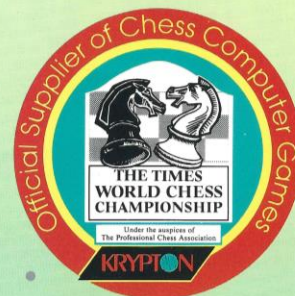


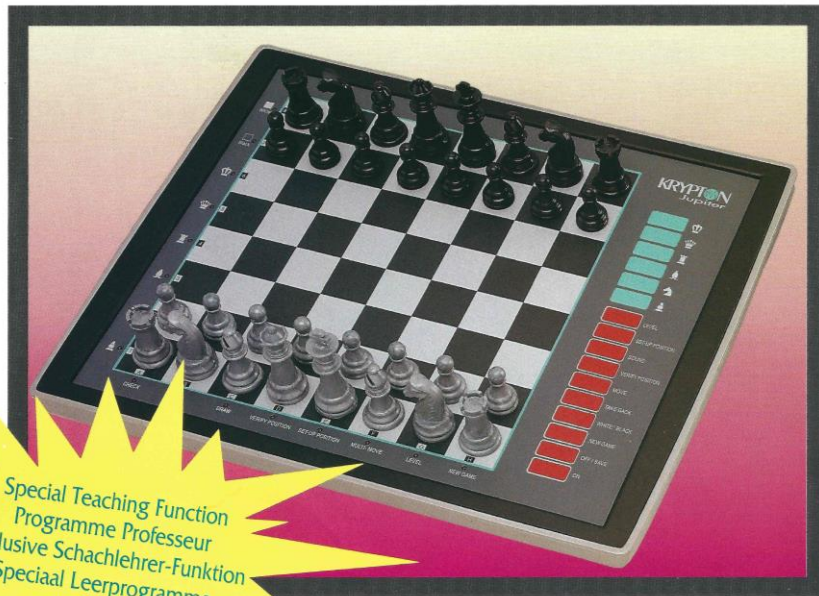
# KRYPTON



## CHAMPIONSHIP CHESS COMPUTERS

**Krypton Championship  
Chess Computers (1994)**

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



Special Teaching Function  
Programme Professeur  
Inklusive Schachlehrer-Funktion  
Speciaal Leerprogramma

## « JUPITER » ST-932

- 72 levels of difficulty
- sensory chess board
- LED lamps indicate moves and other information
- position verify
- position set-up
- take-back moves
- thinks on opponent's time
- long term memory
- detects draws by 50 move rule, 3-fold repetition, stalemate
- openings book
- pawn promotion, castling & en passant captures
- battery operated using 4AA cells (not included)
- audible tone to indicate moves
- solves mate-in-2 problems
- long battery life
- ELO rating 1,400 (USA 1,500)(estimated)
- has teaching feature programmed into computer

- 72 spielstufen
- sensor spielfeld
- LED-lämpchen geben alle notwendigen informationen
- stellungüberprüfung
- schachaufgabenlösung
- zugzurücknahme
- schwarz nutzt die denkzeit von weiss
- spielspeicherung
- 50 zug regel, 3-fache zugwiederholung, schachmatt
- grosse eröffnungsbibliothek
- schlagen en passant
- bauernumwandlung
- akustische zugkontrolle
- schachschule
- ELO 1,400 punkte (USA 1,500)
- betrieben mit 4 mignon AA batterien (nicht enthalten)

- programme professeur très élaboré
- 72 niveaux de difficulté
- plateau sensitif
- informations par diodes lumineuses
- vérification de position
- mode problème
- retours arrières
- analyse pendant le temps de réflexion du joueur
- mémorisation en cas d'interruption de partie
- reconnait la règle des 50 coups, de la triple répétition et les parties nulles
- bibliothèque d'ouvertures
- promotion de pions, roque et prise en passant
- résout les mats en 2 coups
- niveau ELO international 1,400 (USA 1,500)
- fonctionne avec 4 piles LR06 (non fournies)

- 72 speelniveaus
- sensor schaakbord
- LED indicatie geeft zetten en andere informatie weer
- stellingcontrole
- stelling-opzet mogelijkheid
- mogelijkheid om zetten terug te nemen
- denkt in de tijd van de tegenstander
- geheugen voor langere tijd
- herkent remise ADHV de 50 zetten regel, 3-voudige herhaling, pat
- openingsbibliothek
- pion promotie rochade & en passant
- werkt op 4 AA batterijen (niet inbegrepen)
- indicatie-toon bij elke zet
- lost mat in 2 problemen op
- batterij-zuinig
- ELO rating 1,400 (USA 1,500)(bij schatting)
- met ingebouwd leerprogramma
- 8 bit microprocessor
- 4 k-byte ROM
- computer speelt zwart of wit naar keuze

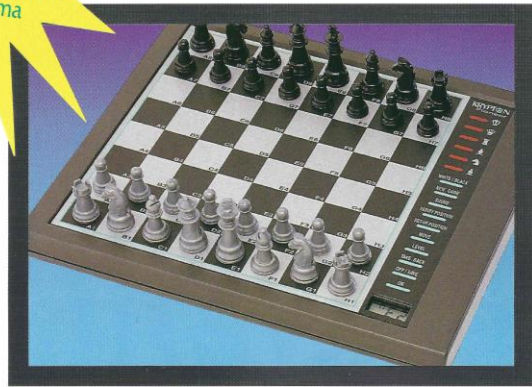
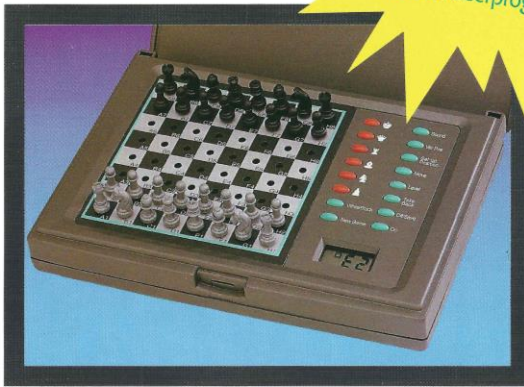
- 72 niveles de dificultad
- programa de profesor muy elaborado
- placa sensible
- informaciones con lamparillas (LED)
- examen de posicion
- solución de problemas de juego de ajedrez
- revueltas atrás
- análisis durante el tempo de reflexion del jugador
- memoria de juego
- regia de los 50 jugadas, tercera casilla de repeticion de jugada
- grande biblioteca de aperturas
- promocion de peones y golpe, en passant
- resuelva el jaque mate de 2 jugadas
- nivel ELO internacional 1,400 (USA 1,500)
- funciona con 4 baterias LR06 (no contenido)

## Krypton Jupiter

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



Special Teaching Function  
 Programme Professeur  
 Inklusive Schachlehrer-Funktion  
 Speciaal Leerprogramma



## «METEOR» ST-118

## «PIONEER» ST-328

- 72 levels of difficulty
- sensory chess board
- LCD display indicates moves & other information
- position verify
- position set-up
- take-back moves
- thinks on opponent's time
- long term memory
- detects draws by 50 move rule, 3-fold repetition, stalemate
- openings book
- pawn promotion, castling & en passant captures
- battery operated
- audible tone to indicate moves
- solves mate-in-2 problems
- long battery life
- ELO rating 1,400 (USA 1,500)(estimated)
- has teaching feature programmed into computer

- 72 spielstufen
- sensor spielfeld
- LCD-anzeige gibt alle wichtigen informationen
- stellungsüberprüfung
- schachaufgabenlösung
- zugzurücknahme
- schwarz nutzt die denkzeit von weiss
- speicherspeicherung
- 50 zug regel, 3-fache zugwiederholung, schachmatt
- grosse eröffnungsbibliothek
- schlagen en passant
- bauernumwandlung
- akustische zugkontrolle
- schachschule
- ELO 1,400 punkte (USA 1,500)
- betrieben mit mignon batterien

- programme professeur très élaboré
- 72 niveaux de difficulté
- plateau sensitif
- information par écran LCD
- vérification de position
- mode problème
- retours arrières
- analyse pendant le temps de réflexion du joueur
- mémorisation en cas d'interruption de partie
- reconnait la règle des 50 coups, de la triple répétition et les parties nulles
- bibliothèque d'ouvertures
- promotion de pions, roque et prise en passant
- résout les mats en 2 coups
- niveau ELO international 1,400 (USA 1,500)
- fonctionne avec piles

- 72 speelniveaus
- sensor schaakbord
- LCD scherm geeft zetten en andere informatie weer
- stellingcontrole
- stelling-opzet mogelijkheid
- mogelijkheid om zetten terug te nemen
- denkt in de tijd van de tegenstander
- geheugen voor langere tijd
- herkent remise ADHV de 50 zetten regel, 3-voudige herhaling, pat
- openingsbibliothek
- pion promotie rochade & en passant
- werkt op batterijen
- indicatie-toon bij elke zet
- lost mat in 2 problemen op
- batterij-zuinig
- ELO rating 1,400 (USA 1,500)(bij schatting)
- met ingebouwd leerprogramma
- 8 bit microprocessor
- 4 k-byte ROM
- computer speelt zwart of wit naar keuze

- 72 nivels de dificultad
- programa de profesor muy elaborado
- placa sensible
- informaciones per aviso LCD
- examen de posicion
- solución de problemas de juego de ajedrez
- revueltas atrás
- análisis durante el tempo de reflexion del jugador
- memoria de juego
- regia de los 50 jugadas, tercera casilla de repetición de jugada
- grande biblioteca de aperturas
- promoción de peones y golpe, en passant
- resuelva el jaque mate de 2 jugadas
- nivel ELO internacional 1,400 (USA 1,500)
- funciona con baterias

# Krypton Meteor & Krypton Pioneer

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



**RISC  
STYLE TECHNOLOGY**

## «CHALLENGE» ST-938

- 100 levels of difficulty
- strong program, ELO rating 1,950 (USA 2,100)(estimated)
- large LCD display indicates moves & other information
- tournament, blitz & beginner levels included
- sensory chess board
- chess clocks
- auto power down with long term memory
- thinks on opponent's time
- multi-move/take-back
- analysis mode
- user programmable evaluation function
- announces mate
- gives hint on request
- 2 player mode
- position set-up
- user selectable playing style
- user adaptable playing level
- castling, en passant captures, promotion, under promotion
- recognises draws by 50 move rule, 3-fold repetition, stalemate
- very large openings book
- battery operated using 4AA cells (not included)
- can be operated by AC/DC adapter (not included)

- 100 spielstufen
- ELO 1.950 punkte superprogramm (USA 2,100)
- grosse LCD-anzeige für alle notwendigen informationen
- turnierstufen, blitzschach, anfängerstufen
- sensor-brett
- schach-uhren
- automatische abschaltung mit speichersicherung
- schwarz nutzt die denkzeit von weiss
- mehrfache zugzurücknahme
- computer analysiert
- kündigt matt an
- macht zugvorschläge auf anfrage
- schachaufgabenlösung
- verschiedene spielstile, von verteidigung bis angriff
- sehr grosse eröffnungsbibliothek
- computer spielt alle schachregeln 50 zug regel, en passant etc.
- batteriebetrieben mit 4 mignon AA zellen (nicht enthalten)
- anschluss für adapter

- 100 niveaux de difficulté
- fort programme (1,950 ELO international)(USA 2,100)
- niveaux tournoi, blitz (avec pendules) et débutants
- informations par grand écran LCD
- plateau sensitif
- extinction automatique avec mémorisation
- analyse pendant le temps de réflexion du joueur
- retours arrières
- mode analyse
- style de jeu et fonctions d'évaluation programmables
- fonction conseil
- vérification de position
- roque, prises en passant, promotions, et sous-promotions
- reconnaît la règle des 50 coups, la triple répétition et les parties nulles
- large bibliothèque d'ouvertures (plus de 5,000 positions)
- optionnelle avec 4 piles LR06 (non fournies) ou avec adaptateur

- 100 speelniveaus
- sterk programma, ELO rating 1,950 (USA 2,100)(bij schatting)
- groot LCD scherm geeft zetten en andere informatie weer
- toernooi snelschaak & beginners niveaus geprogrammeerd
- sensor schaakbord
- schaakklokken
- schakelt automatisch uit na 4 minuten, met geheugen voor langere tijd
- denkt in de tijd van de tegenstander
- mogelijkheid om meerdere zetten terug te nemen
- analyse mogelijkheid
- programmeerbare speler evaluatie
- aankondiging van mat
- advies op aanvraag (hint)
- speler-speler functie
- mogelijkheid om stelling op te zetten
- te selecteren spel-stijl
- te selecteren spel-niveau
- rochade, en passant, promotie, onderpromotie
- herkent remise ADHV, de 50 zetten regel, 3-voudige herhaling, pat
- zeer uitgebreide openingsbibliotheek
- werkt op 4AA batterijen of op AC/DC adaptor (niet bijgeleverd)
- H8/325 processor, 20 MHz snelheid
- 32K x 8 ROM and 1K x 8 RAM
- computer speelt zwart of wit naar keuze

- 100 niveles de dificultad
- programa fuerte-1,950 ELO internacional (USA 2,100)
- grande aviso LCD con todas las informaciones
- nivel de torneo juego relampago nivel de principate
- placa sensible
- reloj de juego de ajedrez
- desconexión automática de baterías con memoria
- análisis durante el tiempo de reflexión del jugador
- múltiple revueltas atrás
- tiempo de análisis de ordenador
- denuncia de jaque mate
- proposición de jugada curriendo se le pregunta
- solución de problemas de juego de ajedrez
- diversos estilos de juego de defensa contra un ataque
- biblioteca de aperturas muy grande
- ordenador juega todas las reglas, regla de los 50 jugadas, en passant, etc.
- funciona con 4 baterías LR06 (no contenido) o con un adaptador

## Krypton Challenge

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



**RISC**  
STYLE TECHNOLOGY

## «COMET» ST-128

- 100 levels of difficulty
- strong program, ELO rating 1,950 (USA 2,100)(estimated)
- large LCD display indicates moves & other information
- tournament, blitz & beginner levels included
- sensory chess board
- chess clocks
- auto power down with long term memory
- thinks on opponent's time
- multi-move/take-back
- analysis mode
- user programmable evaluation function
- announces mate
- gives hint on request
- 2 player mode
- position set-up
- user selectable playing style
- user adaptable playing level
- castling, en passant captures, promotion, under promotion
- recognises draws by 50 move rule, 3-fold repetition, stalemate
- very large openings book
- battery operated using 4AA cells (not included)
- can be operated by AC/DC adapter (not included)

- 100 spielstufen
- ELO 1,950 punkte super-programm (USA 2,100)
- grosse LCD-anzeige für alle notwendigen Informationen
- turnierstufen, blitzschach, anfängerstufen
- sensor-brett
- schach-uhren
- automatische abschaltung mit speichereicherung
- schwarz nutzt die denkzeit von weiss
- mehrfache zugzurücknahme
- computer analysiert
- kündigt matt an
- macht zugvorschläge auf anfrage
- schachaufgabenlösung
- verschiedene spielstile von verteidigung bis angriff
- sehr grosse eröffnungsbibliothek
- computer spielt alle schachregeln 50 zug regel, en passant etc.
- batteriebetrieben mit 4 mignon AAA zellen (nicht enthalten)
- anschluss für adapter

- 100 niveaux de difficulté
- fort programme (1,950 ELO international)(USA 2,100)
- niveaux tournoi, blitz (avec pendules) et débutants
- informations par grand écran LCD
- plateau sensitif
- extinction automatique avec mémorisation
- analyse pendant le temps de réflexion du joueur
- retours arrières
- mode analyse
- style de jeu et fonctions d'évaluation programmables
- fonction conseil
- vérification de position
- rooue, prises en passant, promotions, et souspromotions
- reconnait la règle des 50 coups, la triple répétition et les parties nulles
- large bibliothèque d'ouvertures (plus de 5,000 positions)
- fonctionne avec 4 piles LR03 (non fournies)

- 100 speelniveaus
- sterk programma, ELO rating 1,950 (USA 2,100) (bij schatting)
- groot LCD scherm geeft zetten en andere informatie weer
- toernooi snelschaak & beginners niveaus geprogrammeerd
- sensor schaakbord
- schaakklokken
- schakelt automatisch uit na 4 minuten, met geheugen voor langere tijd
- denkt in de tijd van de tegenstander
- mogelijkheid om meerdere zetten terug te nemen
- analyse mogelijkheid
- programmeerbare speler evaluatie
- aankondiging van mat
- advies op aanvraag (hint)
- speler-speler functie
- mogelijkheid om stelling op te zetten
- te selecteren spel-stijl
- te selecteren spel-niveau
- rochade, en passant, promotie, onderpromotie
- herkent remise ADHV, de 50 zetten regel, 3-voudige herhaling, pat
- zeer uitgebreide openingsbibliotheek
- werk op 4AAA batterijen (niet bijgeleverd)
- H8/325 processor, 20 MHz snelheid
- 32K x 8 ROM and 1K x 8 RAM
- computer speelt zwart of wit naar keuze

- 100 niveles de dificultad
- programa fuerte-1,950 ELO internacional (USA 2,100)
- grande aviso LCD con todas las informaciones
- nivel de torneo juego relampago nivel de principate
- placa sensible
- reloj de juego de ajedrez
- desconexión automática de baterías con memoria
- análisis durante el tiempo de reflexión del jugador
- multiple revueltas atras
- tiempo de análisis de ordenador
- denuncia de jaque mate
- proposición de jugada curriendo se le pregunta
- solución de problemas de juego de ajedrez
- diversos estilos de juego de defensa contra un ataque
- biblioteca de aperturas muy grande
- ordenador juega todas las reglas, regla de los 50 jugadas, en passant, etc.
- funciona con 4 baterías LR03 (no contenido)

# Krypton Comet

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

MODEL NAME	PIONEER	JUPITER	CHALLENGE	METEOR	COMET
MODEL NO.	5T-328	5T-932	5T-938	5T-118	5T-128
PLAYING STRENGTH (INDUSTRY STANDARD)	1,500	1,500	2,100	1,500	2,100
MICROPROCESSOR TYPE	8-bit single chip	8-bit single chip	8-bit single chip	8-bit single chip	8-bit single chip
SPEED (MEGA HERTZ)	4	4	10	4	10
ROM SIZE (BIT)	4K x 8	4K x 8	32K x 8	4K x 8	32K x 8
RAM SIZE (BIT)	176 X 8	176 X 8	1K X 8	176 X 8	1K X 8
LEVELS	72	72	100	72	100
SOLVES MATE-IN PROBLEMS	2	2	6	2	6
COACHING FUNCTION	yes	yes	-	yes	-
LONG TERM MEMORY	yes	yes	yes	yes	yes
THINGS IN OPPONENTS TIME	yes	yes	yes	yes	yes
TAKE BACK MOVES	2 ply	2 ply	16 ply	2 ply	16 ply
POSITION SET-UP	yes	yes	yes	yes	yes
POSITION VERIFICATION	yes	yes	yes	yes	yes
MULTI-MOVE	-	-	yes	-	yes
HINT	-	-	yes	-	yes
CHESS CLOCK	-	-	yes	-	yes
BOOK OPENINGS	>250	>250	>3,000	>250	>3,000
BATTERY OPERATED	3 X AAA	4 X AA	4 X AA	4 X AAA	4 X AAA
ADAPTER OPTION	-	yes	yes	-	-
CHESS BOARD TYPE	sensory	sensory	sensory	sensory	sensory
CHESS BOARD SIZE (MM)	168 X 168	188 X 188	204 X 204	95 X 95	95 X 95
OVERALL SIZE (MAIN UNIT) (W) X (L) X (H) IN MM	240 X 207 X 20	297 X 242 X 25	297 X 242 X 25	180 X 125 X 35	180 X 125 X 35

## Krypton Product Features

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