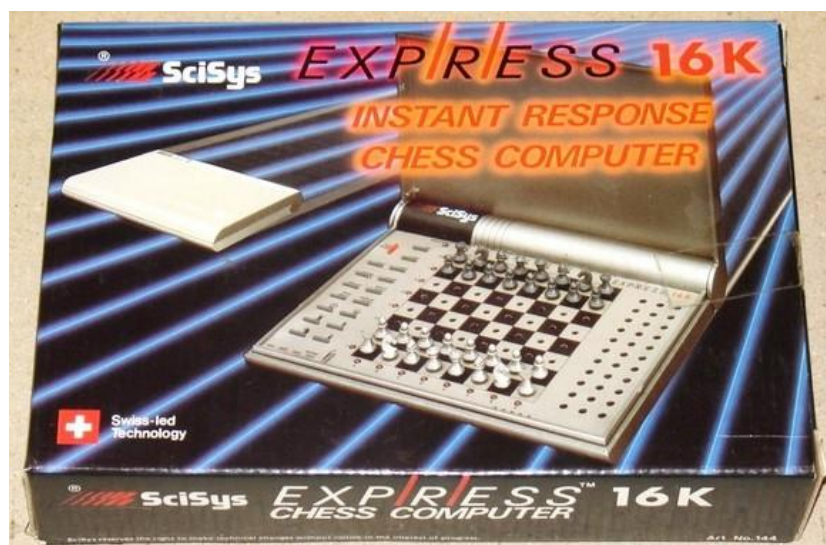


06-1985 [B-1081] SciSys - Express 16K

Wist je dat er twee verschillende uitvoeringen van dit model bestaan? Een **SciSys Express 16K** uit 1985 en een **Saitek Kasparov Express 16K** uit 1986! Kasparov tekende in 1983 een contract met SciSys, maar het duurde nog enige tijd voordat zijn naam prominent op alle schaakcomputers kwam te staan. Ook SciSys veranderde eind 1987 officieel in Saitek. Wat door al die wijzigingen identiek bleef was het schaakprogramma van de **SciSys Express 16K**.

SciSys heißt jetzt Saitek

Der Hersteller der Kasparow Schachcomputer, die Firma SciSys, hat seinen Namen in Saitek geändert. Wie uns Firmenchef Eric Winkler mitteilte, erfolgte die Namensänderung in erster Linie, um eine Verwechslung mit dem amerikanischen EDV-Unternehmen **SCI Systems** zu vermeiden. Des weiteren habe es in der Vergangenheit immer wieder Schwierigkeiten mit der Aussprache des alten Namens gegeben. Winkler betont, daß es sich bei dieser Aktion ausschließlich um eine Namensänderung handelt. Es habe keinen Wechsel in der kommerziellen Struktur oder der Leitung des Unternehmens gegeben. (Quelle - CSS 6/87, S. 45: Nachrichten.)

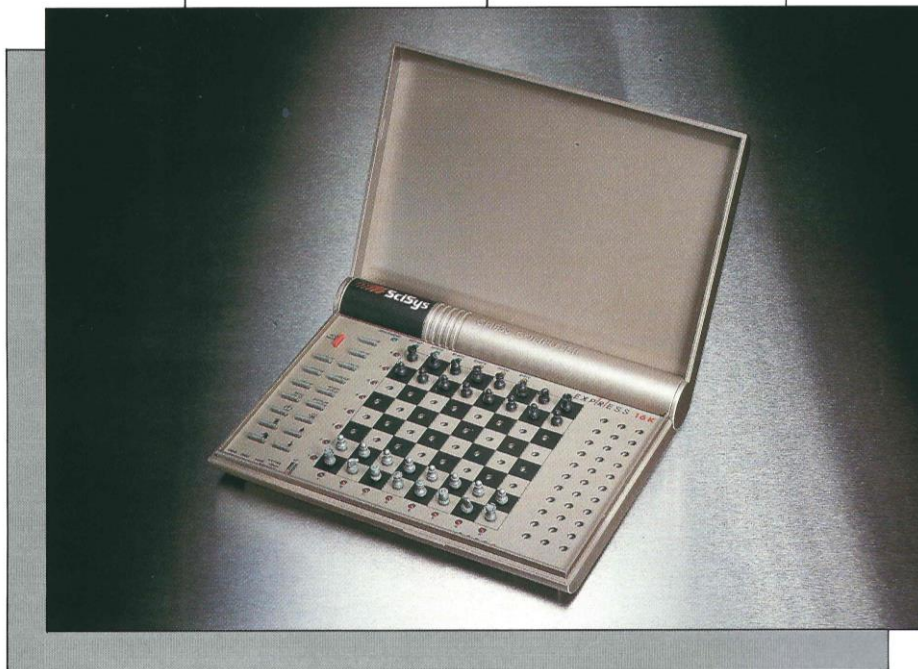


SciSys Express 16K (first edition 1985)

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl) (600 dpi)

Express 16K

Art. 144



"The strongest single chip portable chess computer. With Instant Response".

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.

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

Dimensions: 17 x 13.4 x 2.6cm
(6.69 x 5.27 x 1.02 in.)
DC 4.5 volts, 3 'AA' (Type AM3, R6)

"Le plus puissant échiquier électronique portable mono circuit intégré, avec réponse instantanée".

Un choix logique pour les joueurs passionnés d'échecs qui veulent jouer une belle partie à tout moment. Avec sa ligne extra-plaque aux surfaces métallisées, l'Express 16K trouve sa place partout. Son programme 16K tourne à 8 MHz pour donner une réponse plus rapide et plus précise.

Il possède les caractéristiques suivantes: Réponse instantanée; 17 niveaux de puissance et de rapidité; retour en arrière; affichage des coups envisagés par l'ordinateur; résout les problèmes jusqu'au mat en dix coups; garde la dernière position en mémoire un an.

Durée de vie d'un jeu de piles environ 100 heures.

"Der spielstärkste tragbare Einzel-Chip Schachcomputer der Welt. Mit Sofort-Antwort."

Die logische Auswahl für den starken Spieler, der auch unterwegs Schach spielen will. Das elegante extra-flache metallic-finish Gehäuse des Reiseschach Express 16K lässt sich überall zeigen. Das starke 16 KByte Programm läuft mit 8 MHz und ergibt eine hohe Rechengeschwindigkeit und schnelle Antwortzeit.

Sofort-Antwort. 17 Spielstufen. Zugrücknahme. Info-Anzeige. Löst Matt bis in 10 Zügen. 100 Stunden Batterie-Lebensdauer. 1 Jahr Langzeitspeicher.

'De sterkste portable schaakcomputer met één microprocessor. Kan onmiddellijk tegenzet doen.'

De voor de hand liggende keuze voor sterke of enthousiaste schakers die op ieder gewenst moment willen spelen. Zij kunnen de elegante, zeer platte, metallic 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.

De Express 16K kan onmiddellijk zijn tegenzet geven en biedt keuze uit 17 niveaus van speelsterkte en snelheid. Ook is er een mogelijkheid tot terugnemen van zetten en display 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 uren.

KASPAROVTM
CHESS COMPUTER

SciSys Express 16K (first edition 1985)

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl) (600 dpi)

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: 6 3/4 x 5 1/4 x 1 in.
(17,2 x 13,5 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 Langzeit-Speicher. Der Lieferumfang beinhaltet eine elegante Schutzhülle.

Abmessungen: 6 3/4 x 5 1/4 x 1 in.
(17,2 x 13,5 x 2,7 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: 6 3/4 x 5 1/4 x 1 in.
(17,2 x 13,5 x 2,7 cm)

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, metallic 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 speelsterkte 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 opbergtas.

Afmetingen: 6 3/4 x 5 1/4 x 1 in.
(17,2 x 13,5 x 2,7 cm)

Batterijen: 3 AA (AM3, R6)

KASPAROV
CHESS COMPUTER

Saitek Kasparov Express 16K (second edition 1986/87)

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl)

Computerschaak (1986)

Jan Louwman

SciSys Turbo 16K

Deze laag geprijsde single-chip machine van fraai design mag zonder enige overdrijving een aanwinst heten. Voor de lage prijs speelt deze computer behoorlijk. Julio Kaplan en zijn assistant Craig Barnes pasten, in tegenstelling tot Kaare Danielsen voor zijn CXG Super Enterprise, geen extended (uitbreidings) RAM-capaciteit toe. Dan een programma in een eenvoudige single-chip nog zo leuk laten spelen, is een prestatie van de eerste orde. Deze computer rekent met een 3 MHz rekensnelheid, en de geheugens zijn ¼ KB RAM en 16 KB ROM. Er zijn 17 speelniveaus, er is een multi-move modus, men kan 8 ply terugspelen (take back). Er is een redelijk openingsboek. Voorts een constant memory, dus bij uitschakeling van de stroom wordt de dan aanwezige schaakstelling vastgelegd tot ruim een half jaar. De speelsterkte van de Turbo 16K ligt om en nabij die van de CXG Super Enterprise en de CXG Advanced Star Chess. Hij is uitgerust met sensorcontacten. Dit B-strategie programma is geen ster in de eindspelbehandeling, maar doet dit toch iets beter dan de CXG Super Enterprise, die taktisch beter speelt. Deze Turbo 16K, die Fl. 399,00 kost (KNSB prijs Fl. 349,00) is geschikt voor alle huisschakers en voor zwakkere regionale bondspelers. De fraai verzorgde uitvoering en de C-Mos techniek (weinig storingsrisico) zijn voor deze lage prijs uniek. De Turbo 16 K speelt op lichtnet en batterijen. De prijs is exclusief adapter; alkaline batterijen hebben ruim 100 uur levensduur. Formaat speelveld 20 x 20 cm. De Turbo 16 K heeft twee display's voor de weergave van de bedenktijden, de SciSys Express 16K heeft die display's niet.

Bron - Computerschaak, feb. 1986, J. Louwman: De 1986 nieuwelingen in testtoernooien.



Computerschaak (1986)

Jan Louwman

SciSys Express 16K

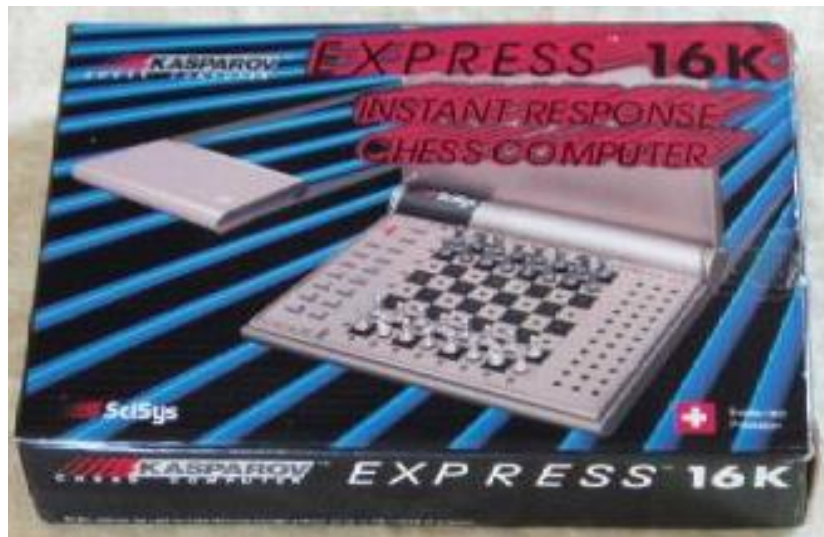
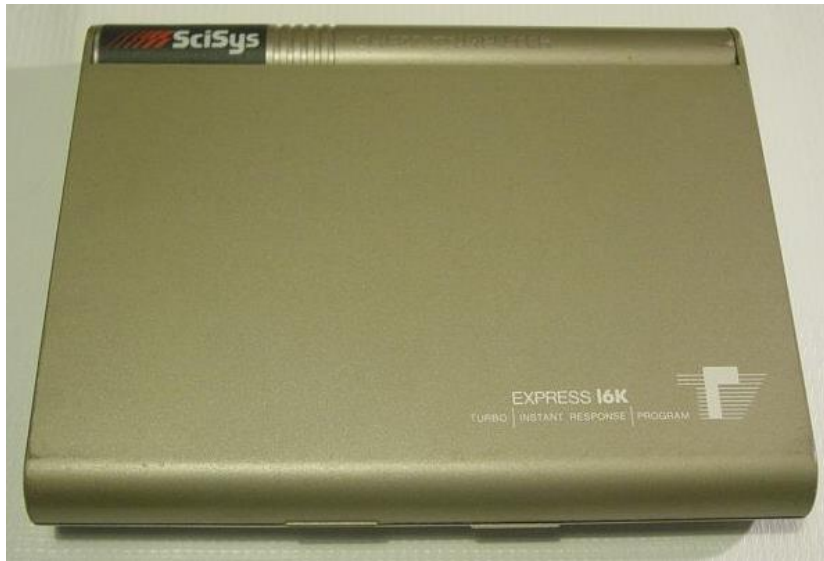
Wat voor de Turbo 16K geldt, geldt bijna in precies dezelfde mate voor de Express 16K. Programma en features zijn volkomen gelijk aan die van de Turbo 16 K, alleen loopt de Express 16K op 2 MHz rekensnelheid (de Turbo 16K op 3 MHz). Dit maakt in sterkte iets uit, maar de prijs van de Express 16K is ook extreem laag. Het is een reisschaakcomputer met een speelveld van 9 x 9 cm en uitgevoerd met insteeksensorcontacten. Precies dezelfde single-chip van de Turbo 16K werd toegepast. De Express 16K speelt uitsluitend op batterijen (meer dan 100 uur levensduur). Het design is ook hier van een hoog gehalte. De Express 16K kost Fl. 229,00 (KNSB prijs Fl. 199,00). Met de Express 16K verkrijgt u een leuke computer, die op reis en overal gemakkelijk te benutten is, gelet ook op zijn constant memory. Beide computers zijn mondjesmaat leverbaar. In maart 1986 komt de produktie eerst volop in gang.

Bron - Computerschaak, feb. 1986, J. Louwman: De 1986 nieuwelingen in testtoernooien.



SciSys Express 16K (first edition 1985/86)

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl) (600 dpi)



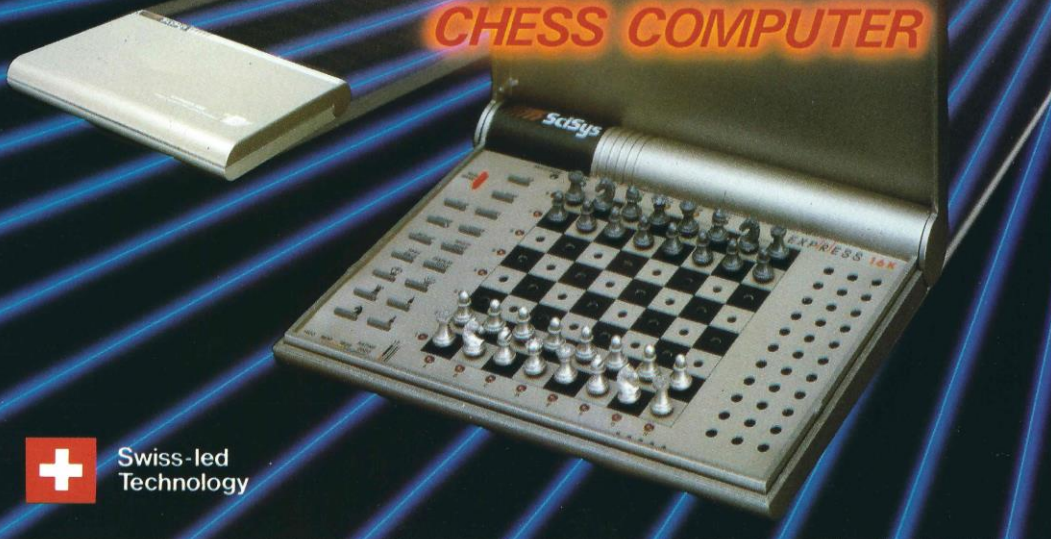
SciSys Express 16K (first edition 1985/86)

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl) (600 dpi)

 SciSys

EXPRESS 16K

INSTANT RESPONSE CHESS COMPUTER



 Swiss-led
Technology

The top hand-held chess computer.

Instant Response

Program has advanced predictive capabilities when thinking in opponent's time.

Strong Program

Can beat 90% of all chess players with its powerful 16K program. Also has teaching and handicap features.

Automatic "Display Move" Function

Shows what computer is thinking. Entertaining and educational.

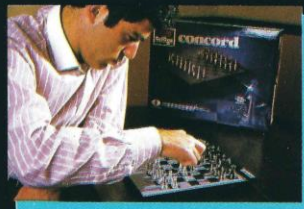
Sensory Chessboard

Registers moves as soon as you move the pieces.

Very Long Battery Life

2 years memory. 100 hours play.

KASPAROV endorses SciSys



"These two chess computers are ideal for club players and all serious lovers of chess".



Garry Kasparov

World's Highest Rated Chess Player
June '85

SciSys Express 16K

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>) (600 dpi)

SciSys TURBO™ 16 K



This brand-new chess computer sets new standards in user convenience:

Instant Response

Program has advanced predictive capabilities when thinking in opponent's time.

3-color LED's

Green = playing
Red = take back
Orange = verify position

2 LCD Clocks

Computer linked for accurate time control.

Styling

In the most elegant home.

Strength

Beats 92% of all chess players with its powerful 16K program.

	Turbo 16K	Express 16K
Beats % of chess players	92%	90%
For beginners	Y	Y
casual	Y	Y
travellers	—	Y
regular	Y	Y
club	Y	Y
Instant Response	Y	Y
Clocks — internal	Y	Y
— 2 LCD displays	Y	—
LED colors	3	2
Program size	16K	16K
Processor speed	12 MHz	8 MHz
Solves mate-in	10	10
Displays moves considered	Y	Y
Thinks in opponent's time	Y	Y
Takes back (ply)	8	8
Levels	17	17
Memory	2 years	2 years
Battery life (hours)	250	100
Mains adapter socket	Y	—

SciSys Turbo 16K

(photo copyright © by <http://www.schaakcomputers.nl/>) (600 dpi)

Product Name	Travel Mate II	Electronic Chess Mk 10	Concord II	Companion III	Turbo 16K	Turbostar 432	Express 16K	Explorer	Electronic Trio
ELO points est'd	1400	1400	1700	1800	1850	2000+	1800	1650	1400
For beginners	x	x	x	x	x	x	x	x	x
casual	x	x	x	x	x	x	x	x	x
travellers	x	—	—	—	—	—	x	x	x
regular	—	—	x	x	x	x	x	x	—
club	—	—	—	x	x	x	x	—	—
Levels of play	8	8	9	17	17	31— 4000+	17	9	8/8/4
Program size: ROM	5K	5K	4K	16K	16K	32K (E)	16K	4K	5K
Solves mate-in . . . problems	3	3	4	10	10	8	10	4	3
Displays move under consideration	—	—	—	x	x	x	x	—	—
Long-term memory	x	x	x	x	x	—	x	x	x
Thinks in Opponent's time	—	—	x	x	x	x	x	x	—
Takes back (ply)	2	2	6	8	8	Full game & Replay	8	6	2
Clocks — Internal	—	—	—	x	x	x	x	—	—
— LCD	—	—	—	—	x	—	—	—	—
Battery life (typical) Alkaline) hours	1000	1000	100	100	250	16	100	100	1000
Battery type	3 x AA	3 x AA	4 x AA	3 x AA	4 x C	6 x C	3 x AA	3 x AA	3 x AA
Mains adapter socket (adapter optional)	—	—	x	x	x	x	—	—	—

Note: Battery type AA is equivalent to AM-3;
Battery type C is equivalent to AM-2.
ELO points are a conservative estimate.
(E) = Expandable. New Kasparov Selected Openings Module available.

SciSys Product Features - 1986

(photo copyright © by www.schaakcomputers.nl) (600 dpi)

Durchschnittszeiten pro Zug

Level 0: ½ Sek/Zug (Handicap)

Level 1: 2 Sek/Zug

Level 2: 5 Sek/Zug

Level 3: 15 Sek/Zug

Level 4: 30 Sek/Zug

Level 5: 1 Min/Zug

Level 6: 2 Min/Zug

Level 7: 3 Min/Zug

Level 8: 6 Min/Zug

Turnierzeitkontrollen

Level A: 30 Züge in 30 Min. / 30 Züge in 30 Min. (erste/zweite Partiephase)

Level B: 40 Züge in 2 Stunden / 20 Züge in 1 Stunde (erste/zweite Partiephase)

Level C: 40 Züge in 2,5 Stunden / 16 Züge in 1 Stunde (erste/zweite Partiephase)

Level D: 50 Züge in 2,5 Stunden / 20 Züge in 1 Stunde (erste/zweite Partiephase)

Sonstiges

Level E: 5 Minuten-Blitz (für die gesamte Partie)

Level F: 10 Sek./Zug

Level G: Analyse-Stufe

Level H: Problem-Stufe (für Mattprobleme)

Mit "Color" kann man +8 Stufen weiterschalten

Programmierer / Programmer

- Julio Kaplan & Craig Barnes
- Schachprogramm: nicht Austauschbar oder Erweiterbar

Baujahr / Release

- Erste Einführung: Juni (?) 1985 (!)
- Ehemaliger VKP: DM 199,00

Technische Daten / Technical information

- Mikroprozessor: 6301Y (8 Bit)
- Taktfrequenz: 2 MHz (8 MHz Quarz)
- Programmspeicher: 16 KB ROM
- Arbeitsspeicher: 256 byte RAM
- Maße 17.2 x 13.5 x 2.7 cm
- Stromversorgung: Batterie = 3 x AA (ca. 100 Stunden)
- Tasten: 17
- Signallämpchen: 7
- Zugeingabe: Stecksensorbrett
- Zugsanzeige: 16 Seitendioden (Dreifarben-Leuchtdioden)
- Matt-10 (auch Unterverwandlungen aber kein Nebenlösungen)
- Rechnet auch wenn der Gegner denkt
- Anzeige von Schach, Matt und Patt
- Hauptvariante: 1 Halbzüge
- Zugrücknahme: 8 Halbzüge
- Eröffnungsrepertoire: ca. 5000 Halbzüge

Spielstärke / Playing strength

- Spielstärke auf Turnierstufe (DWZ/Elo): ca. 1420

Verwandt / Related (more or less)

- Mephisto Monaco
- Saitek Cavalier
- Saitek Conquistador
- Saitek Galileo (Grundprogramm)
- Saitek Renaissance (Grundprogramm)
- Saitek Team Mate
- Saitek Turbo S-24K
- SciSys Astral
- SciSys Chess Companion III
- SciSys Leonardo (Grundprogramm)
- SciSys Turbo 16K

Internet

<https://www.youtube.com/watch?v=MOyPJhBmVsE>

http://www.spacious-mind.com/html/express_16k.html

<https://tluif.home.xs4all.nl/chescom/EngKasExp16K.html>

<http://www.schaakcomputers.nl/schaakcomputers/scisyskasparov/chess1.php?item=10&merk=scisyskasparov>