

1981
NOVAGTM
SCHACH-
COMPUTER

Novag

Schachcomputer 1981

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



NOVAG™ CHESS PRINTER und NOVAG™ QUARTZ CHESS CLOCK angeschlossen an den NOVAG™ SAVANT

NOVAG™ CHESS PRINTER und NOVAG™ QUARTZ CHESS CLOCK angeschlossen an den NOVAG™ CHESS ROBOT

NOVAG™ CHESS PRINTER und NOVAG™ QUARTZ CHESS CLOCK angeschlossen an den NOVAG™ SUPER SENSOR IV

Der NOVAG™ CHESS PRINTER hat einen kompakten, unempfindlichen Stecker, mit dem er direkt an den jeweiligen Schachcomputer angeschlossen wird (s. obige Abbildungen).

Über ein mitgeliefertes kurzes Kabel wird die NOVAG™ QUARTZ CHESS CLOCK mit den verschiedenen Schachcomputern problemlos verbunden. Die Verbindungsbuchsen sind bei allen Geräten entsprechend gekennzeichnet.

Die Zusatzgeräte NOVAG™ CHESS PRINTER und NOVAG™ QUARTZ CHESS CLOCK sind separat zu erwerben.

Novag

Schachcomputer 1981

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

NOVAG™ CHESS PRINTER Art. No. 816
Zusatzgerät für NOVAG's SAVANT,
CHESS ROBOT oder SUPER SENSOR IV

- Einfacher Anschluss an den Schachcomputer
- Druckt Spielverlauf automatisch aus mit Hinweisen wie: Symbol der gezogenen Figur, Figur geschlagen, Schach, Schachmatt, etc.
- Unentbehrlich für alle Schachspieler

NOVAG™ SAVANT Art. No. 813
mit superstarkem 24K-MYCHESS© Programm

- WELTNEUHEIT: eingebautes, übersichtliches LCD-Schachbrett mit SENSOR-TOUCH-TECHNIK© — kein Figurenaufstellen — keine mühsame Koordinaten-Eingabe erforderlich
- Grosse Eröffnungsvarianten, zusätzlicher Zufallsgenerator ein- und ausschaltbar
- Unkomplizierte Partien
- C-MOS
- Enthält
- Austausch
- Detaillierte



NOVAG™ D

Novag Schachcomputer 1981

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



...izierte Zurücknahme aller Züge einer
Memory speichert Spiel bis zu 3 Monaten
klassische Schach-Partien
...nbare Module
...te Beschreibung s. Beilage

NOVAG
mit supers

Der Schach
• Durch da
eingegeb
• Der Arm
vollauto
Figuren

DIE WELTMARKE FÜR

Novag

Schachcomputer 1981

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

NOVAG™ ROBOT Art. No. 814
Markem 24K-MYCHESS© Programm

Roboter mit SENSOR-TECHNIK
Bewegen Ihrer Figur ist Ihr Zug

des CHESS ROBOT führt seinen Zug
automatisch aus, entfernt auch geschlagene

- Vielseitige Eröffnungsvarianten, zusätzlicher Zufallsgenerator ein-und ausschaltbar
- Enthält klassische Schach-Partien, die der CHESS ROBOT automatisch spielt
- Austauschbare Module
- Mit Klarsicht-Abdeckhaube
- Detaillierte Beschreibung s. Beilage

NOVAG
ein stark

- Zugeir
- Überd
- DAVI
- Grosse
- Zufall
- Kann
- Batter
- Austa
- Detail



Art. No. 815
NOVAG™ QUARTZ CHESS CLOCK
Quarz-Schachuhr für ehrgeizige Schachspieler
Für Turniere mit oder ohne Schachcomputer
konzipiert

- Laufzeit etwa 100 Stunden mit Alkali-Batterien*
- Manuelle Bedienung für beide Spieler
- Als Zusatzgerät anschliessbar an NOVAG's SAVANT, CHESS ROBOT oder SUPER SENSOR IV; registriert dann automatisch für beide Seiten laufende oder abgelaufene Zeiten
- Zeitvorgaben für beide Spieler individuell einstellbar

* Nach FIDE Regeln programmiert * Leistungsangaben von 6 vollgeladenen 1.5V UM-3 Batterien (nicht mitgeliefert)

SCHACHCOMPUTER

Novag

Schachcomputer 1981

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

NOVAG™ SUPER SENSOR IV Art. No. 812
er, doch tragbarer Schachcomputer

gabe über moderne SENSOR-TECHNIK
rchschnittliches 8K Programm von
KITTINGER
Eröffnungsvarianten, zusätzlicher
generator ein- und ausschaltbar
per mitgelieferten Adapter oder
n betrieben werden (nicht beigelegt)
schbare Module
erte Beschreibung s. Beilage

Reisetasche für
NOVAG™ MICRO CHESS
elegant und praktisch

- mit Platz für
2 Reservebatterien
- verstellbarer Schulterriemen

Art. No. 8111

NOVAG™ MICRO CHESS Art. No. 811
der Welt erster Mini-Schachcomputer mit
SENSOR-TECHNIK

- Ein Taschengerät, läuft etwa 12-15 Stunden
mit 2 9V Batterien*
- Memory speichert Spiel ca. 1 Woche*
- Starkes 4K Programm, geschrieben unter
Mitwirkung von DAVID KITTINGER,
löst Matt-in-2-Zügen
- Batteriewechsel ohne
Partieverlust
- Mit einschnappbarer
Klarsicht-Abdeckhaube
- Adapter und Reisetasche
separat erhältlich
- Detaillierte Beschreibung
s. Beilage

* Leistungsangaben von
2 vollgeladenen 9V
Alkali-Batterien,
(nicht beigelegt)



Copyright ©1980 Novag Industries Ltd.

Änderungen vorbehalten

Novag Schachcomputer 1981

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

Der NOVAG™ CHESS PRINTER ist für jeden Schachspieler ein wichtiges Hilfsmittel um Partien zu registrieren. Damit entfällt das langwierige, umständliche Mitschreiben.

Der CHESS PRINTER wird ausschliesslich von dem jeweiligen Schachcomputer über wenige Bedienungsknöpfe gesteuert. Einmal eingeschaltet, druckt er den Spielverlauf automatisch und unmittelbar aus, einschliesslich der intern. Symbole für Figur geschlagen, Schach, Schachmatt etc.

Es kann zwischen 2 Druckformen gewählt werden — einmal die Kurzform, bei der nur die Koordinaten sowie die intern. Symbole ausgedruckt werden. Bei der Langform wird zusätzlich noch ein leicht lesbares Symbol der gezogenen Figur mitgedruckt. Ferner kann jederzeit während einer Partie das gesamte Schachbrett in seiner derzeitigen Konstellation über Knopfdruck ausgedruckt werden (s. Abbildungen).

Die NOVAG™ QUARTZ CHESS CLOCK ist eine Mehrzweck-Quarz-Schachuhr — erstmalig für das Spiel mit oder ohne Schachcomputer konzipiert. Sie läuft auf 1/100 Sek. genau und bis zu 100 Stunden mit 6 1.5V UM-3 Batterien. Die NOVAG™ QUARTZ CHESS CLOCK wurde nach FIDE-Regeln programmiert.

Sie ist als normale Schachuhr, für das konventionelle Schachspiel zwischen 2 Spielern und natürlich auch für Schach-Tourniere geeignet. Dabei können die Zeiten für beide Seiten individuell eingegeben werden, u.a. also auch Handicaps für gute oder schwächere Spieler gesetzt werden.

Sobald die NOVAG™ QUARTZ CHESS CLOCK mittels eines kurzen Kabels (beigefügt) an einen der gegenüber abgebildeten NOVAG™ Schachcomputer angeschlossen ist, registriert sie beide Zeiten automatisch. Nun endlich wird fair gegen den Schachcomputer gespielt, denn nun wird auch die Zeit des menschlichen Spielers genommen. Bisher hatte nur der Schachcomputer eine Zeitvorgabe, in der er seinen Zug machen musste — der menschliche Spieler konnte beliebig lange überlegen — ein grosser Vorteil im Schachspiel.



	WHITE	BLACK		WHITE	BLACK		BLACK
1	E2-E4	E7-E5	1	♙ D2 - D4			♜ ♙ ♚ ♜ ♙
2	C2-C4	G8-F6	2	♜ D7 - D5			♜ ♙ ♚ ♜ ♙
3	G2-G4	F6×E4	3	♙ C2 - C4			♜ ♙ ♚ ♜ ♙
4	G1-F3	B8-C6	4	♜ E7 - E6			♜ ♙ ♚ ♜ ♙
5	D2-D4	F8-B4	5	♙ B1 - C3			♜ ♙ ♚ ♜ ♙
6	E1-E2	E5×D4	6	♜ G8 - F6			♜ ♙ ♚ ♜ ♙
7	F3×D4	C6-E5	7				♜ ♙ ♚ ♜ ♙
8	E2-E3	D7-D5	8				♜ ♙ ♚ ♜ ♙
9	D1-A4	+C8-D7	9				♜ ♙ ♚ ♜ ♙
10	A4×B4	C7-C5	10				♜ ♙ ♚ ♜ ♙
11	B4×B7	E5×G4	11				♜ ♙ ♚ ♜ ♙
12	E3-D3	E4×F2	12				♜ ♙ ♚ ♜ ♙
13	D3-C2	C5×D4	13				♜ ♙ ♚ ♜ ♙



Novag Schachcomputer 1981

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

NOVAG™

seit 1978 einer der führenden Lieferanten von Schachcomputern, setzt mit der Einführung dieser 3. SCHACHCOMPUTER-GENERATION wiederum weltweit neue Maßstäbe.

NOVAG™

beauftragte in Zusammenarbeit mit California Research and Development Center in Los Angeles, ein Team von 15 Wissenschaftlern, Ingenieuren und Computerspezialisten mit der Entwicklung einer vollkommen neuen Generation von Schachcomputern, einschliesslich umfangreichem Zubehör.

NOVAG™

geling es, DAVID KITTINGER, eine Kapazität von Weltrang, für die Leitung des Programmier-Teams zu gewinnen. Er schrieb persönlich das 24K-MYCHESS© Programm für NOVAG's SAVANT und CHESS ROBOT, und darüber hinaus ein vollkommen neues 8K-Programm für NOVAG's SUPER SENSOR IV.

NOVAG™

wird mit seinen superstarken Programmen zum Herausforderer aller meisterhaften Spieler. Alle neuen Geräte-Typen sind so konzipiert, dass sie auch dem Anfänger und Lernenden als Schach-Lehrmeister dienen.

NOVAG™

baut alle neuen Schachcomputer mit austauschbaren Modulen, ausser den MICRO CHESS aufgrund seines Mini-Formats. Durch den Einsatz neuer Steckmodule veraltern diese Geräte nicht, sondern lassen sich immer auf den neuesten Stand der Schachcomputer-Technologie bringen. Die Module mit klassischen Schachpartien bieten Lehrmöglichkeit und Vielfalt.

NOVAG™

löst mit seiner 3. SCHACHCOMPUTER GENERATION alle bisherigen Entwicklungen auf dem Gebiet der Schachcomputer-Technologie ab.

Horten

Copyright© 1980 Novag Industries Ltd.

Änderungen vorbehalten

Novag Schachcomputer 1981

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

Hobby

Horten

Wir sind Ihr großer Schach-Computer-Spezialist. In unserer Abteilung „Spiel - Freizeit - Elektronik“ finden Sie ein breites Weltprogramm der Schach-Computerhersteller . . . z. B. NOVAG - die Weltmarke.

NOVAG

die Weltmarke für Schachcomputer führend in perfekter Technologie.

- Zukunftssichere Modultechnik
Programmaustausch oder Erweiterung durch Einsetzen neuer Steckmodule.
- Höchster Bedienungskomfort durch Sensortechnik. Sie bewegen Ihre Figur wie beim normalen Schachspiel, was der Computer automatisch registriert.
- Ausgefeilte, extrem starke Schachprogramme mit außergewöhnlicher „Denktiefe“ und Schnelligkeit. Sie können jedoch die Spielstärke ganz auf Ihr Spielniveau einstellen und allmählich steigern.
- Funktionell und formschön. Höchster Bedienungskomfort durch Sensortechnik.



**IHR
SCHACHCOMPUTER
SPEZIALIST**

Novag Chess Robot mit 32K Spitzenprogramm

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

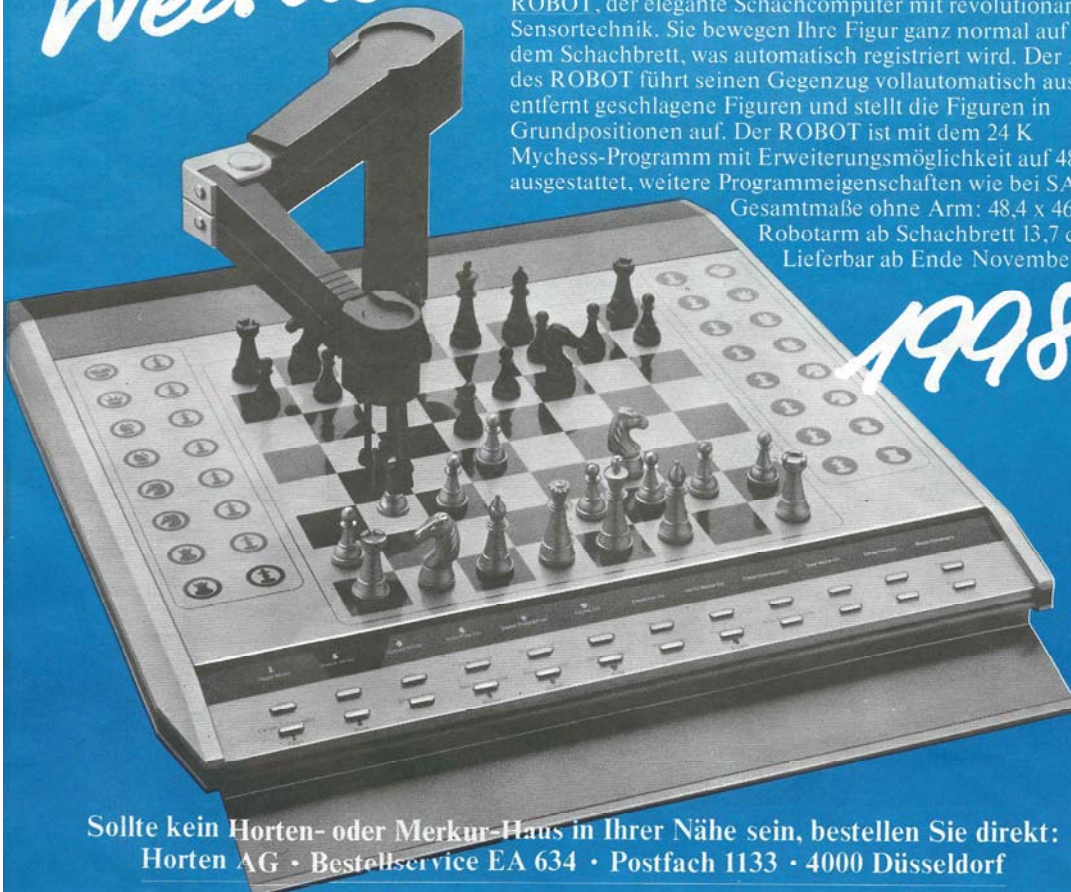
Vollautomatische, elektronische Schachuhr. Als erste vollautomatisch und quartzgesteuert: Einfacher Anschluß an die Modelle Supersensor IV, Savant + Robot, jedoch auch separat für normales Schachspiel oder Turniere zu verwenden! Läuft mit Batterie ca. 100 Stunden auf 1/100 Sekunde genau, Zugzahl-anzeige, Zeitvorgaben für beide Spieler individuell einstellbar, Maße: 11,5 x 18 x 4 cm. Ohne Batterien



198.-

Weltneuheiten

ROBOT, der elegante Schachcomputer mit revolutionärer Sensortechnik. Sie bewegen Ihre Figur ganz normal auf dem Schachbrett, was automatisch registriert wird. Der Arm des ROBOT führt seinen Gegenzug vollautomatisch aus, entfernt geschlagene Figuren und stellt die Figuren in Grundpositionen auf. Der ROBOT ist mit dem 24 K Mychess-Programm mit Erweiterungsmöglichkeit auf 48 K ausgestattet, weitere Programmeigenschaften wie bei SAVANT. Gesamtmaße ohne Arm: 48,4 x 46 x 5,6 cm. Robotarm ab Schachbrett 13,7 cm. Lieferbar ab Ende November.



1998.-

Sollte kein Horten- oder Merkur-Haus in Ihrer Nähe sein, bestellen Sie direkt:
Horten AG · Bestellservice EA 634 · Postfach 1133 · 4000 Düsseldorf

Hobby **Horten**

Novag Quartz Chess Clock & Chess Robot

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

Schaakcomputer der 3. Generation

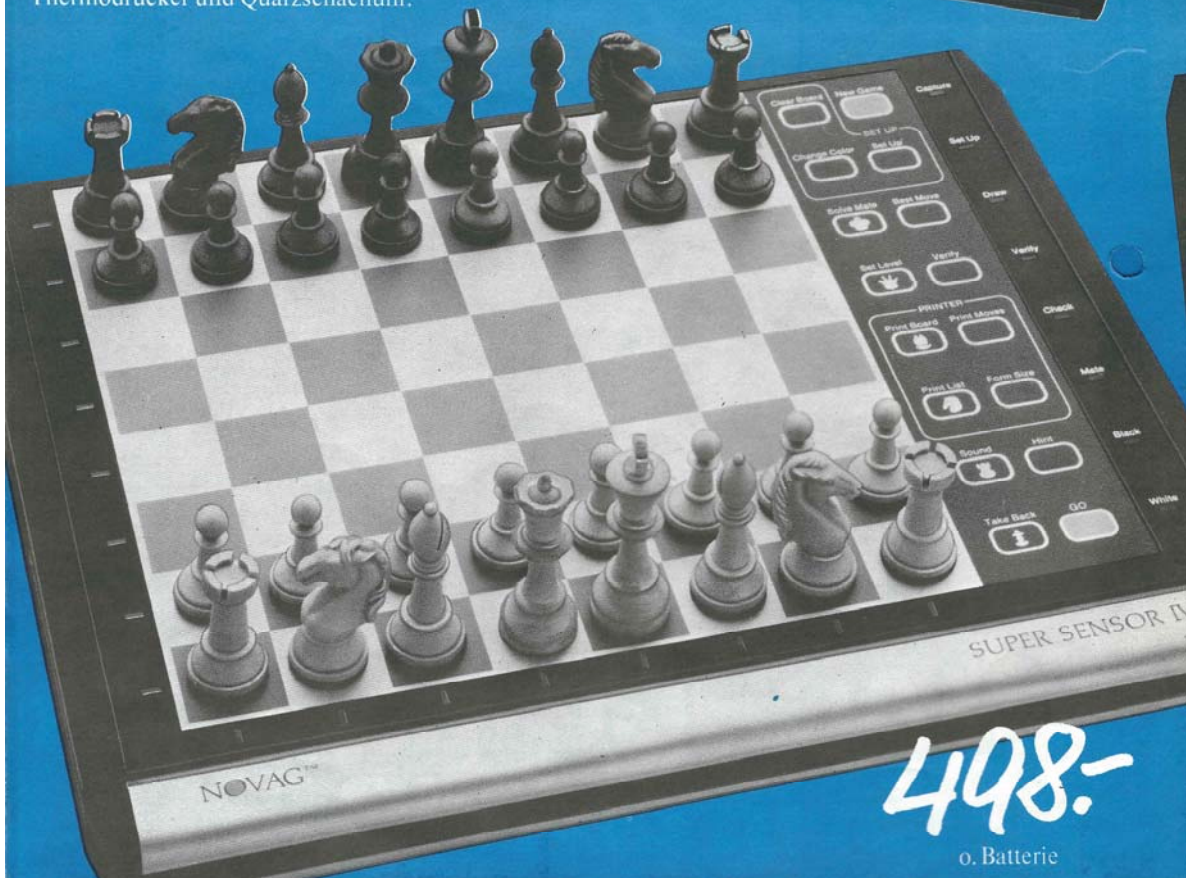


NOVAG THERMODRUCKER,
einfacher Anschluß an die Modelle
Supersensor IV, Savant und Robot.
Druckt Spielverlauf mit Figurensymbolen,
Schach, Schachmatt sowie
jeweiligen Partiestand
automatisch aus.

279.-



SUPERSENSOR IV. Sensorschachbrett, 20 x 20 cm,
brillantes 8 K-Programm. Ausbau bis 24 K möglich,
Modultechnik, 8 Stufen, gibt Zugvorschläge, große
Eröffnungsbibliothek (ca. 350 Züge), excellent für
Schachaufgaben bis matt in 5 Zügen, Zugrücknahme,
nutzt »Denkzeit« des Gegners, Memory speichert Partien
bis 6 Monate; Weltneuheit: beim Spiel von 2 Personen
gegeneinander kann Partie über angeschlossenen
Drucker notiert werden, mit Adapter oder Batterie zu
betreiben, Maße: 30 x 24,5 x 3,5 cm. Anschluß für
Thermodrucker und Quarzschachuhr.

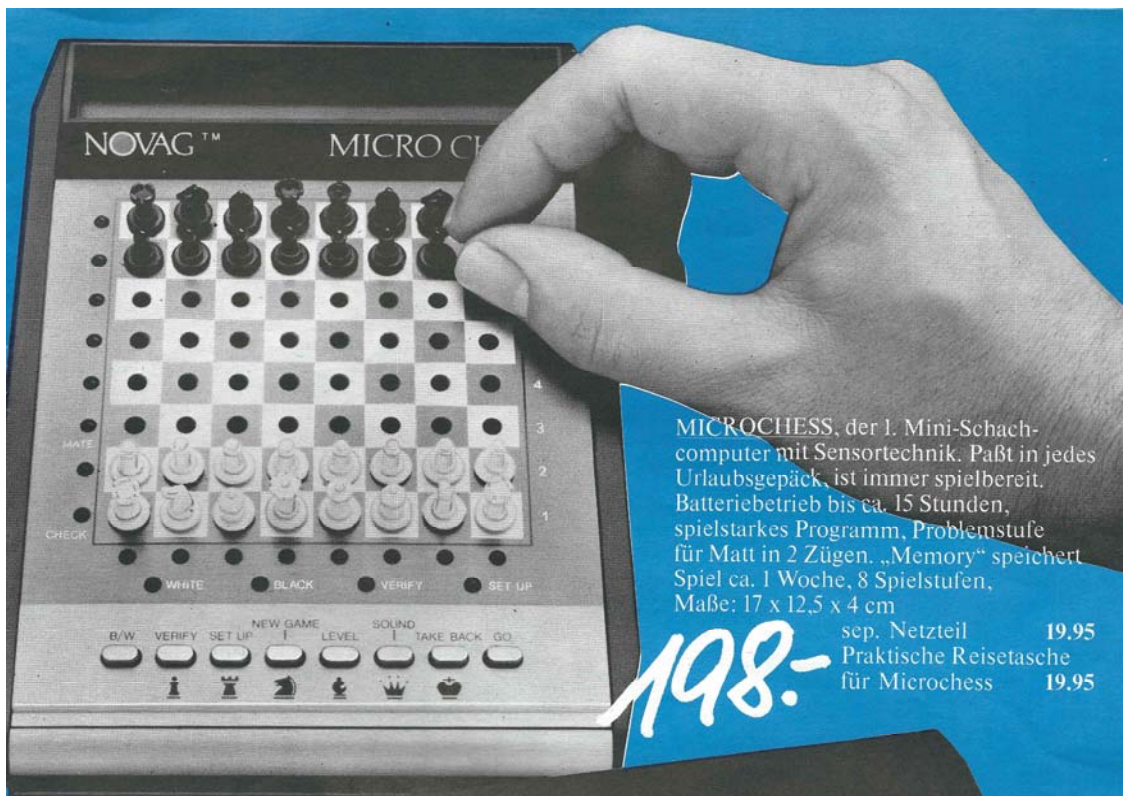


498.-

o. Batterie

Novag Thermodrucker & Super Sensor IV

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



MICROCHESS, der 1. Mini-Schachcomputer mit Sensortechnik. Paßt in jedes Urlaubsgepäck, ist immer spielbereit. Batteriebetrieb bis ca. 15 Stunden, spielstarkes Programm, Problemstufe für Matt in 2 Zügen. „Memory“ speichert Spiel ca. 1 Woche, 8 Spielstufen, Maße: 17 x 12,5 x 4 cm

198.-

sep. Netzteil 19.95
Praktische Reisetasche für Microchess 19.95



Weltneuheit

998.-

SAVANT - das übersichtliche LCD-Schachbrett mit Sensor-Touch-Technik, kein Figuren-aufstellen mehr, austauschbare Module, große Eröffnungsbibliothek (ca. 850 Züge), beherrscht alle internationalen Regeln, nützt „Denkzeit“ des Gegners, superstarkes 24 K Mychess-Programm (Erweiterung bis 48 K möglich). Rechnet bis zu 9 Einzelzügen im

voraus, 10 Schwierigkeitsstufen, Rücknahme aller Züge möglich. C-MOS-Memory speichert Spiel bis zu 3 Monaten, löst Schachprobleme bis 7 Züge, gibt Zugvorschläge. SAVANT spielt besonders stark gegen menschliche Partner. Maße: 34 x 34 x 3,5 cm, incl. Adapter, Anschluß für Thermodrucker und Quarzschachuhr

Novag Micro Chess & Savant

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

NOVAG[®] - die Qualitätsmarke für interessante Freizeitcomputer.

NOVAG[®] CHESS ROBOT mit 32K SPITZENPROGRAMM



SCHACH-FASZINATION!

Der CHESS ROBOT — die Krönung des Computer-Schach-Spiels! Das alte Spiel Schach und revolutionäre Technologie in brillianter Synthese.

- Das superstarke 32K Programm, ein Spitzenprogramm mit enormer Spielstärke.
- Eröffnungsbibliothek mit 5.500 Halbzügen.
- Austauschbare Module für PROGRAMM-AUSTAUSCH und -ERWEITERUNG.
- NOVAG[®] CHESS ROBOT, das Ergebnis Deutsch-Amerikanischer Kooperation.

Program-Details
Technische
Ausstattung

NOVAG[®] — Deutschlands meistverkaufte Marke für Schachcomputer und Zubehör.
Über 300.000 verkaufte Geräte bürgen für Qualität, gute Programme und technischen Fortschritt.

Novag Chess Robot mit 32K Spitzenprogramm

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

NOVAG[®] CHESS ROBOT

PROGRAMM-DETAILS:

- Kennt alle internationalen Schachregeln und kann in Dame, Turm, Läufer oder Springer verwandeln.
- 5.500 einprogrammierte Eröffnungszüge. Spezielle Eröffnungen können über die MULTI ZUG Taste eingegeben werden.
- Kurze Rechenzeiten bei optimaler Analysetiefe.
- Rechentiefe bis zu 14 Halbzüge.
- Löst Schachprobleme bis zu Matt-in-7-Zügen
- Die Denkzeit des Gegners wird zur ständigen Analyse genutzt.
- Frühe Mattwarnung
- 8 Spielstufen mit 2 Turnierstufen bieten optimale Anpassung an Ihre Spielstärke. 2 spezielle Analysestufen zum Lösen schwierigster Probleme
- Zeigt auf Knopfdruck die voraussichtliche Spielentwicklung (ab Stufe 2).
- Ein/ausschaltbarer Zufallsgenerator
- Kompletter bzw. zugweiser Partie-Rück- und Vorlauf zur Fehlerkorrektur.
- Selbständige Reklamation von Patt, Remis nach der 3-Zug bzw. 50-Zug Regel, technisches Remis, Schach und Matt.
- Gibt Zugvorschläge und zeigt auf Wunsch alle legalen Züge aus einer Spielsituation.
- Spielt Zufallspartien vollautomatisch bzw. einprogrammierte klassische Partien.
- Einfache Stellungseingabe mit Legalitätskontrolle zur Lösung von Mattaufgaben und Schachproblemen.

TECHNISCHE AUSSTATTUNG:

- Speicherkapazität (ROMs)
 - Schachprogramm 32K Byte
 - Mechanische Steuerung 8K Byte
 - Integration Mechanik/
Elektronik 2K Byte
 - = Gesamt 42K Byte
- Schachprogramm-Austausch bzw. Erweiterung des Schachprogramms bis 40K möglich.
- CMOS Memory speichert unterbrochenes Spiel.
- Abschaltbarer Ton und EMOTIONEN!
- Ausbau zum Schachsystem mit CHESS PRINTER und QUARTZ CHESS CLOCK als Zusatzgeräte.
- Lieferung einschliesslich 220V Adapter.

CHESS ROBOT SCHACHSYSTEM



Zubehör verwendbar für CHESS ROBOT:
(separat erhältlich)

Art. No. 816 — NOVAG[®] CHESS PRINTER
Art. No. 815 — NOVAG[®] QUARTZ CHESS CLOCK

MODULE:

Art. No. MSII — NOVAG[®] 64 KLASSISCHE SPIELE
mit SPANISCHEN ERÖFFNUNGEN
(Ruy Lopez)

Copyright © 1982 Novag Industries Ltd. Änderungen vorbehalten

NOVAG[®] ist das eingetragene Warenzeichen für
NOVAG INDUSTRIES LTD.
1103 Admiralty Centre, Tower I, Hong Kong
Tel.: 5-285 374, Tx: 74018 HOMIT

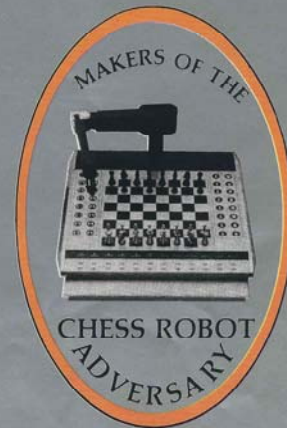
NOVAG[®] COMPUTER — die interessante Freizeitgestaltung.

Novag Chess Robot mit 32K Spitzenprogramm

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

NOVAG[®] - die Qualitätsmarke für interessante Freizeitcomputer.

NOVAG[®] SAVANT *Royale*
mit 32K SPITZEN PROGRAMM



NOVAG[®] SAVANT *Royale*

Preisgekrönt und unübertroffen in vielen Punkten:

- Steck-Module für PROGRAMM-AUSTAUSCH und -ERWEITERUNG bis 48K, sowie für Module mit klassischen Partien aus NOVAG's neuartiger SCHACH-BIBLIOTHEK.
- Eröffnungsbibliothek mit 4.500 Halbzügen.
- Direkte Zugeingabe auf übersichtlichem LCD-SCHACHBRETT durch SENSOR-TOUCH-TECHNOLOGY[®] (Eine enorme Erleichterung gegenüber der umständlichen Tasteneingabe der Koordinaten).
- Superstarkes 32K Programm mit hoher Rechengeschwindigkeit von 7.5 Mhz — dadurch extrem kurze Rechenzeiten bei optimaler Analysetiefe.
- SAVANT ROYALE — das Ergebnis DEUTSCH-AMERIKANISCHER Kooperation.

Program-Details
Technische
Ausstattung

NOVAG[®] — Deutschlands meistverkaufte Marke für Schachcomputer und Zubehör.
Über 300.000 verkaufte Geräte bürgen für Qualität, gute Programme und technischen Fortschritt.

Novag Savant mit 32K Spitzenprogramm

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

NOVAG® SAVANT *Royale*

Das 32K Programm und seine spielstärksten Punkte:

PROGRAMM-DETAILS:

- Eröffnungsbibliothek mit 4.500 Halbzügen;
- Starkes Mittel- und Endspiel
- Durch hohe Rechengeschwindigkeit von 7.5 Mhz, enorm kurze Rechenzeiten bei optimaler Analysetiefe.
- Enthält alle internationalen Schachregeln, und kann in Dame, sowie in Turm, Läufer, oder Springer verwandeln.
- 8 Spielstufen mit 2 Turnierstufen bieten optimale Anpassung an Ihre Spielstärke. 2 spezielle Analysestufen zum Lösen von schwierigen Problemen.
- Zeigt auf Knopfdruck die voraussichtliche, Spielentwicklung (ab Stufe 2)
- Einschaltbarer Zufallsgenerator bringt noch mehr Variation in Ihr Spiel.
- Frühe Mattwarnung
- Noch nie war es so einfach die gesamte Partie im Rück- bzw. Vorlauf Zug für Zug zu beobachten. Durch das grosse LCD-Brett entfällt das manuelle Ziehen der Figuren.
- Zurücknahme von beliebig vielen Zügen zur Fehlerkorrektur, oder um eine andere Strategie zu verfolgen.
- Selbständige Reklamation von Patt, Remis nach der 3-Zug bzw. 50-Zug Regel sowie technisches Remis.
- Gibt Zugvorschläge und zeigt auf Wunsch alle legalen Züge aus einer Spielsituation.
- Spielt Zufallspartien vollautomatisch bzw. einprogrammierte klassische Partien.
- Super einfache Stellungseingabe mit Legalitätskontrolle!

NOVAG® ist das eingetragene Warenzeichen für Novag Industries Ltd.,
1103 Admiralty Centre, Tower 1, Hong Kong
Tel.: 5-285 374, Tx: 74018 HOMIT

TECHNISCHE AUSSTATTUNG:

- Programm-Austausch bzw. zukünftige Erweiterung bis 48K durch moderne MODUL-TECHNIK.
- Eine neue Dimension im Computer-Schach! Der SAVANT II hat der Welt grösstes kommerzielles LCD-Schachbrett, das durch seine Grösse optimale Übersicht bietet.
- Mit der SENSOR-TOUCH-TECHNOLOGIE® erfolgt die Zügeingabe mit leichtem Fingerdruck direkt auf dem LCD-Brett.
- Mühsame Koordinateneingaben sowie das Ziehen der Figuren entfällt. Sie konzentrieren sich ausschliesslich auf Ihr Spiel. Zugzurücknahmen bzw. Partie-Rück/Vorlauf sind denkbar einfach.
- Das CMOS-MEMORY speichert ein unterbrochenes Spiel bis zu 3 Monaten.
- Abschaltbarer Ton.
- Lieferung einschliesslich 220V Adapter.

SAVANT *Royale* Schachsystem



Zubehör verwendbar für SAVANT *Royale*
(separat erhältlich)

Art. No. 816 — NOVAG® CHESS PRINTER
Art. No. 815 — NOVAG® QUARTZ CHESS CLOCK
Art. No. 819 — ATTACHE KOFFER für
SCHACHSYSTEM
(Computer, Printer, Clock).

MODULE:

Art. No. MS I — NOVAG® 64 KLASSISCHE SPIELE
mit RUY LOPEZ ERÖFFNUNGEN

Copyright © 1982 Novag Industries Ltd. Änderungen vorbehalten

NOVAG® COMPUTER — die interessante Freizeitgestaltung.

Novag Savant mit 32K Spitzenprogramm

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

ADMIRALTY CENTRE 1103, TOWER 1, HONG KONG. TEL.: 5-285374-9

Firmenüberblick

NOVAG SENSOR TOUCH TECHNOLOGIE revolutioniert Schachcomputer.

NOVAG ist seit 1978 einer der erfolgreichsten und umsatzstärksten Marken-Schachcomputer-Hersteller. Allein in Deutschland wurden bis heute fast 400.000 Geräte verkauft, was NOVAG hier zum eindeutigen Marktführer macht.

Im Januar 1981 überraschte NOVAG selbst Fachkreise mit einer völlig neuen Schachcomputer-Serie, ausgestattet mit revolutionierenden Technologien, neuen Programmen und bestechendem Design. NOVAG zeigt hiermit eindrucksvoll, wie rasant die Entwicklung fortschreitet. Mit dem pragmatischen Schritt, das gesamte bisherige Programm mit einem Schlag zu ersetzen, ist es NOVAG gelungen, die Vormachtstellung auf dem Schachcomputer-Markt zu sichern. Für den Schachfreund bedeutet dies: Stärkere Programme und vor allem ungeahnter Bedienungskomfort.

Gleichzeitig begann NOVAG eine gezielte Diversifizierung im elektronischen Konsumgüter-Bereich.

NOVAG führt den aussergewöhnlichen internationalen Erfolg auf seine Investitionsbereitschaft und die Fähigkeit zurück, Markttrends schnell und flexibel umzusetzen. Der Schlüssel hierzu ist das deutsche Management, an deren Spitze die Inhaber, Peter W. Auge und seine Frau Gabrielle stehen, die das 15-köpfige Entwicklungsteam in U.S.A., sowie die Fertigung und weltweiten Vertrieb von Hong Kong aus leiten.

Bereits im Jahre 1977 begann NOVAG mit der Entwicklung des ersten Schachcomputers, der 1978 unter der Marke CHESS CHAMPION auf den Markt kam. Die weitere Entwicklung brachte eine Reihe von Weltneuheiten, und festigte Novag's Marktposition.

Für die neuen NOVAG Computer-Programme zeichnet David Kittinger verantwortlich, der durch sein brillantes MYCHESS Programm weltbekannt wurde. Eine verbesserte Version dieses Programmes, das 24K MYCHESS findet sich nun im NOVAG SAVANT, auf den sich das grosse Interesse bei der 2. Mikrocomputer Schach-Weltmeisterschaft in Hamburg konzentrieren wird, und im NOVAG CHESS ROBOT.

**Novag Sensor Touch Technologie
revolutioniert Schachcomputer**

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

Mit dem SUPER SENSOR IV bringt NOVAG einen ausgereiften Schachcomputer in Mittelpreislage, der viele technische Feinheiten und ein starkes 8K Programm aufweist, das Erweiterungsmöglichkeit bis zu 24K bietet. Eine Weltneuheit ist, dass selbst 2 menschliche Spieler auf diesem Computer spielen können, wobei alle Züge auf Regelwidrigkeit geprüft werden und der CHESS PRINTER die Partie mitdruckt.

Bis auf MICRO CHESS, der Welt kleinsten Schachcomputer mit Sensor Technologie, sind alle Novag Schachcomputer mit austauschbaren Programm-Modulen ausgerüstet, die dem Verbraucher eine spätere Erweiterung oder Austausch der Programme ermöglicht. Ebenso sind Module mit klassischen Schachpartien in Vorbereitung.

Alle NOVAG Computer wurden mit integrierten Schachbrettern und verbesserter Sensor-Technologie konzipiert. Dadurch werden ermüdende Fehler in der bisherigen Form der Eingabe über alpha-numerischen Tasten endlich vermieden. Der NOVAG SAVANT hat ein übersichtliches LCD-Schachbrett mit revolutionärer SENSOR-TOUCH-TECHNOLOGIE, die exklusiv für NOVAG entwickelt wurde. Züge werden durch leichten Fingerdruck auf das Figurensymbol und anschliessend auf das zu ziehende Feld ausgeführt. Der Computer antwortet automatisch.

Der NOVAG CHESS ROBOT verspricht alles, was der Name sagt. Wie von Geisterhand geleitet, bewegt der Roboter Arm die Figuren, entfernt geschlagene Figuren und stellt nach Spielende die Grundposition wieder auf. Der menschliche Gegner zieht seine Figuren wie bisher, eingebaute Sensoren speichern seine Züge.

Der NOVAG CHESS PRINTER kann als Zusatzgerät an Super Sensor IV, Savant und Chess Robot angeschlossen werden, ebenso wie die NOVAG QUARTZ CHESS CLOCK. Diese Mehrzweck-Schachuhr ist aber auch für das Spiel bzw. Schachturnier ohne Computer konzipiert.

NOVAG bietet mit 4 neuen Schachcomputern und 2 Zusatzgeräten ein abgerundetes Programm mit Preislagen von unter DM 200,- bis ca. DM 2.000 für anspruchsvolle Schachspieler.

Novag Sensor Touch Technologie revolutioniert Schachcomputer

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

NOVAG™ INDUSTRIES LTD.

Weiter bietet NOVAG den PORT-a-PULSE, einen kleinen, tragbaren Fitness-Computer, der neben konstanter Pulsfrequenz-Überwachung während des Trimm-Dich, die Erholungsphase misst und u.a. auch mit einer Quarz-Stoppuhr ausgestattet ist. Endlich kann gefährliche Überanstrengung vermieden werden. Der Verkaufspreis liegt bei ca. 169,- DM.

Eigentlich für Amerika wurde der SMOKY-Rauchmelder entwickelt, der gefährliche Schwelbrände (Hotelfeuer) mit photoelektronischer Zelle frühzeitig entdeckt. Doch auch in Europa hat das batteriebetriebene, tragbare Gerät in Grösse einer Zigarettenschachtel, sehr gut eingeschlagen. Verkauft wird es unter DM 50,-.

Novag ist das eingetragene Warenzeichen für NOVAG INDUSTRIES LTD.

Novag Porta Pulse Fitness-Computer
Novag Smoky Rauchmelder

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

Abschrift des FS:

529797 mi d
Muenchen, den 21.5.81

Rundschreiben - Zentraleinkauf Spielwaren

Sehr geehrte Damen und Herren,

von der Firma Fidelity Electronics Ltd. Miami erhielten wir heute die Nachricht, dass das Patent- und Warenzeichenamt der Vereinigten Staaten von Amerika dem Antrag auf Erteilung eines Patentbeschlusses entsprochen hat.

Das Patent mit der Nr. 4.235.442 erstreckt sich auf alle elektronischen Systeme fuer Brettspiele, die fuer gewoehnlich von zwei Gegnern gespielt werden, wobei das "Geraet" die Rolle des Gegenspielers uebernimmt.

Eine Kopie des Patentbeschlusses wird auf Wunsch zur Verfuegung gestellt.

Fidelity Electronics hat deutlich zum Ausdruck gebracht, dass der bedeutende Vorteil dieser patentierten Erfindung vor Verletzungen geschuetzt werden wird.

Zur gleichen Zeit wurde dieser Antrag auch beim deutschen Patentamt gestellt.

Ob und wann diese Erfindung auch in der Bundesrepublik patentrechtlichen Schutz erhaelt, kann von hieraus selbstverstaendlich nicht beantwortet werden.

Jedoch bedeutet die Erteilung im Antragstellerland nach ca. 5-jaehriger Pruefzeit unter Umstaenden eine Beschleunigung bei der hiesigen Entscheidungsfindung.

Bisherigen Informationen zufolge besteht seitens Fidelity keinerlei Absicht, fuer Schachcomputer Lizenzen zu erteilen.

Sicherlich werden Sie dafuer Verstaendnis haben, wenn unsere Zusage, Fremdfabrikate durch unsere Propaganden zu placieren daven abhaengig gemacht werden muss, dass zu diesem Zeitpunkt keine patentrechtlichen Hindernisse bestehen.

m f g
Klauf Heyne Peter-Ingolf Gericke

52979 mi d

Rundschreiben - Zentraleinkauf Spielwaren

IRREFÜHRENDE PATENTINFORMATION

Sehr geehrte Damen und Herren der Presse,

Ende Mai 1981 wurde der deutsche Handel von den Herren Gericke und Heyne der Fa. Consumenta Computer MI-Service GmbH, Vertreter von Fidelity Electronics Ltd., USA, informiert, dass Fidelity Electronics Ltd. das Patent No. 4.235.442 erteilt worden war. Man fuhr weiter, dass selbiges Patent 'sich auf alle elektronischen Systeme für Brettspiele, die für gewöhnlich von 2 Gegnern gespielt werden, wobei das 'Gerät' die Rolle des Gegenspielers übernimmt, beziehe'.

Das Rundschreiben stellt nach unserer Auffassung eine höchst bedenkliche, weil irreführende Werbemaßnahme dar, da durch sie der Eindruck erweckt werden soll, möglicherweise dürften in Zukunft nur noch Produkte der Firma Fidelity Electronics Ltd. vertrieben werden.

Die oben gemachte Aussage ist unrichtig. Das Patent bezieht sich auf die herkömmliche Technologie der alpha/numerischen Koordinateneingabe gekoppelt mit einem alpha/numerischen Display, sowie einer Enter-Taste. Keiner unserer Schachcomputer, die alle mit moderner Sensortechnik ausgestattet sind, verletzt dieses Patent. Dies ist Fidelity sowie dessen deutschen Vertreter seit Januar 1981 bekannt, als wir unsere neuen Computer auf der CES in Las Vegas ausstellten.

Als zweite unrichtige Aussage ist die Behauptung zu sehen, das Patent sei auch in Deutschland angemeldet. Unsere Nachprüfung mit Stand 12.6.81 konnten keinerlei Patentanmeldungen der Firma Fidelity Electronics Ltd., oder unter der Rubrik elektronische Spiele, Schachcomputer, usw. beim Deutschen Patentamt feststellen.

Nachfragen bei Consumenta Computer MI-Service GmbH nach der Anmeldeungsnummer des Patentbesitzes, wurden nie konkret beantwortet.

Auf Wunsch können folgende Unterlagen zur Verfügung gestellt werden:

- Rundschreiben TX der Fa. Consumenta Computer MI-Service GmbH
- Kopie der amerikanischen Patentschrift sowie der Beurteilung unserer Patentanwälte

Hong Kong, September 1981

Irreführende Patentinformation

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

ADMIRALTY CENTRE 1103, TOWER 1, HONG KONG. TEL.: 5-285374-9

Cirka-Verkaufspreise in Deutschland
und geplanter Produktionsbeginn

der neuen NOVAG PRODUKTE

<u>Produkt</u>	<u>Ca. VK-Preis</u>	<u>Geplanter Produktionsbeginn</u>
NOVAG MICRO CHESS	ca. 198,-- DM	Angelaufen 10.4.81
NOVAG QUARTZ CHESS CLOCK	ca. 198,-- DM	Angelaufen 30.4.81
NOVAG CHESS PRINTER	ca. 279,-- DM	Angelaufen 10.9.81
NOVAG SUPER SENSOR IV	ca. 498,-- DM	Angelaufen 15.9.81
NOVAG SAVANT	ca. 998,-- DM	Angelaufen 1.9.81
NOVAG CHESS ROBOT	ca. 1.998,-- DM	Ende 1981
NOVAG MICRO SKAT	ca. 298,- DM	Ende 1981
NOVAG PORTAPULSE	ca. 169,- DM	Angelaufen 1.8.81
NOVAG SMOKY	ca. 49,- DM	Angelaufen 1.7.81

NOVAG ist das eingetragene
Warenzeichen für
NOVAG INDUSTRIES LIMITED

September, 1981

Der neuen Novag Produkte

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