, um in die Geheimnisse des "königlichen Spieles" einzuführen.

Endlich gibt es Schachcomputer, die beim Erlernen des Schachspiels helfen, aber auch für anspruchsvolle Partien zur Verfügung stehen - den Plus und den Mk12.

Den Anfänger warnen sie, wenn Figuren gefährdet sind. Sie erlauben die Rücknahme von Zügen und das Spielen von Alternativen. Sie schlagen sogar Züge vor und bewerten Stellungen und damit die Qualität des Spieles.

Dem Hobbyspieler helfen sie beim Erlernen von taktischen Motiven wie Spiess, Gabel, Opfer und Opposition. Insgesamt acht eingebaute Studien können im Spiel eingesetzt werden. Gleichzeitig lassen sich der Plus und der Mk 12 dabei beobachten, wie schnell sie rechnen und welchen Zug sie überlegen.

Insgesamt 8 Spielstufen mit ansteigender Spielstärke sorgen dafür, dass auch engagierte Schachspieler nicht den Spass am Spiel mit dem Plus und Mk 12 verlieren.

Mit einem Satz Batterien kann über 1'000 Stunden gespielt werden. Der aktuelle Spielstand wird bis zu zwei Jahren gespeichert.

Dimensions: 6¼ x 5¼ x 1 in.
(17,2 x 13,5 x 2,7cm)

Abmessungen: 6¼ x 5¼ x 1 in.
(17,2x13,5x2,7cm)

Dimensions: 6¼ x 5¼ x 1 in.
(17,2x13,5x2,7 cm)

Afmctingen: 6¼ x 5¼ x 1 in.
(17,2 x 13,5 x 2,7cm)

Batteries: 3 AA (AM3, R6)

Stromversorgung: 3 x Mignonzelle
(AA, AM3, R6)

Piles: 3 AA (AM3, R6)

Batterijen: 3 AA (AM3, R6)

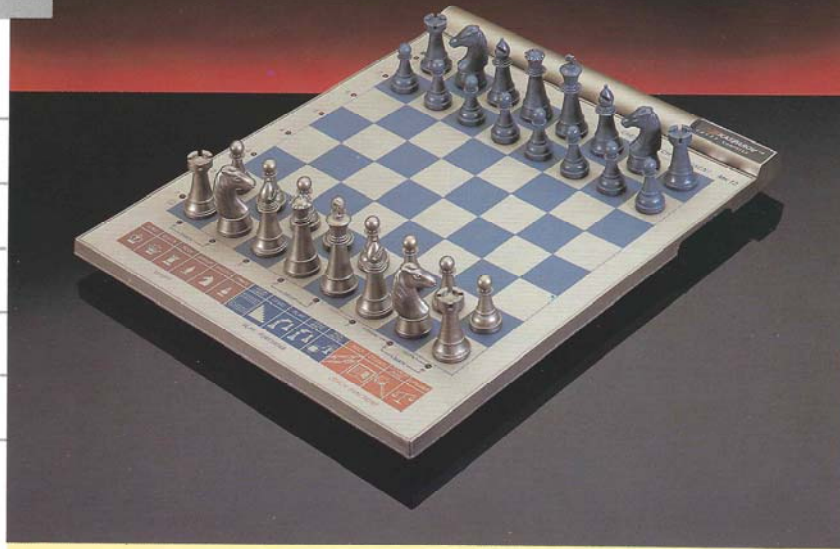


Saitek Plus

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

M**K12**

Art No. 164

**Apprenez et jouez**

Un concept révolutionnaire. Une percée technologique. Non seulement à jouer, mais aussi, grâce à ses fonctions coach, il vous aide à développer votre virtuosité. Il est votre coach.

Avec Plus et Mk 12 vous pouvez apprendre et pratiquer d'une manière agréable et facile. Réglez l'ordinateur sur le niveau d'enseignement désiré.

Si vous êtes débutant, l'ordinateur vous signalera les pièces menacées. Il vous permettra de revenir en arrière et d'essayer un autre coup. Il vous suggèrera même un coup si vous le lui demandez! Il vous dira comment vous jouez bien en évaluant la position chaque fois que vous le désirez. L'ordinateur enseigne de nombreuses idées tactiques (fourchettes, sacrifices, mat à partir en dernière rangée etc....).

Jouez ces positions vous-même et apprenez d'une manière pratique grâce aux 8 études fascinantes intégrées à l'ordinateur.

Pour le joueur de niveau plus avancé, l'ordinateur offre la possibilité d'apprendre les différentes ouvertures et d'indiquer le coup qu'il envisage. Entraînez votre oeil aux combinaisons grâce aux 3 études de Grand Maître ou améliorez vos finales grâce aux 2 études sur l'opposition.

En plus de la fonction coach, ces ordinateurs possèdent 8 niveaux de force qui leur permettent de s'adapter à vos progrès. Ils garderont en mémoire la dernière position d'une partie interrompue durant deux ans.

Uw eigen coach en tegenstander. Leert u de beste zetten, behoedt u voor vergissingen en is "FUN TO PLAY" en prima om mee te oefenen.

Met de Plus en de Mk 12 kunt u leren en spelen op een makkelijke manier. U zet de computer op het niveau waarop u gecoached wenst te worden.

Als u een beginner bent, dan wordt u gewaarschuwd als er een stuk wordt bedreigd. U kunt uw stuk dan terug zetten en een andere zet doen. Er wordt u zelfs een suggestie gedaan voor een zet als u daarom vraagt. Ook is het mogelijk om op te vragen hoe goed of hoe slecht uw positie is.

De computer leert u veel nieuwe tactieken (openings boek, spelbevrozen, oplossen tot aan mat, opofferen etc.). Speel deze posities zelf en leer de nieuwe tactieken op praktische wijze d.m.v. de 8 ingebouwde lessen.

Voor de wat meer gevorderde speler is de computer in staat verschillende openings-methoden te tonen. Bovendien is het mogelijk om de zet te tonen waaraan hij op dat moment denkt. Train u zelf d.m.v. 3 Groot Meester studies of verbeter uw spelslot d.m.v. 2 studies over de verdediging.

Als aanvulling op het coachen, hebben deze computers 8 niveaus om aan elke behoefte tegemoet te kunnen komen. Het is bovendien mogelijk om een afgebroken partij te bewaren over een periode van twee jaar.

Dimensions: 11½ x 9¼ x 1 in.
(29x23,7x2,6cm)

Abmessungen: 11½ x 9¼ x 1 in.
(29x23,7x2,6cm)

Dimensions: 11½ x 9¼ x 1 in.
(29 x 23,7 x 2,6 cm)

Afmetingen: 11½ x 9¼ x 1 in.
(29 x 23,7 x 2,6 cm)

Batteries: 4 AA (AM3, R6)

Stromversorgung: 4 x Mignonzelle
(AA, AM3, R6)

Piles: 4 AA (AM3, R6)

Batterijen: 4 AA (AM3, R6)

PAROVTM
M P U T E R

Saitek MK 12

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

P OCKET CHESS

Art No. 114



Truly pocket size. Take it with you for a game any time. Pocket Chess is ideal for occasional players and beginners.

A low-cost wallet-size chess computer. It is a perfect traveling companion. It contains the latest in sensor technology and efficient, low power electronics. With alkaline batteries Pocket Chess provides 350 hours of chess enjoyment anywhere.

The program adjusts to 8 levels to match your own skills. Features include: suggest a move, take back a move, verify a position, play black or white or against itself.

Pocket Chess can be turned on and off at any time - even in the middle of a move - and will remember the position for up to two years. Therefore there is no need to re-set the game if play is interrupted.

Dimensions: 6½ x 4¼ x ¾ in.
(16,4 x 10,8 x 1,8 cm)

Batteries: 3 AAA (AM4, R03)

Echtes Taschenformat für eine Partie, wann und wo es Ihnen gefällt. Ideal für Einsteiger und Gelegenheitspieler.

Ein preiswerter Schachcomputer im Taschenformat. Der ideale Reisebegleiter mit modernster Sensor-Technik und hochwertiger, stromsparender Elektronik. Mit einem Satz Alkali-Batterien können Sie 350 Stunden Schach genießen. Das Programm lässt sich auf 8 Spielstufen einstellen. Es beinhaltet: Züge vorschlagen, Züge zurücknehmen, Positionskontrolle, spielen mit schwarz oder weiss oder gegen sich selbst.

Pocket Chess lässt sich jederzeit ein- und ausschalten, auch mitten in einem Zug, und speichert den aktuellen Spielstand bis zu zwei Jahren. Die Partie muss also nicht neu eingegeben werden, wenn das Spiel unterbrochen wird.

Abmessungen: 6½ x 4¼ x ¾ in.
(16,4 x 10,8 x 1,8 cm)

Stromversorgung: 3 x AAA
(AM4, R03)

Échiquier de poche véritable. Toujours à votre portée, vous permettant de jouer à tout moment. Est idéal pour les joueurs occasionnels et les débutants.

Son faible coût et sa taille portefeuille font du Pocket Chess un parfait compagnon de voyage. Nouvel échiquier sensible et électronique efficiente. 350 heures de divertissement avec un jeu de piles alcalines.

Sélectionnez un des 8 niveaux d'adresse qui vous convient. Comprend les fonctions: suggère un coup, revient en arrière, vérifie la position, joue pour les noirs ou pour les blancs ou même contre lui-même.

Le Pocket Chess peut-être arrêté à tout moment, même au milieu d'un coup. Il gardera en mémoire la position pendant environ deux ans, vous permettant de reprendre la partie interrompue à tout moment.

Dimensions: 6½ x 4¼ x ¾ in.
(16,4 x 10,8 x 1,8 cm)

Piles : 3 AAA (AM4, R03)

Echt zakformaat. Nu kunt u waar en wanneer u maar wilt een partij spelen. Ideaal voor beginners en gelegenhedsspelers.

Een computer op portefeuilleformaat tegen een lage prijs. Gebruikt 3 x AM4 of "AAA" batterijen, die waar dan ook 350 uur uitstekend schaakspel leveren. De sterkte is geschikt voor 75% van alle schaakspelers.

Het programma kan ingesteld worden op 8 spelniveaus. Enkele bijzonderheden: voorstellen van een zet, terugnemen, controleren van een positie, 8 speelt met zwart of wit of tegen zichzelf.

Hij kan op elk moment aan- en uitgeschakeld worden - zelfs midden in een zet - en zal de positie tot één jaar lang onthouden. Zodoende is het niet nodig de partij opnieuw in te stellen indien het spel onderbroken wordt.

Afmetingen: 6½ x 4¼ x ¾ in.
(16,4 x 10,8 x 1,8 cm)

Batterijen: 3 AAA (AM4, R03)

KASPAROV
CHESS COMPUTER

Saitek Pocket Chess

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

E

XPRESS 16K

Art No. 144



The strongest single chip portable chess computer. With Instant Response. Ideal for enthusiasts, club players or beginners.

A strong chess computer for enthusiasts and club players. Special features for beginners too.

The logical choice for strong or keen players who want to play chess at any time. The elegant, extra-flat, metallic-finish, portable Express 16K goes anywhere. The strong 16K program runs at 8 MHz for speed and accuracy of response. Suitable for all chess players up to Experienced/Club players (Estimated rating 1800).

Features include: Instant Response, 17 levels of strength and speed, Take Back, Display Move, solves Mate-in-10, two years of memory, 100 hours battery life.

Complete with protective pouch.

Dimensions: 6¼ x 5¼ x 1 in.
(17,2x13,5 x 2,7 cm)

Batteries: 3 AA (AM3, R6)

Der Spielstärkste, tragbare Ein-Chip-Schachcomputer mit Sofort-Antwort. Ideal für Anfänger und Schachbegeisterte bis hin zum Vereinsspieler.

Ein leistungsstarker, portabler Schachcomputer für alle Schachspieler mit besonderen Funktionen für Anfänger.

Die optimale Wahl für den engagierten Schachspieler, der auch unterwegs Schach spielen will. Der elegante, extraflache Express 16K im metallic-Finish kann sich überall sehen lassen. Das starke 16 KByte-Programm arbeitet mit 8 MHz, daraus ergeben sich eine hohe Rechengeschwindigkeit und präzise Reaktionen. Mit einer geschätzten Stärke von 1'800 ist er für Schachspieler aller Leistungsstufen attraktiv.

Die wichtigsten Leistungsmerkmale: Sofort-Antwort, 17 Spielstufen, Zugrücknahme, Info-Anzeige Löst Matt in 10 Zügen. 100 Stunden Batterie-Lebensdauer. 1 Jahr Langzeitspeicher. Der Lieferumfang beinhaltet eine elegante Schutzhülle.

Abmessungen: 6¼ x 5¼ x 1 in.
(17,2x13,5x2,7 cm)

Stromversorgung: 3 x Mignonzelle
(AA, AM3, R6)

Le plus fort échiquier électronique portatif mono circuit intégré, à réponse instantanée. Idéal aussi bien pour les joueurs chevronnés et les joueurs de club que pour les débutants.

Un ordinateur d'échecs puissant pour les passionnés et les joueurs de club. Fonctions spéciales aussi pour les débutants.

Le choix logique pour les joueurs forts ou acharnés qui veulent pouvoir jouer aux échecs à tout moment.

Élégant, extra-plat, d'une finition métallique superbe et portatif. Vous emporterez l'Express 16K partout avec vous. Son programme 16K tournant à 8 MHz donne une réponse rapide et précise. Il convient à tous les joueurs qu'ils soient débutants ou joueurs de club expérimentés (niveau estimé 1800).

Parmi ses caractéristiques: réponse instantanée, 17 niveaux de jeu et de vitesse, retour en arrière, affichage du coup envisagé, résoud les mats en 10 coups deux ans de mémoire, et 100 heures de divertissement avec un jeu de piles alcalines.

Complet avec housse de voyage.

Dimensions: 6¼ x 5¼ x 1 in.
(17,2 x 13,5 x 2,7cm)

Piles: 3 AA (AM3, R6)

Een sterke, draagbare schaakcomputer voor de schaak-enthousiast en club-speler, met speciale functies voor de beginner.

De voor de hand liggende keuze voor sterke of enthousiaste schakers die op ieder gewenst moment willen spelen. Zij kunnen de elegante, zeer platte, metalic afgewerkte draagbare Express 16K overal heen meenemen. Het sterke 16K-Programma werkt met een 8 MHz processor, waardoor de computer zijn zetten snel en nauwkeurig kan berekenen. (Geschatte punten: USA 1800).

De Express 16K kan onmiddellijk zijn tegenzet geven en biedt keuze uit 17 niveaus van spelsterkte en snelheid. Ook is er een mogelijkheid tot terugnemen van zetten en kan de computer mat-in-10 problemen oplossen. Stellingen kunnen een jaar lang in het geheugen worden opgeslagen. De batterijen zijn goed voor een speelduur van 100 uur.

Wordt geleverd met opberg tas.

Afmetingen: 6¼ x 5¼ x 1 in.
(17,2 x 13,5 x 2,7cm)

Batterijen: 3 AA (AM3, R6)

KASPAROV
CHESS COMPUTER

Saitek Express 16K

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

M K10

Art No. 162

**A sensor chess computer at an affordable price.**

A compact tabletop chess computer in an elegant but robust cabinet.

The program has 8 levels of play including a special level for analysis. Ideal for beginners and occasional players.

This computer will even suggest moves, allow you to take back moves, enter new openings and verify position. It is very easy to learn and use.

Over 1,000 playing hours from one set of alkaline batteries. This means over 2 years play in normal use! You may turn Mk 10 off at any time and it will remember the position to be recalled whenever you want.

Dimensions: 9¼ x 9¼ x ¾ in.
(23,8x23,8x2cm)

Batteries: 3 AA (AM3, R6)

Ein Schachcomputer mit Sensor-Technologie zum günstigen Preis.

Ein kompaktes Tischgerät für Anfänger und Gelegenheitsspieler - elegant, robust und energiesparend.

Das Programm bietet 8 Spielstufen einschliesslich einer besonderen Analysestufe und eignet sich damit ideal für zwei Drittel aller Schachspieler.

Der Computer macht sogar Zugvorschläge, erlaubt Zugrücknahmen, Eröffnungseingaben und eine Positions-Kontrolle. Die Bedienung des Gerätes ist ausgesprochen einfach.

Mit einem Satz Alkali-Batterien kann über 1'000 Stunden gespielt werden. Durch den integrierten Langzeitspeicher kann der Mk10 jederzeit ausgeschaltet werden und der Spielstand bleibt bis zu 2 Jahren gespeichert.

Abmessungen: 9¼ x 9¼ x ¾ in.
(23,8x23,8x2cm)

Stromversorgung: 3 x Mignonzelle (AA, AM3, R6)

Un échiquier électronique sensible à un prix abordable.

Un échiquier électronique de table, compact, idéal pour les débutants et joueurs occasionnels. Élégant et robuste, sa consommation d'énergie est faible.

Le programme possède 8 niveaux de jeu dont un spécialement destiné à l'analyse.

Cet ordinateur peut vous suggérer des coups, vous permettre de revenir en arrière, de programmer de nouvelles ouvertures et de vérifier la position. Il est très facile à utiliser.

Avec un jeu de piles alcalines vous pourrez jouer environ 1000 heures. Vous pouvez interrompre la partie à tout moment, l'ordinateur gardera la dernière position en mémoire pendant deux ans environ.

Dimensions: 9¼ x 9¼ x ¾ in.
(23,8 x 23,8 x 2 cm)

Piles : 3 AA (AM3, R6)

Een compacte tafelschaakcomputer voor beginners en gelegenheidsspelers. Elegant, robuust en energiebesparend.

Het programma heeft 8 spelniveaus inclusief een speciaal niveau met analyse. Geschikt voor 75% van alle schaakspelers.

Deze computer doet u zelfs suggesties aan de hand van uw eigen zetten, biedt u de mogelijkheid zetten terug te nemen, nieuwe stellingen op te zetten en stellingen te verifiëren. Zeer gemakkelijk te leren en te gebruiken.

De drie alkaline batterijen zijn goed voor meer dan 1000 speelduren. De Mk 10 kan te allen tijde worden afgezet; de stelling wordt tot een jaar lang in het geheugen bewaard.

Afmetingen: 9¼ x 9¼ x ¾ in.
(23,8 x 23,8 x 2 cm)

Batterijen: 3 AA (AM3, R6)

KASPAROV
CHESS COMPUTER**Saitek Electronic Chess MK 10**(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

C

COMPANION III

Art No. 206



Must offer the best strength and value for your money.

Plays chess up to regular club level. Modern, elegant, and rich in features.

The handsome cabinet of the Companion III contains a powerful 16K program that beats over 90% of all regular chess players. But at handicap level even a beginner can get an equal game and develop his skill. Its 17 playing levels include 9 casual, 6 club, one analysis, and one problem solving level that will solve up to Mate-in-10.

Over 100 playing hours from one set of alkaline batteries. You may turn it off at any time and it will remember the position for up to two years.

Dimensions: 12¾ x 9¼ x 1 in.
(32,3 x 23,7 x 3cm)

Batteries: 3 AA (AM3, R6)

Das Gerät mit dem besten Preis-/Leistungsverhältnis.

Companion III - modern, elegant und leistungsstark. Schach spielen auf Vereinsniveau.

Das überzeugende 16K Programm des Companion III ist geeignet, mehr als 90% aller Schachspieler zu schlagen. Durch die spezielle Handicap-Stufe ist es jedoch auch für Anfänger geeignet, sich erste Schachkenntnisse anzueignen.

Insgesamt 17 Spielstufen, aufgeteilt in 9 Normal-, 6 Turnier-, 1 Analyse- und 1 Problemstufen, stehen zur Verfügung. Matt wird in bis zu 10 Zügen gelöst.

Mit einem Satz Alkali-Batterien erwarten Sie mehr als 100 Stunden Schachvergnügen. Sie können das Gerät jederzeit ausschalten - es speichert die aktuelle Position bis zu zwei Jahre.

Abmessungen: 12¾ x 9¼ x 1 in.
(32,3 x 23,7 x 3cm)

Stromversorgung: 3 x Mignonzelle
(AA, AM3 R6)

Un rapport prix / performance imbattable.

Moderne, élégant, et doté de nombreuses fonctions. Convient à tous les joueurs jusqu'au niveau club.

L'habillage esthétique du Companion III contient un programme puissant de 16K qui peut battre environ 90% des joueurs d'échecs. Mais au niveau handicap, même un débutant peut faire jeu égal avec lui et développer son adresse.

Ses 17 niveaux de jeu comprennent 9 niveaux amateurs, 6 niveaux club, un niveau analyse et un niveau problème qui résoud les mats en 10 coups.

Un jeu de piles alcalines offre environ 100 heures de jeu. Vous pouvez l'arrêter à tout moment, il gardera en mémoire la dernière position et ce pour une période d'environ deux ans.

Dimensions: 12¾ x 9¼ x 1 in.
(32,3 x 23,7 x 3cm)

Piles: 3 AA (AM3, R6)

Schaken op standaard clubniveau. Modern, elegant met vele functies.

Achter het fraaie uiterlijk van de Companion III gaat een krachtig programma schuil dat in staat is meer dan 90% van alle regelmatige spelers te verslaan. Op "handicap"-niveau kan echter zelfs een beginner remise behalen en zijn vaardigheid ontwikkelen. De Companion III heeft een 16K programma, kan direct zijn tegenzet geven en biedt een keuze uit 17 spelniveaus: 9 voor incidentele spelers, 6 voor clubspelers, 1 analyseniveau en 1 niveau voor het oplossen van mat-in-10 problemen.

Meer dan 100 uur werkt de computer op een paar alkaline batterijen. U kunt de computer op elk moment uitzetten, de posities blijven tot 2 jaar in het geheugen.

Afmetingen: 12¾ x 9¼ x 1 in.
(32,3 x 23,7 x 3 cm)

Batterijen: 3 AA (AM3, R6)

KASPAROV
CHESS COMPUTER

Saitek Companion III

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

TURBO 16K

Art No. 270



The most advanced single chip chess program in the world.

Ideally suited to chess enthusiasts and club players. Smart, well-equipped and easy to use.

No need to wait so long for a reply. The advanced predictive powers of the 16K program mean that on many occasions it will anticipate your move and make an "Instant Reply".

For accurate time control, two LCD digital chess clocks are linked into the computer to keep track of each side's elapsed time automatically. It has triple-color LED lamps: green for playing, red for take back and orange for verify position.

With an estimated 1850 performance, the very high speed 12 MHz program is suitable for over 92% of chess players. It has 17 levels of play: 8 casual; 4 tournament; 5 special including speed chess; Blitz, handicap and a problem level that will solve up to Mate-in-10.

One set of alkaline batteries will last over 250 playing hours. It will remember an unfinished game for up to 2 years.

Dimensions: 14½ x 9½ x 1¼ in.
(37 x 24,3 x 3,5cm)

Batteries: 4 C cells (AM2, R14)

Das modernste Ein-Chip-Schachprogramm der Welt.

Besonders geeignet für Schachbegeisterte und Vereinsspieler. Attraktiv, gut ausgestattet, leicht zu bedienen.

Durch den Einsatz modernster Technologie entfallen lange Wartezeiten. Das 16 KByte Programm des Turbo 16K wird oft in der Lage sein, Ihren Zug "vorauszu-sehen", um darauf umgehend reagieren zu können.

Die beiden integrierten LCD-Schachuhren zeichnen automatisch die abgelaufene Zeit eines jeden Spielers auf. Die dreifarbig Leuchtdioden ändern ihre Farbe entsprechend der jeweiligen Spielsituation: grün für normales Spiel, rot für Zugrücknahmen, gelb für Positionskontrolle.

Mit einer geschätzten Wertung von 1'850 ist das 12 MHz schnelle Programm für 92% aller Schachspieler geeignet. Es hat 17 Spielstufen: 8 normale, 4 Turnierstufen, 5 Spezialstufen einschließlich Blitzschach-Handicap- und Problemstufe, die Matt in bis zu 10 Zügen löst.

Mit einem Satz Alkali-batterien kann bis zu 250 Stunden gespielt werden. Ein nicht beendetes Spiel wird bis zu zwei Jahren gespeichert.

Abmessungen: 14½ x 9½ x 1¼ in.
(37 x 24,3 x 3,5cm)

Stromversorgung: 4 x Babyzelle
(AM2, R14, C)

Le programme d'échecs mono circuit intégré le plus avancé au monde.

Idéal pour les joueurs chevronnés et les joueurs de club. Élégant, doté de nombreuses fonctions et facile à utiliser.

Nul besoin d'attendre trop longtemps pour connaître sa réponse. Les pouvoirs d'anticipation avancés du programme 16K font que dans bien des cas, l'ordinateur aura prévu votre coup et donnera une "réponse instantanée".

Pour un contrôle précis du temps, 2 horloges digitales à LCD sont incorporées dans l'ordinateur et enregistrent automatiquement le temps utilisé par chaque camp. L'ordinateur est équipé de LED tricolores, vert pour le jeu normal, rouge pour le retour en arrière et jaune pour vérifier la position.

Avec une force estimée à 1850 points, le programme tournant à très haute vitesse (12 MHz) convient à plus de 92% des joueurs d'échecs. L'ordinateur possède 17 niveaux de jeu: 8 amateurs, 4 tournois, 5 spéciaux dont le Blitz, handicap-débutants, et un niveau problème qui résoud les mats en 10 coups.

Un jeu de piles alcalines offre plus de 250 heures de divertissement. Il gardera en mémoire une partie inachevée pendant deux ans.

Dimensions: 14½ x 9½ x 1¼ in.
(37 x 24,3 x 3,5 cm)

Piles: 4 C (AM2, R14)

Ideaal voor de schaak-enthousiast en club-speler. Zeer mooi ontwerp, fraai uitgevoerd en gemakkelijk in het gebruik.

De Turbo heeft unieke extra's als een LCD-schaakklok, de mogelijkheid onmiddellijk een tegenzet te doen (clubniveau) en LED-indicatoren in drie kleuren. Dankzij de technologische ontwikkelingen is het voor het eerst mogelijk een 16 Kbyte programma tegen een betaalbare prijs op de markt te brengen.

Het is niet nodig lang te wachten op een tegenzet van de computer. Het 16k-programma is in staat zeer ver vooruit te rekenen en zal daardoor in veel gevallen anticiperen op uw zet en onmiddellijk zijn tegenzet kunnen geven.

De computer is uitgerust met twee digitale LCD-klokken, die automatisch bijhouden hoeveel tijd beide spelers gebruikt hebben. De Turbo 16K heeft LED-indicatoren in drie kleuren: groen bij normaal spel, rood als er zetten worden teruggenomen en geel als een stelling wordt geverifieerd.

Met een geschatte rating van 1850 is het zeer snelle 12 MHz programma geschikt voor meer dan 92% van alle schakers. Er zijn 17 verschillende spelniveaus: 9 voor incidentele spelers, 6 voor spelers op club-niveau, 1 analyse-niveau en een niveau voor het oplossen van schaakproblemen, tot mat-in-10.

Automatische geheugenopslag.
Afmetingen: 14½ x 9½ x 1¼ in.
(37 x 24,3 x 3,5 cm)

Batterijen: 4 C cells (AM2, R14)

KASPAROV
CHESS COMPUTER

Saitek Turbo 16K

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

S TRATOS

Art No. 420



Don't let its beauty and elegance fool you — this is the strongest yet!

Hand-crafted to the luxury of real wood finish. Move the elegant 2½ inch (6.5 cm) hand-crafted wooden King on Stratos' sleek sensory chessboard. It is a delight to play.

The high speed Stratos program, developed and refined over five years, is one of the world's strongest. At 2,200 rating, one of its 64 levels will ensure it is a perfect match for over 98% of all chess players. And it is upgradeable to 144K, starting with the Endgame ROM.

Stratos automatically displays the main variation, how it evaluates the position, and depth of its search. Its LCD chess clocks keep time for both sides and display other chess information.

You can add 4,500 of your own opening moves to Stratos' extensive library. Its Automatic Transposition Manager combines these into a system you can keep up-to-the-minute.

Alternatively store up to 64 games in its memory (2 years' battery life) and replay them any time. About 100 playing hours from one set of alkaline batteries.

Dimensions: 15¼ x 15¼ x 1¼ in.
(39 x 39 x 3,3 cm)

Batteries: 6 C cells (AM2, R14)

Lassen Sie Sich nicht nur von seinem eleganten Äusseren verführen-auch seine Leistungsstärke ist einmalig!

Elegante Luxusausführung in echtem Holz. Es ist eine reine Freude, den handgefertigten, 6,5 cm hohen König auf dem grosszügigen Sensorbrett zu bewegen.

In fünfjähriger Entwicklungsarbeit ist das Hochgeschwindigkeits-Programm des Stratos zu einem der weltstärksten geworden. Seine Wertung von 2'200 garantiert, dass sich mindestens eine der vorhandenen 64 Spielstufen für mehr als 98% aller Schachspieler eignet. Das 80 KByte Programm kann mit optionalen Modulen auf bis zu 144 KByte erweitert werden, beginnend mit dem Endspiel-ROM.

Dank seiner zwei LCD-Anzeigen und den dreifarbigem Leuchtdioden, bietet der Stratos umfangreiche Informationen, von der Rechentiefe über die Hauptvariante, der gespielten Zeit bis hin zur Stellungsbewertung.

Zusätzlich zur vorhandenen riesigen Eröffnungsbibliothek können in der zweiten programmierbaren Bibliothek bis zu 4'500 Eröffnungszüge eingegeben werden, um so jederzeit aktuell zu sein. Beide Bibliotheken werden durch die ATM-Funktion verwaltet und kombiniert.

Es können aber auch bis zu 64 komplette Partien in den Speicher eingegeben und dort bis zu 2 Jahren (Batterielebensdauer) gespeichert und jederzeit abgerufen werden. Mit einem Satz Alkali-Batterien kann insgesamt 100 Stunden gespielt werden.

Abmessungen: 15¼ x 15¼ x 1¼ in.
(39 x 39 x 3,3cm)

Stromversorgung: 6 x Babyzelle
(AM2, R14, C)

Ne vous laissez pas tromper par sa beauté et son élégance, c'est aussi le plus puissant!

Le fini luxueux du bois naturel soigneusement travaillé à la main. Déplacez votre roi, en bois sculpté de 6,5 cm de hauteur sur la surface douce de l'échiquier sensitif. Plaisir tactile, plaisir de jouer.

Plus de cinq années ont été nécessaires pour développer et améliorer le programme ultra rapide du Stratos pour en faire l'un des meilleurs au monde (2'200 points ELO).

Un de ses 64 niveaux conviendra parfaitement à 98% des joueurs. De plus, son programme peut être porté à 144K en commençant par l'Endgame ROM, module spécialisé des finales.

Stratos affiche automatiquement la variation principale l'évaluation de la position et la profondeur de sa recherche. Ses horloges LCD affichent le temps utilisé par chaque camp ainsi que d'autres informations.

Vous pouvez augmenter sa vaste bibliothèque d'ouvertures en y incorporant 4'500 coups de votre choix. Son système de gestion ATM (Automatic Transposition Manager) combine le tout en une encyclopédie que vous pouvez constamment tenir à jour.

Si vous préférez, vous pouvez enregistrer jusqu'à 64 parties dans sa mémoire et les rejouer quand il vous plaira. Plus de 100 heures de jeu et 2 ans de mémoire avec un jeu de piles alcalines.

Dimensions: 15¼ x 15¼ x 1¼ in.
(39 x 39 x 3,3 cm)

Piles : 6 C (AM2, R14)

Verkijk u niet op de fraaie, elegante uitvoering — want dit is de sterkste schaakcomputer die er is.

Met de hand vervaardigd en met luxueus hout afgewerkt. Waaneer u de 6,5 cm hoge, met de hand vervaardigde koning op het elegante sensory schaakbord van de Stratos verzet, zult u bemerken welk een genot het is hiermee te spelen.

Het snelle Stratos programma, dat over een periode van vijf jaar ontwikkeld en verder verfijnd is, is een van de sterkste programma's ter wereld. Deze schaakcomputer, die een rating van 2'200 heeft en over 64 spelniveaus beschikt, is een perfecte tegenstander voor meer dan 98% van alle schaakspelers. Bovendien kan hij tot 144K worden uitgebreid, te beginnen met Endgame ROM.

Stratos laat automatisch de belangrijkste variant zien evenals een evaluatie van de stand en het aantal zetten dat hij vooruit denkt. De LCD schaakklokken houden voor beide kanten de tijd bij en tonen ook andere schaakinformatie.

U kunt 4'500 van uw eigen openingszetten aan de uitgebreide bibliotheek van de Stratos toevoegen. De Automatische Transpositie Manager combineert deze tot een systeem dat u zelf steeds kunt bijwerken.

Of u kunt gedurende 2 jaar (de levensduur van de batterijen) 64 partijen in het geheugen opslaan en deze op elk willekeurig moment terugspelen. Meer dan 100 uur speeltijd met één set alkaline batterijen.

Afmetingen: 15¼ x 15¼ x 1¼ in.
(39 x 39 x 3,3 cm)

Batterijen: 6 C cells (AM2, R14)

KASPAROV
CHESS COMPUTER

Saitek Stratos

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

TURBO S-24K

Art No. 280



Turbo S-24K brings the mid-range chess computer into the luxury class.

Sleek metallic finish. This 24K chess computer beats 94% of all chess players. It displays its depth of search and shows the best line to that depth. It evaluates positions, announces any forced mate and in how many moves. There are 32 different levels of skill, with levels for casual play, tournaments, speed chess, analysis, problem solving (up to mate in 20!) and 8 junior levels for beginners.

To show you the elapsed time for each side there are two LCD chess clocks. There are also three-colour LED lamps. The moves are in green, display status/analysis in yellow and take-back in red.

In addition to its openings library, some 4,000 opening moves can be programmed into the computer directly. Its command of opening theory is further enhanced by the Automatic Transposition Manager (ATM). Alternatively, some 30 full games can be stored in memory and recalled at any time.

You can get 150 of playing hours from one set of fresh alkaline batteries. Turbo S-24K will remember a position for up to 2 years of normal use.

Dimensions: 14½ x 9½ x 1¼ in.
(37 x 24,3 x 3,5 cm)

Batteries: 4 C cells (AM2, R14)

Turbo S-24K - der Aufstieg in die Luxusklasse.

Attraktives Design im Metallic-Look. Starkes 24 KByte Programm, das 94% aller Schachspieler besiegen kann. Turbo S-24K ermöglicht einen weitgehenden Einblick in den Rechengang. Er bewertet Spielstellungen und zeigt ein erzwungenes Matt und die Anzahl der dafür benötigten Züge an. Er verfügt über 32 Spielstufen, mit Stufen für normales Spiel, für Turniere, Blitzschach, Analysen, Problemlösungen (Matt bis in 20 Zügen) und 8 Anfängerstufen.

Zwei LCD-Uhren zeigen die abgelaufene Zeit für jeden Spieler an. Die dreifarbig Leuchtdioden leuchten bei normalem Spiel in grün, bei Analysen gelb und bei Zugrücknahmen rot.

Zusätzlich zur vorhandenen Eröffnungsbibliothek können weitere 4'000 Eröffnungszüge programmiert werden. Die automatische Umstellungserkennungsfunktion wird die Beherrschung der Eröffnungstheorie noch verstärkt. Anstatt der zusätzlichen Eröffnungszüge können auch bis zu 30 komplette Partien gespeichert und jederzeit abgerufen werden.

Die Batterielebensdauer bei einem Satz Alkali-Batterien beträgt 150 Stunden. Auch beim Turbo S-24K können unterbrochene Partien bis zu zwei Jahren gespeichert werden.

Abmessungen: 14½ x 9½ x 1¼ in.
(37 x 24,3 x 3,5 cm)

Stromversorgung: 4 x Babyzelle (AM2, R14, C)

Turbo S-24K: des caractéristiques haut de gamme pour un prix raisonnable.

Cet échiquier électronique de 24K, à la finition métallique satinée, peut battre 94% des joueurs d'échecs. Il affiche la profondeur de sa recherche et vous montre la variation principale. Il évalue les positions, annonce tout mat forcé et le nombre de coups pour y parvenir. Il possède 32 niveaux d'adresse : niveaux amateurs, tournoi, le Blitz, analyse, problème (résoud les mats en 20 coups!) et 8 niveaux junior pour les débutants.

Deux horloges LCD indiquent le temps écoulé pour chacun des camps. Lampes LED tricolores : vert pour les coups, jaune pour analyse et rouge pour le retour en arrière.

Pour augmenter la bibliothèque d'ouvertures fixe vous pouvez vous-même programmer quelques 4000 coups d'ouverture directement dans l'ordinateur. Sa maîtrise de la théorie des ouvertures est encore renforcée par son système de gestion ATM (Automatic Transposition Manager).

Alternativement, environ 30 parties complètes peuvent être mises en mémoire et rappelées à tout moment.

Un jeu de piles alcalines vous assure une autonomie de 150 heures.

Turbo S-24K, en utilisation normale, gardera la position en mémoire environ 2 ans.

Dimensions : 14½ x 9½ x 1¼ in.
(37 x 24,3 x 3,5 cm)

Piles : 4 C (AM2, R14)

Geavanceerde functies, speelt zeer sterk, speciaal geschikt voor de schaakenthousiast en club-speler.

Gladde metallic afwerking. Deze 24K schaakcomputer verslaat 94% van alle schaakspelers. Hij toont zijn diepte in het zoeken en laat de beste zetten naar die diepte zien. Hij evalueert posities, kondigt elke geforceerde mat aan en biedt aan op te geven in hopeloze posities.

Uitstekende voorspellende mogelijkheden: onmiddellijk antwoord op vele zetten. Controleer zijn snelheid op de 2 LCD schaak-klokken die direct zijn verbonden met de microprocessor.

Drie-kleurige LCD lampjes. De zetten zijn in het groen; beeld status/analyse in het geel en zet terug in het rood. Dit programma geeft u de mogelijkheid om een keuze te maken uit 32 verschillende spelniveaus (tot mat-in-20).

Behalve zijn bibliotheek met openingen, kunnen er bijna 4'000 openingszetten direct in de computer geprogrammeerd worden. Zijn beheersing van openings-theorie wordt verder versterkt door de Automatische Transpositie Manager (ATM). In plaats daarvan kunnen zo'n 30 volledige partijen in het geheugen worden opgeslagen en op elk moment worden opgeroepen.

Meer dan 150 uur werkt de computer op een paar alkaline batterijen. U kunt de computer op elk moment uitzetten, de posities blijven tot 2 jaar in het geheugen.

Afmetingen: 14½ x 9½ x 1¼ in.
(37 x 24,3 x 3,5 cm)

Batterijen: 4 C cells (AM2, R14)

KASPAROV
CHESS COMPUTER

Saitek Turbo S-24K

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

TURBO KING

Art No. 320



Leading edge technology – powerful play – especially suited to chess enthusiasts and club players.

An irresistible combination of power, features and value! Turbo King's 80K program and high speed microprocessor establish it among the world's best. It is upgradeable to 144K, starting with the Endgame ROM. But any chess player, from beginner to International Master, can enjoy one of the 64 adjustable playing levels and find endless hours of entertainment. Rated at 2150, Turbo King is capable of beating over 98% of all chess players.

The Automatic Transposition Manager looks after Turbo King's twin libraries: the giant Openings Book and the easy-to-use User Programmable Library, which stores openings, entire games, or positions. In any combination or sequence.

Turbo King's LCD chess clocks keep time for both sides and display other chess information. The 3-color LEDs help your chess analysis. They show automatically the main continuation, its evaluation of the position and how far ahead it is thinking.

100 hours of playing time and over 2 years of game storage on alkaline batteries.

Dimensions: 14½ x 9½ x 1¼ in.
(37x24,3x3,5cm)

Batteries: 6 C cells (AM2, R14)

Überragende Technologie - superstarkes Programm - genau der Richtige für Schachbegeisterte und Vereinsspieler

Eine unwiderstehliche Kombination von Stärke, Funktionen und Wert. Mit seinem 80 KByte Programm und dem Hochgeschwindigkeitsprozessor zählt er zu den Weltstärksten. Er ist ausserdem auf gewaltige 144 KByte für zukünftige Entwicklungen aufrüstbar. Das Endspiel-ROM ist dabei nur der Anfang. 64 Spielstufen bieten vom Anfänger bis hin zum Internationalen Meister die Garantie für zahllose Stunden der Spielfreude. Mit einer Stärke von 2150 ist der Turbo King stärker als 98% aller Schachspieler.

Die zwei Bibliotheken des Turbo King werden durch die automatische Umstellungserkennung (ATM-Funktion) verwaltet: die riesige Eröffnungsbibliothek und die bedienungsfreundliche, programmierbare Bibliothek zum Speichern von Eröffnungen, ganzen Partien und Stellungen; in jeder beliebigen Kombination.

Der Turbo King assistiert dem Schachspieler bei der Schachanalyse durch vielfache Informationen, von den 2 LCD-Anzeigen bis hin zu dreifarbigem Leuchtanzeigen, zur Darstellung der Zeiten, der Rechentiefe, der Hauptvariante und der Stellungsbewertung, wahlweise manuell oder automatisch.

Mit einem Satz Alkali-Batterien können 100 Std. gespielt und unterbrochene Partien bis zu zwei Jahren gespeichert werden.

Abmessungen: 14½ x 9½ x ¼ in.
(37 x 24,3 x 3,5cm)

Stromversorgung: 6 x Babyzelle
(AM2, R14, C)

Technologie de pointe - puissance de jeu - spécialement pour les joueurs chevronnés et les joueurs de club.

La combinaison de sa puissance, de sa stratégie et ses fonctions le rendent irrésistible! Le programme de l'échiquier électronique Turbo King 80K et son microprocesseur à grande vitesse le placent parmi les meilleurs. Sa mémoire peut être portée à 144K en commençant par l'Endgame ROM, module spécialisé des finales. Ses 64 niveaux de difficultés donneront d'innombrables heures de plaisir à tout joueur d'échecs, du débutant au Maître International.

Estimé à 2150 points, Turbo King est capable de battre 98% des joueurs d'échecs.

Le système ATM (Automatic Transposition Manager) gère les deux bibliothèques du Turbo King : la vaste bibliothèque d'ouvertures fixe et une bibliothèque facilement programmable par le joueur pouvant stocker des ouvertures, des parties entières ou des positions, tout cela dans n'importe quelle combinaison ou ordre.

Les horloges LCD du Turbo King indiquent le temps pour chaque camp ainsi que d'autres informations. Les lampes LED tricolores vous aident dans votre analyse. Elles vous montrent automatiquement la variation principale, l'évaluation de la position et la profondeur de réflexion de l'ordinateur.

Des piles alcalines permettent de jouer pendant 100 heures et de garder les données en mémoire plus de 2 ans.

Dimensions: 14½ x 9½ x ¼ in.
(37 x 24,3 x 3,5cm)

Piles: 6 C (AM2, R14)

Technologisch uiterst geavanceerd – speelt zeer sterk – speciaal geschikt voor schaakliefhebbers en clubspelers.

Deze schaakcomputer combineert op schitterende wijze kracht met geavanceerde kenmerken en biedt u goede waar voor uw geld. Dankzij het 80K programma en de snelle microprocessor is de Turbo King één van de beste schaakcomputers ter wereld. Hij kan tot 144K worden uitgebreid, te beginnen met Endgame ROM. Maar elke schaakspeler, van beginner tot Internationaal Grootmeester, kan op één van de 64 in te stellen spelniveaus oneindig veel plezier hebben. Met zijn rating van 2150 kan de Turbo King meer dan 98% van alle schaakspelers verslaan.

De Automatische Transpositie Manager verzorgt de twee bibliotheken van de Turbo King: de uitgebreide openingenbibliotheek en de gemakkelijk door de gebruiker te bedienen Programmeerbare Bibliotheek, waarin openingen, volledige partijen of stellingen kunnen worden opgeslagen. In elke combinatie of volgorde.

De LCD schaakklokken van de Turbo King houden voor beide kanten de tijd bij en laten ook andere schaakgegevens zien. De 3-kleurige LED lampjes helpen u bij uw analyse. Via deze lampjes wordt automatisch de belangrijkste voortzetting aangegeven alsmede een evaluatie van de stand en hoeveel zetten diep de computer vooruit denkt.

De alkaline batterijen geven u 100 uur speeltijd of de mogelijkheid om meer dan twee jaar partijen op te slaan.

Afmetingen: 14½ x 9½ x ¼ in.
(37 x 24,3 x 3,5cm)

Batterijen: 6 C cells (AM2, R14)

KASPAROV
CHESS COMPUTER

Saitek Turbo King

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

LEONARDO

Art No. 510



The Ultimate Chess Computer
Full size and handmade to the highest standard. Hand crafted wooden pieces (with 3 1/2-inch tall king) are sensed automatically by magnetic switches. This means you can play moves exactly like a normal game of chess.

Easy to use. No need to constantly press keys. Leonardo recognises new games automatically and if you want to take back any number of moves Leonardo also guides you automatically. Replay the entire game, or watch Leonardo analyse alternative plans and give position evaluations continuously. With 32 skill levels, including special levels for tournament play, speed chess, analysis and problem solving up to mate in 20. Its strong 32K program runs at 12 MHz and meets the needs of over 94% of all chess players.

The User Programmable Library can store up to 40 games, to be replayed any time. Alternatively program your own favourite openings, adding to Leonardo's already extensive library.

But it is Leonardo's Open System Architecture (OSA) that sets it apart from the rest and ensures it will never be out of date.

Leonardo can connect to any serial linked home computer or printer. Display or print-out game listings, timings, position evaluations, main line continuation. All is available instantly at the touch of a few keys. No special software is required.

Leonardo plays for 150 hours on one set of alkaline batteries, which store games for up to 2 years.

Dimensions: 20 x 20 x 2 in.
(52 x 52 x 5 cm)
Batteries: 4 C cells (AM2/R14)

Der perfekte Schachcomputer

Elegantes, in Deutschland gefertigtes Holz-Schachbrett in Turniergröße (Spielfläche 38 cm). Die handgefertigten Holzfiguren (Königshöhe 9 cm) sind mit Magnetsensoren ausgestattet; Züge können also wie auf einem normalen Schachbrett ausgeführt werden.

Der Leonardo ist einfach zu bedienen. Es müssen nicht ständig irgendwelche Tasten gedrückt werden. Neue Spiele erkennt er automatisch, und wenn Sie Züge zurücknehmen wollen, führt Sie Leonardo. Sie können eine ganze Partie wiederholen und Leonardo beobachten, wie er über alternative Züge nachdenkt und wie er die jeweilige Stellung bewertet. Sie können unter 32 Spielstufen wählen einschließlich speziellen Turnierstufen, Blitzschach, Analyse- und Problemstufen. Matt wird in bis zu 20 Zügen gelöst. Das starke 32 KByte Programm ist mit 12 MHz getaktet und ist für 94% aller Schachspieler geeignet.

Die frei programmierbare Bibliothek kann bis zu 40 komplette Partien aufnehmen, auf die jederzeit zurückgegriffen werden kann. Es können aber auch zusätzliche Eröffnungen eingegeben und der umfangreichen Eröffnungsbibliothek des Leonardo hinzugefügt werden.

Es ist jedoch Leonardo's Offene System Architektur (OSA), die ihn so einzigartig macht und Garantie dafür ist, dass er immer aktuellen Entwicklungen angepasst werden kann. Durch die serienmäßige Schnittstelle kann der Leonardo an jeden beliebigen Computer oder Drucker mit seriellem Eingang angeschlossen werden.

Dadurch ist es möglich, Schachdaten wie Notationen, Spielzeiten, Stellungsbewertungen usw. anzuzeigen und/oder auszudrucken. Dazu bedarf es nur weniger Eingaben, eine spezielle Software ist nicht erforderlich.

Die Spielzeit mit einem Satz Alkali-Batterien beträgt 150 Stunden. Bei Spielunterbrechungen können Partien bis zu 2 Jahren gespeichert werden.

Abmessungen: 20 x 20 x 2 in.
(52 x 52 x 5 cm)
Stromversorgung: 4 x Babyzelle
(AM2, R14, C)

Le nec plus ultra de l'échiquier électronique.

Ses dimensions et sa finition "main" le placent dans une classe à part. Les pièces en bois sculpté (roi de 9 cm) sont automatiquement enregistrés par des détecteurs magnétiques. Vous pouvez donc déplacer ces pièces d'une manière naturelle comme sur un échiquier classique.

Facile à utiliser. Il n'est pas nécessaire d'appuyer constamment sur les touches. C'est automatiquement que Leonardo reconnaît la position de début de partie. Quand vous souhaitez revenir en arrière reprenez tout simplement les coups un à la fois, puis recommencez à jouer. Leonardo saura le tout sans que vous ne poussiez un seul bouton. Observez son analyse des différentes variantes, avec évaluation de la position. Avec 32 niveaux de jeu dont des niveaux tournoi, de blitz, d'analyse et de problèmes (tous les Mats jusqu'en 20 coups) et avec son puissant programme de 32K tournant à 12 MHz, il conviendra à plus de 94% des joueurs d'échecs.

Sa bibliothèque programmable peut mémoriser 40 de vos parties pouvant être rejouées à tout moment. Si vous préférez, vous pouvez mettre en mémoire vos ouvertures favorites qui viendront compléter la bibliothèque déjà importante du Leonardo.

Mais ce qui fait du Leonardo un échiquier électronique à part et sûr de rester à la pointe de la technique, c'est son système OSA (Open Systems Architecture).

Leonardo peut être connecté à un ordinateur personnel ou une imprimante. Il devient dès lors possible d'afficher ou d'imprimer des parties, des temps, des évaluations de positions et la variation principale.

Toutes ces informations sont immédiatement disponibles en Français en poussant quelques touches. Aucun logiciel spécial n'est requis.

Leonardo fonctionne pendant 150 heures avec des piles alcalines, pouvant conserver des parties en mémoire pendant environ deux ans.

Dimensions: 20 x 20 x 2 in.
(52 x 52 x 5 cm)
Piles: 4 C (AM2, R14)

De beste schaakcomputer

Normaal formaat schaakbord, dat volgens de hoogste eisen met de hand vervaardigd is. De met de hand gemaakte houten stukken (met de 9 cm grote koning) worden automatisch door middel van magnetische schakelaars afgetast. Dit betekent dat u uw zetten net zo kunt spelen als op een gewoon schaakbord.

Gemakkelijk in het gebruik. U hoeft niet steeds toetsen in te drukken. De Leonardo herkent nieuwe partijen automatisch en indien u zetten wenst terug te nemen (ongeacht het aantal), zal de Leonardo u daarbij automatisch helpen. U kunt de gehele partij opnieuw spelen of toekijken hoe de Leonardo alternatieve speelplannen analyseert en steeds een evaluatie van de stand geeft. De Leonardo heeft 32 spelniveaus, waaronder speciale niveaus voor toernooischak, snelschak, analyse en het oplossen van problemen tot schaakmat in 20 zetten. Het krachtige 32K programma, dat wordt gestuurd door een 12 MHz microprocessor, voldoet ruim aan de vereisten van meer dan 94% van alle schakers.

In de door de gebruiker te programmeren bibliotheek (User Programmable Library) kunnen meer dan 40 partijen worden opgeslagen, die op elk willekeurig moment opnieuw kunnen worden gespeeld. Of u kunt uw eigen favoriete openingen inprogrammeren en op die wijze de toch al uitgebreide bibliotheek van de Leonardo verder uitbreiden.

De Leonardo onderscheidt zich echter van alle andere schaakcomputers door zijn "Open Systeem Architectuur" (OSA), waardoor hij nooit overduits wordt.

De Leonardo kan op elke serie verbonden huiscomputer of printer worden aangesloten. U kunt op die manier de lijst met partijen, tijden, standevaluatie, belangrijkste voortzetting, enz. op de display oproepen of laten uitprinten. Dit alles staat via het bedienen van slechts enkele toetsen onmiddellijk tot uw beschikking. Er is geen speciale software voor nodig.

De Leonardo heeft een speeltijd van 150 uur op één set alkaline batterijen, waarmee het eveneens mogelijk is partijen gedurende 2 jaar op te slaan.

Afmetingen: 20 x 20 x 2 in.
(52 x 52 x 5 cm)
Batterijen: 4 C cells (AM2, R14)

KASPAROV
CHESS COMPUTER

Saitek Leonardo

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

S TRATOS

Art No. 420



Don't let its beauty and elegance fool you — this is the strongest yet!

Hand-crafted to the luxury of real wood finish. Move the elegant 2½ inch (6.5 cm) hand-crafted wooden King on Stratos' sleek sensory chessboard. It is a delight to play.

The high speed Stratos program, developed and refined over five years, is one of the world's strongest. At 2,200 rating, one of its 64 levels will ensure it is a perfect match for over 98% of all chess players. And it is upgradeable to 144K, starting with the Endgame ROM.

Stratos automatically displays the main variation, how it evaluates the position, and depth of its search. Its LCD chess clocks keep time for both sides and display other chess information.

You can add 4,500 of your own opening moves to Stratos' extensive library. Its Automatic Transposition Manager combines these into a system you can keep up-to-the-minute.

Alternatively store up to 64 games in its memory (2 years' battery life) and replay them any time. About 100 playing hours from one set of alkaline batteries. **Dimensions:** 15¼ x 15¼ x 1¼ in. (39 x 39 x 3,3 cm)

Batteries: 6 C cells (AM2, R14)

Lassen Sie Sich nicht nur von seinem eleganten Äusseren verführen-auch seine Leistungsstärke ist einmalig!

Elegante Luxusausführung in echtem Holz. Es ist eine reine Freude, den handgefertigten, 6,5 cm hohen König auf dem grosszügigen Sensorbrett zu bewegen.

In fünfjähriger Entwicklungsarbeit ist das Hochgeschwindigkeits-Programm des Stratos zu einem der weltstärksten geworden. Seine Wertung von 2'200 garantiert, dass sich mindestens eine der vorhandenen 64 Spielstufen für mehr als 98% aller Schachspieler eignet. Das 80 KByte Programm kann mit optionalen Modulen auf bis zu 144 KByte erweitert werden, beginnend mit dem Endspiel-ROM.

Dank seiner zwei LCD-Anzeigeneinheiten und den dreifarbenen Leuchtdioden, bietet der Stratos umfangreiche Informationen, von der Rechartiefe über die Hauptvariante, der gespielten Zeit bis hin zur Stellungsbewertung.

Zusätzlich zur vorhandenen riesigen Eröffnungsbibliothek können in der zweiten programmierbaren Bibliothek bis zu 4'500 Eröffnungszüge eingegeben werden, um so jederzeit aktuell zu sein. Beide Bibliotheken werden durch die ATM-Funktion verwaltet und kombiniert.

Es können aber auch bis zu 64 komplette Partien in den Speicher eingegeben und dort bis zu 2 Jahren (Batterielebensdauer) gespeichert und jederzeit abgerufen werden. Mit einem Satz Alkali-Batterien kann insgesamt 100 Stunden gespielt werden.

Abmessungen: 15¼ x 15¼ x 1¼ in. (39 x 39 x 3,3cm)

Stromversorgung: 6 x Babyzelle (AM2, R14, C)

Ne vous laissez pas tromper par sa beauté et son élégance, c'est aussi le plus puissant!

Le fini luxueux du bois naturel soigneusement travaillé à la main. Déplacez votre roi, en bois sculpté de 6,5 cm de hauteur sur la surface douce de l'échiquier sensitif. Plaisir tactile, plaisir de jouer.

Plus de cinq années ont été nécessaires pour développer et améliorer le programme ultra rapide du Stratos pour en faire l'un des meilleurs au monde (2'200 points ELO).

Un de ses 64 niveaux convient parfaitement à 98% des joueurs. De plus, son programme peut être porté à 144K en commençant par l'Endgame ROM, module spécialisé des finales.

Stratos affiche automatiquement la variation principale l'évaluation de la position et la profondeur de sa recherche. Ses horloges LCD affichent le temps utilisé par chaque camp ainsi que d'autres informations.

Vous pouvez augmenter sa vaste bibliothèque d'ouvertures en y incorporant 4'500 coups de votre choix. Son système de gestion ATM (Automatic Transposition Manager) combine le tout en une encyclopédie que vous pouvez constamment tenir à jour.

Si vous préférez, vous pouvez enregistrer jusqu'à 64 parties dans sa mémoire et les rejouer quand il vous plaira. Plus de 100 heures de jeu et 2 ans de mémoire avec un jeu de piles alcalines.

Dimensions: 15¼ x 15¼ x 1¼ in. (39 x 39 x 3,3 cm)

Piles : 6 C (AM2, R14)

Verkijk u niet op de fraaie, elegante uitvoering — want dit is de sterkste schaakcomputer die er is.

Met de hand vervaardigd en met luxueus hout afgewerkt. Waanneer u de 6,5 cm hoge, met de hand vervaardigde koning op het elegante sensory schaakbord van de Stratos verzet, zult u bemerken welk een genot het is hiermee te spelen.

Het snelle Stratos programma, dat over een periode van vijf jaar ontwikkeld en verder verfijnd is, is een van de sterkste programma's ter wereld. Deze schaakcomputer, die een rating van 2'200 heeft en over 64 spelniveaus beschikt, is een perfecte tegenstander voor meer dan 98% van alle schaakspelers. Bovendien kan hij tot 144K worden uitgebreid, te beginnen met Endgame ROM.

Stratos laat automatisch de belangrijkste variant zien evenals een evaluatie van de stand en het aantal zetten dat hij vooruit denkt. De LCD schaak klokken houden voor beide kanten de tijd bij en tonen ook andere schaakinformatie.

U kunt 4'500 van uw eigen openingszetten aan de uitgebreide bibliotheek van de Stratos toevoegen. De Automatische Transpositie Manager combineert deze tot een systeem dat u zelf steeds kunt bijwerken.

Of u kunt gedurende 2 jaar (de levensduur van de batterijen) 64 partijen in het geheugen opslaan en deze op elk willekeurig moment terugspelen. Meer dan 100 uur speeltijd met één set alkaline batterijen.

Afmetingen: 15¼ x 15¼ x 1¼ in. (39 x 39 x 3,3 cm)

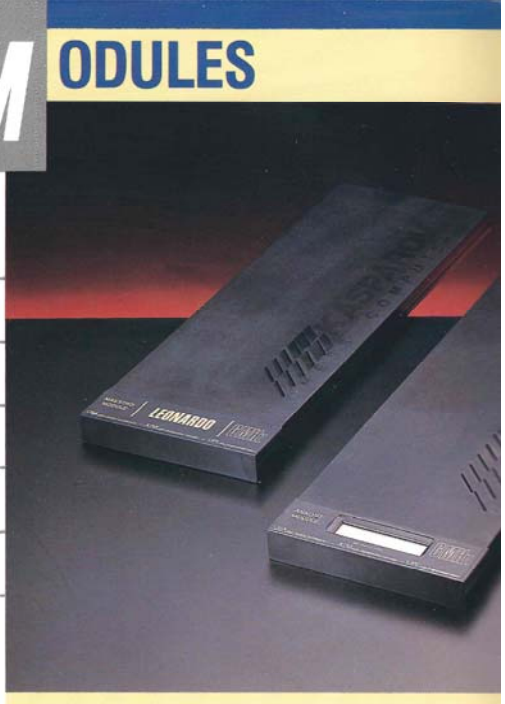
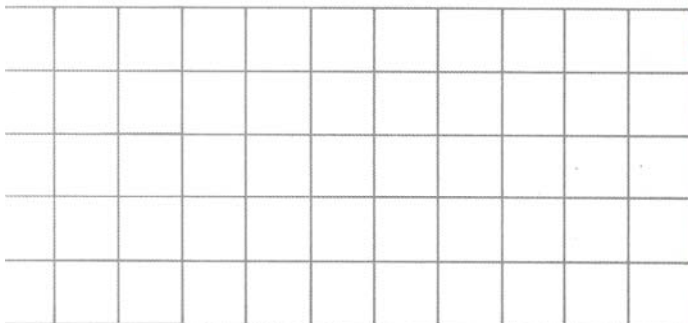
Batterijen: 6 C cells (AM2, R14)

KASPAROV
CHESS COMPUTER

Saitek Stratos

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

M O D U L E S



Thanks to OSA, the world best chess programs (8 bit, 16 bit, 32 bit) are easily converted to Leonardo's upgrade modules and made available at the earliest date. Each module is an independent computer system with its own processor, memory, and power regulator. Leonardo becomes a twin processor system!

Maestro B Module: This module increases Leonardo's playing strength to over 2.100 points. The program includes 100,000 opening sequences, controlled by the ATM (Automatic Transposition Manager). It provides another 24 playing levels, in addition to the 32 levels in the basic Leonardo.

4 and 6 MHz versions.

Brute Force Module: Upgraded version of the Plymate Program. Held by many to be one of the strongest, it became World Micro-computer Chess Champion in 1984. Brute Force Module provides many additional playing levels and is particularly strong for blitz and tactical games.

4, 6, and 8 MHz versions.

Analyst Module: A first in the chess world. All the features of the Maestro Module plus a large clear dot-matrix LCD. Makes Leonardo more entertaining and easier to use. The powerful new program displays a wealth of information: time elapsed and remaining, depth of search, score/evaluation, level setting etc.

4, 6, and 8 MHz versions.

Endgame ROM: A programming breakthrough available to the public for the first time. The fruits of many hundreds of computing hours are yours in a second, when you play a K-p-K endgame. All the perfect moves are stored in 32 Kbytes of ROM. Garry Kasparov himself could not play better. Plus some other jewels of chess.

Suits Stratos, Turbo King, Maestro and Analyst Modules.

Cables for connecting Leonardo to personal computers:

Adapter I	Adapter II	Adapter III	Adapter IV
Universal model for computers equipped with RS-232C serial interfaces, Atari ST	Apple II series	IBM PC series, Amstrad/Schneider	Commodore C-64, C-128, VIC-20 Computers

ChessBase
A software package that converts the Leonardo and a personal computer into a powerful tool for chess players.

ChessBase:
Ein leistungs starkes Schachdatenbank-Programm, das die Kombination Leonardo/Computer zu einem interessanten Werkzeug für jeden Schachspieler macht.

ChessBase
Un logiciel transformant un ordinateur personnel relié au Leonardo en un système de fichier super puissant pour les joueurs d'échecs.

ChessBase
Een software pakket dat de Leonardo samen met een PC tot een krachtig wapen voor schaakspelers ombouwt.



Dank OSA können neue, verbesserte Schachprogramme (8, 16 oder 32 Bit) für den Leonardo schon kurz nach ihrem Erscheinen als Zusatzmodule zur Verfügung gestellt werden. Jedes Modul ist ein in sich abgeschlossenes Computer-system mit eigenem Prozessor und Datenspeicher. Mit eingesetztem Modul wird der Leonardo zu einem Doppel-Processor-System!

Maestro B Modul: Dieses Modul erhöht die Wertung des Leonardo auf über 2'100. Das Programm beinhaltet 100'000 Eröffnungszüge, die durch die ATM-Funktion verwaltet werden. Es stellt 24 Spielstufen zusätzlich zu den 32 des Leonardo zur Verfügung.

4 und 6 MHz Versionen

Brute Force Modul: Verbesserte Version des Plymate Programmes. Es wird von Vielen als eines der Stärksten eingestuft und sein Vorgänger wurde 1984 Weltmeister im Micro-Computer-Schach. Das Programm verfügt über viele Spielstufen und ist besonders stark im Blitzschach und in der Taktik.

4, 6 und 8 MHz Versionen

Analyst Modul: Eine Premiere in der Schachwelt. Zusätzlich zu den Möglichkeiten des Maestro Moduls bietet das Analyst Modul eine 16 stellige alpha-numerische LCD-Anzeige mit einer Vielzahl von möglichen Informationen wie Spielzeit, Suchtiefe, Spielstufe, Spielbewertung usw.. Das Spielen mit dem Leonard wird durch das Analyst Modul noch interessanter und unterhaltsamer.

4, 6 und 8 MHz Versionen

Endspiel ROM: Zum ersten Mal für Schachfreunde erhältlich. Das Ergebnis vieler hundert Stunden Programmierung steht beim Spielen eines K-B-K End-spiels innerhalb von Sekunden zur Verfügung. Das Programm des Endspiel ROM's ist in 32 KByte gespeichert. Selbst der Schachweltmeister Garry Kasparov ist begeistert. Einsetzbar in Stratos, Turbo King, Maestro-und Analyst-Module.

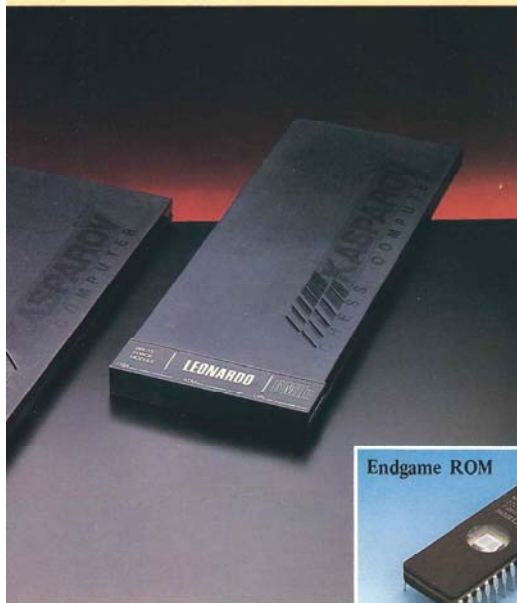
Verbindungskabel für Leonardo/Computer:

Adapter I	Adapter II	Adapter III	Adapter IV
Für weitere Computer mit RS-232C serieller Schnittstelle, Atari ST	Apple II	IBM-Serie Schneider/Amstrad	Commodore C-64, C-128 und VIC-20

Maestro B - Brute Force - Analyst - Endgame ROM

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)





Endgame ROM



Avec le système OSA, les meilleurs programmes d'échecs (8 bit, 16 bit et 32 bit) seront rapidement et facilement incorporés dans des modules s'adaptant au Leonardo. Chaque module est un ordinateur autonome avec son propre micro-processeur, ses mémoires et son régulateur de tension courant. Le Leonardo couplé avec un module devient donc un système à double processeur.

Module Maestro B : Ce module porte la force du Leonardo à plus de 2'100 points. Ce programme comprend 100 000 séquences d'ouvertures contrôlées par le système ATM (Automatic Transposition Manager). Il ajoute également 24 niveaux de jeu supplémentaires aux 32 niveaux du Leonardo de base.

Versions 4 et 6 MHz

Module Brute Force: Version améliorée du programme Plymate. Considéré par beaucoup comme le plus fort, il devient le champion du monde des micro ordinateurs d'échecs en 1984. Ce Module apporte des niveaux de jeu supplémentaires et est particulièrement fort pour les parties tactiques et le Blitz.

Versions 4, 6 et 8 MHz

Module Analyst : Une première dans le monde des échecs. Toutes les caractéristiques du Module Maestro B plus un affichage matriciel à cristaux liquides (LCD) grand et clair. Ce module rend Leonardo plus facile et plus attrayant à utiliser. Le nouveau programme très puissant donne un nombre considérable d'informations : temps écoulé et temps restant, profondeur de la recherche, évaluation, cadences des niveau etc.

Versions 4, 6 et 8 MHz

Endgame ROM : Une innovation offerte pour la première fois au public. En une seconde, vous pouvez bénéficier du fruit de centaines d'heures de calcul, lorsque vous jouez une finale R.p.R. Tous les coups parfaits sont mémorisés dans une ROM de 32K. Garry Kasparov lui-même ne pourrait mieux jouer. Ce module recèle encore bien d'autres richesses.

Cables adaptateurs permettant de relier le Leonardo à un ordinateur personnel.

Adaptateur I	Adaptateur II	Adaptateur III	Adaptateur IV
Modèle universel pour les ordinateurs équipés d'une interface série RS-232C, Atari ST	La série Apple II	La série IBM, Amstrad/Schneider	Commodore C-64, C-128 et VIC-20.

Dankzij de Open Systeem Architectuur (OSA) kunnen de beste schaakprogramma's van de wereld (8 bit, 16 bit, 32 bit) gemakkelijk aan de modules van de Leonardo worden toegevoegd zodat ze snel beschikbaar zijn. Elke module bestaat uit een onafhankelijk computersysteem met zijn eigen processor, geheugen en stroomregeling. De Leonardo wordt aldus een dubbel verwerkingssysteem!

Maestro B Module: Deze module vergroot de speelsterkte van de Leonardo tot meer dan 2'100 punten. Het programma omvat 100.000 openingsreeksen die door de ATM (Automatische Transpositie Manager) worden gestuurd. Het verschaft 24 extra spelniveaus naast de 32 niveaus van de basisuitvoering van de Leonardo.

4 en 6 MHz versies

Brute Force Module: Upgraded versie van het Plymate programma. Deze module, die door velen als een van de sterkste wordt beschouwd, werd in 1984 de Microcomputer Schaakkampioen van de wereld. De "Brute Force Module" verschaft veel extra spelniveaus en is bijzonder sterk voor het spelen van blitz schaak en tactische partijen.

4, 6 en 8 MHz versies

Analyst Module: De eerste in zijn soort in de schaakwereld. Alle kenmerken van de Maestro Module plus een grote, duidelijke puntjesmatrix LCD. Dit maakt de Leonardo nog plezieriger en gemakkelijker te gebruiken. Het krachtige, nieuwe programma laat een schat aan informatie zien: verstreken en overblijvende tijd, aantal zetten dat vooruit wordt gedacht, score/evaluatie, niveau-instelling, enz.

4, 6 en 8 MHz versies

Endgame ROM: End doorbraak in programmeren die voor het eerst voor het publiek verkrijgbaar is. De vruchten van vele honderden uren rekenwerk staan u binnen één seconde ter beschikking bij het spelen van een K-p-K eindspel. Alle perfecte zetten zijn in 32 bytes van het ROM opgeslagen. Garry Kasparov zou het zelf niet beter kunnen spelen, plus een aantal andere schaakjuweeltjes.

Geschikt voor Stratos, Turbo King, Maestro B en Analyst Modules.

Kabels om de Leonardo op PC's aan te sluiten:

Adapter I	Adapter II	Adapter III	Adapter IV
Voor computers die zijn uitgerust met RS-232C serie interface, Atari ST	Apple II reeks	IBM reeks Amstrad/Schneider	Commodore C-64, C-128 en VIC-20

ISPAROV
COMPUTER

Maestro B - Brute Force - Analyst - Endgame ROM

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)



ASPAROV CHESS COMPUTER CENTERS

Saitek Industries Ltd.
Suite 108
2301, West 205th Street
Torrance, CA 90501
U.S.A.
Tel: (213) 212 - 5412
Telex: 263074 SCIL UR
Fax: (1 - 213) 212 - 0866

Saitek Industries Ltd.
4 Bridge Studios
318 - 326 Wandsworth
Bridge Road
London SW6 2TZ
England
Tel: (01) 731 7596/
731 7598
Telex: 946240 CWEASY G
(quoting 19002545)
Fax: (44 - 1) 731 7684

Saitek Ltd.
12/F Chung Nam Centre
414 Kwun Tong Road
Kwun Tong, Kowloon
Hong Kong
Tel: (3) - 418211
Telex: 33169 SISYS HX
Fax: (852 - 3) 7585633

USA

Saitek Industries Ltd.
Suite 108
2301, West 205th Street
Torrance, CA 90501
Tel: (213) 212 - 5412
Telex: 263074 SCIL UR
Fax: (1 - 213) 212 - 0866

CANADA

Knight Moves
507 Elmira Road,
Guelph, Ontario N1K 1C2
Tel: (519) 836 - 7420
Fax: (1 - 416) 293 - 9333

EUROPE

Austria
Theuretzbacher & Co.
Sonnleithnergasse 20
A-1100 Vienna
Tel: (0222) - 621346 - 0
Telex: 116021 (HERFO A)

Belgium
SA Electronics Belgium NV
Brixtonlaah 1H
Brixton Industrial Park
B-1930 Zaventem
Tel: (2) 7208945
Telex: 62712 (EL BEL B)

Denmark
Finn Andersen en Gros
Hoenaesvej 42
DK 2610 Roedovre
Tel: (01) 702424
Fax: (45 - 1) 4107 - 41

Finland
Mantrim Oy
P.O. Box 97
02211 ESPOO
Tel: (90) 803 8088
Telex: 121394 (TLTX SF)
Attn: Mantrim

France
Transecom S.A.
103-115, Rue Charles Michels
F-93200 Zac de Saint-Denis
Tel: (1) 4820 5153
Telex: 620310 (LECTRON F)
Fax: (33 - 1) 48099362

Germany
Bernd Jöllenbeck GmbH
D-2730 Weertzen
Tel: (4287) 691 - 5
Telex: 249635 (BJB D)
Fax: (49 - 4287) 607

Great Britain
Systema (UK) Limited
12 Albury Close
Loverock Road
Reading, RG3, 1BB
Tel: (0734) 502223/
586429
Telex: 849214 (SYSTMA G)
Fax: (44 - 734) 503542

Holland
Electronics Nederland bv
Tijnmuiden 15/17/19
NL-1046 AK Amsterdam
Tel: (020) 139960
Telex: 13406 (ELNE NL)
Fax: (31 - 20) 136077

Italy
Centro Informatico Scacchi
Via Germanico 107
00195 Roma
Telex: 611574 (SAISEB I)

Spain
Umossa
Compas de la Victoria No. 3
Malaga 29012
Tel: (52) 259500
Telex: 77760 (TREK E)
Fax: (34 - 52) 263246

Sweden
Mästarring AB
Box 6002
S - 172 06 Sundbyberg
Tel: (08) 733 9650 - 51
Telex: 12442 (FOTEX S)

Switzerland
Küpfel Electronic AG
Soodstrasse 53
CH-8134 Adliswil
Tel: (01) 7108111
Telex: 58225 (MELA CH)
Fax: (41 - 1) 7102266

AFRICA

Television & Electrical
Distributor (Pty) Ltd.
Tedelex House
29/35 Heronmere Road
Reuven
2091 Johannesburg
South Africa
Tel: (11) 683 - 5800
Telex: 485062 (TEDJH SA)
Fax: (27 - 11) 6832803

ASIA

Hong Kong
Bondwell Trading Limited
2/F, Chung Nam Centre
414 Kwun Tong Road
Kwun Tong
Kowloon
Tel: (3) 419370/419371
Telex: 51439 (BITL HX)
Fax: (852 - 3) 7978057

Japan
Sakura Trading Co., Ltd.
2nd Floor, Toko Bldg.,
3-3, Yanagibashi 1 - chome
Taito-Ku, Tokyo
Tel: (3) 865 - 9648
Fax: (81 - 3) 865 - 9649

Singapore
INC Enterprises (Pte) Ltd.
Raffles City P.O. Box 684
Singapore 9117
Tel: 3383800
Telex: 24112 (INC RS)
Fax: (65) 3389606

AUSTRALASIA

Australia
Wheelite Pty. Ltd.
16 Hertford Crescent
Wheeler Hill 3150
Melbourne
Tel: (3) - 5611078
Telex: 30625
(PUBTLXA AA)
(QUOTE: ME269)
Fax: (61 - 3) 561 2324

New Zealand
Commodore Computer (NZ) Ltd.
250 Forrest Hill Road
P.O. Box 33 - 847
Takapuna, Auckland
Tel: (09) 410 - 9182
Telex: 63118 NZ CBM
Fax: (64 - 9) 410 - 9189

© 1987 Saitek Ltd.
(a SciSys Company)



**Swiss-led
Precision**



Saitek Kasparov Chess Computer Centers