

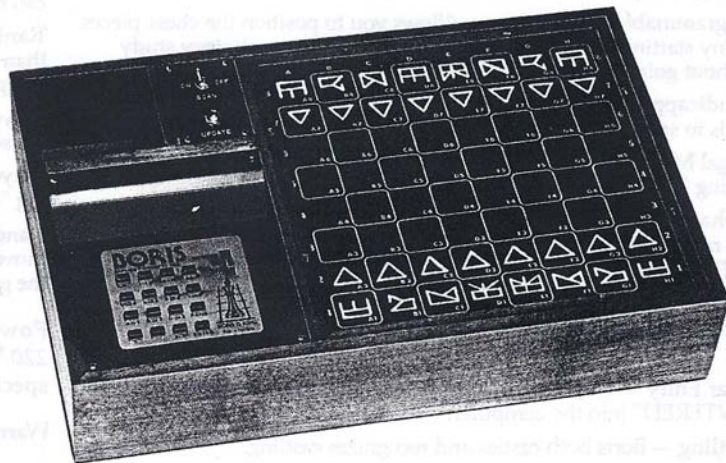
**09-1979 [A-1641] Applied Concepts - Boris Grandmaster (prototype)**

Vijf jaar geleden, verscheen dit item online. Ik kon toen alleen maar de informatie geven uit het boek 'Schach dem Computer' (1980) van Ketterling, Schwenkel & Weiner. Ook een veel latere e-mail, die Rob van Son naar Hans-Peter Ketterling stuurde, bracht geen toegevoegde informatie over dit mysterieuze model. Onlangs kwam ik in het bezit van een kopie van een origineel Chafitz pamflet. Daaruit blijkt maar weer dat één afbeelding, meer zegt dan duizend woorden! Waarschijnlijk is de onderstaande Chafitz afbeelding een primeur voor het internet!

## **Boris Grandmaster The World's First Fully Electronic Chess Computer**

Same advanced features as **Boris Master**, plus exclusive full electronic board display. No chess pieces needed! The entire chess board is displayed electronically with graphic symbols showing the location of each piece. Special selector switch allows you the choice of viewing the current board situation or watching Boris' brain move the pieces electronically while he considers his next best move. In battery mode, only single integrated panel display operational; Position Storage Memory for interrupting game at any time operates at all times.

»Solid walnut case. Size: 15½" x 10" x 3½" (39.3 cm x 25.4 cm x 8.7 cm)«



(copyright © 2014 by historian Hein Veldhuis)

**Boris Grandmaster** mit Edelholzgehäuse und Vollelektronische Spielfeldanzeige (DM 2998,00). Alle Funktionen wie **Boris** und **Boris Master**, und zusätzlich Vollelektronische Spielfeldanzeige, keine Figuren mehr nötig! Jede Figur ist optisch abgebildet und kann konstant oder während der "Denkphase" in schneller Bewegung betrachtet werden. Im Batteriebetrieb ist die volle Anzeigefläche abgeschaltet wegen des hohen Stromverbrauchs!

Vreemd dat dit prachtige (design)model, nooit echt op de markt verschenen is! Nu ik dit prototype voor het eerst echt zie, doet het mij een beetje denken aan de latere technologie van Applied Concepts/Chafitz **Destiny Laser Chess** en **Novag Savant**! Blijkbaar is er heel veel know-how nodig om een nieuw product commercieel op de markt te zetten. Blijven er natuurlijk nog een paar vragen over. Hoeveel van deze prototypes zijn er geproduceerd, en wie heeft misschien nog een (operationeel) exemplaar ergens op zijn zolder liggen? Eén ding weet ik zeker, mocht er ooit een dergelijk model op eBay aangeboden worden, dan gaat het bedrag daarvoor meteen sky high! De echte grote verzamelaars zullen een dergelijke kans zeker niet zomaar aan hun neus voorbij laten gaan. Het is nu wachten op de eerste aanbieding!



**DIE BORIS – SCHACHCOMPUTER – SERIE 79**

**BORIS** das beliebte Standardmodell, mit Netzteil 220 Volt **DM 898.–**

- o über 100 Schwierigkeitsgrade
- o ideal zum Lernen durch stufenlose Anpassung
- o echte Figurendarstellung auf Display 8 stellig
- o gibt bis zu 80 schriftliche Kommentare in Englisch
- o analysiert Schachprobleme (z. B. Matt in 3 Zügen)
- o erhabene leichtgängige Tastatur
- o spielt schwarz oder weiss
- o kinderleichte Spielstandskontrolle oder Korrektur
- o kompakt untergebracht mit Raum für Zubehö in der Kassette
- o denkt bis zu 8 Züge voraus

Edelholzgehäuse Masse ca. 24 x 17 x 9 cm

**o BORIS MASTER** hat zusätzlich **AKKUBETRIEB + SPEICHER** **DM 1198.–**

Alle Funktionen wie BORIS und zusätzlich:

- o eingebaute aufladbare Akkus für ca. 8 Std. Spielbetrieb
- o Speicher, der im ausgeschalteten Zustand eine Brettposition bis zu einer Woche festhält, damit kann man ein Spiel, das unterbrochen wurde, zu beliebiger Zeit fortsetzen.

Edelholzgehäuse Masse ca. 27 x 16 x 10 cm

**o BORIS GRANDMASTER** mit **VOLLELEKTRONISCHER Spielfeldanzei** **DM 2998.–**

Alle Funktionen wie BORIS und MASTER und zusätzlich:

- o Vollelektronische Spielfeldanzei, keine Figuren mehr nötig !!
  - o Jede Figur ist optisch abgebildet und kann konstant oder während der "Denkphase" in schneller Bewegung betrachtet werden
- im Batteriebetrieb ist die volle Anzeigefläche abgeschaltet wegen des hohen Stromverbrauchs.

Edelholzgehäuse Masse ca. 40 x 25 x 9 cm

**x BORIS DIPLOMAT** der kleine Reisebegleiter mit **BATTERIEBETRIEB !!** **ca. DM 448.–**

hat alle Funktionen wie BORIS, gibt aber keine Kommentare und hat ein 8 stelliges aber vereinfachtes Figurendisplay. Die Spielstärke ist etwas langsamer als die von BORIS.

- o Batteriebetrieb mit Mignonzellen ca. 12 Std.
- o Netzbetrieb mit Adapter.

Kunststoffgehäuse Masse ca. 20 x 17 x 3 cm

Alle BORIS Modelle im Edelholzgehäuse sind handverarbeitet !!

o = auf Sonderbestellung, Lieferzeit ca. 8 Wochen

x = lieferbar voraussichtlich ab ENDE Juni 1979

**BORIS setzt Maßstäbe in der Schachcomputer-Entwicklung !!!**

**BORIS ist immer voran:** Im Dezember 78 schlossen sich die besten Programmierer der Welt für Schachcomputer (programmierten den riesigen CHES 4,7) Slate und Atkin dem BORIS Team an!

- BORIS brachte die neuentwickelte 8 stellige Symbolanzei
- BORIS brachte den stufenlos einstellbaren Timer
- BORIS brachte die aufheiternden Kommentare in Laufschrift
- BORIS bringt den ersten Heim-Schachcomputer mit Akkubetrieb
- BORIS bringt den ersten Heim-Schachcomputer mit VOLLER Spielfeldanzei
- BORIS bringt den ersten Heim-Schachcomputer mit 8 Tage Speicher
- BORIS bringt den ersten Reise-Schachcomputer mit Batteriebetrieb

**SANDY EXPORTS**

Leopoldstr. 79  
8000 München 40  
Tel. 089/ 39 82 46

**Applied Concepts/Chafitz - 1979**

**Sandy Exports - München 1979**

**Boris - Boris Master - Boris Grandmaster - Boris Diplomat**

(copyright © 2014 by historian Hein Veldhuis)

# Schach dem Computer (1980) Ketterling, Schwenkel & Weiner Boris Grandmaster



Die vornehmste Ausführung ist jedoch **Boris Grandmaster**, ein Modell, das für den normalen Schachfreund allerdings kaum noch erschwinglich gewesen wäre, wenn es je auf dem Markt erschienen wäre. Die Prototypen haben ein vergrößertes Gehäuse, das auch ein elektronisches Schachbrett enthält, auf dessen Feldern direkt die Figurensymbole in der bei Boris üblichen Weise dargestellt werden, allerdings wesentlich größer als sonst.

»Faszinierend ist es, auf dem kompletten Brett Boris Grandmaster beim Rechnen zu beobachten und die Figurensymbole über das Brett huschen zu sehen«

\*\*\*

Quelle: Ketterling-Schwenkel-Weiner: Schach dem Computer (1980).

## 16 September 1980 Sandy Electronic – München

De presentatie van dit prototype was net zoals die van de **Boris Handroid**, op 16 september 1980 bij Sandy Electronic in München. Hans-Peter Ketterling was daarbij aanwezig. De volgende vragen komen als vanzelf naar voren. Wie heeft dit mysterieuze prototype ook (in München) in actie gezien? Waar is deze schaakcomputer gebleven? Zou het nog steeds operationeel zijn? En hoeveel prototypes zijn ervan geproduceerd? Misschien werd deze **Boris Grandmaster** ook op de Nürnberger Spielwarenmesse van 1981 getoond? Mocht dit model ooit opduiken, dan zal die gebeurtenis net zo'n sensatie teweeg brengen zoals dat met de **Boris Handroid** ook is gebeurd.

\*\*\*

## E-mail 05.05.2001 Hans-Peter Ketterling

Hans-Peter Ketterling: Ich habe nur am 16.9.1980 einmal kurz einen Prototyp gesehen, aber keine bilder, weiss keine Einzelheiten über das hinaus, was ich geschrieben habe und habe nie wieder davon gehört.

\*\*\*

## Programmierer / Programmer

- David Lindsey (Dallas, USA)

## Baujahr / Release

- Erste Erscheinungsdatum: September (?) 1979 (!)

## Technische Daten / Technical specifications

- Mikroprozessor: F8-AMI 7839 SAA
- Taktfrequenz: 1 MHz
- Programmspeicher: 2,5 KB ROM
- Arbeitsspeicher: 256 Byte RAM

## Spielstärke / Playing strength

- Spielstärke DWZ/Elo-rating: ca. 1250

# BORIS

## PERSONAL CHESS COMPUTERS

### BORIS

The standard BORIS model has all of the features outlined on the reverse side of this data sheet. Size: 10" x 3-1/4" x 6-3/4". (25.4 cm x 17.1 cm x 8.25 cm)

### BORIS MASTER

Deluxe, Battery-Operated Portable Chess Computer

Features some functions as BORIS plus operates up to 8 hours on built-in, rechargeable batteries. Position Storage Memory permits games to be interrupted at any time and last board position is stored in Memory for up to one week, allowing the game to be continued at a later time. Size: 10-3/4" x 6-1/2" x 3-7/8". (27.3 cm x 16.5 cm x 9.8 cm). Solid walnut case.





### BORIS DIPLOMAT

Traveling Chess Companion

The traveling chess companion is light, compact and has all the advanced and exclusive features that made the standard BORIS famous. BORIS DIPLOMAT does not have talking messages, but his display does have the exclusive rank display and position verification. The plastic case has built-in chess board with pieces. Operates up to 12 hours on 4 AA alkaline batteries (not included). Operates on AC adaptor, included. Size: 8" x 7" x 1-1/2". (20.3 cm x 17.78 cm x 3.81 cm)

### BORIS GRAND MASTER

The World's First Fully Electronic Chess Computer

Some advanced features as BORIS MASTER, plus exclusive full electronic board display. No chess pieces needed! The entire chess board is displayed electronically with graphic symbols showing the location of each piece. Special selector switch allows you the choice of viewing the current board situation or watching BORIS' brain move the pieces electronically while he considers his next best move. In battery mode, only single integrated panel display operational; Position Storage Memory for interrupting game at any time operates at all times. Solid walnut case. Size: 15-1/2" x 10" x 3-1/2". (39.3 cm x 25.4 cm x 8.7 cm)



All specifications subject to change without notice.  
CHAFITZ Inc., Rockville, Md. 20850  
© Chafitz Inc. 1979

Applied Concepts/Chafitz - 1979  
(copyright © 2014 by historian Hein Veldhuis)