

## **11-2007 [D-2301] Excalibur – Phantom Force**

Model: 740-D. Op dinsdag 11 maart 2008 kreeg ik een pakketje uit Duitsland. Toen er aangebeld werd wist ik al wat er op mij te wachten stond. Een robot model met ingebouwde stem die instelbaar was in drie talen. Dit pakketje kwam niet van Niggemann, want deze firma had de verkoopdatum nogmaals een maand of vier naar voren verschoven. Daarop besloot ik om bij verzamelaar Steffen Scholz aan te kloppen om er een te bemachtigen. Hij had vijf exemplaren rechtstreeks geïmporteerd uit Miami, en zijn laatste model mocht ik van hem aankopen.

Danke Steffen Scholz! Van hem had ik al een waarschuwing gekregen om niet te snel het apparaat aan te sluiten, want aan de onderkant zat een schuifknop om het 'piece movement mechanism' tijdens het vervoer te fixeren. Voor mij is dit mijn eerste robot (!) in mijn collectie, en het is dan ook een waar genot om de schaakstukken als vanzelf over het bord te zien bewegen. Ook de ingebouwde voice met allerlei klankeffecten verhogen de spelvreugde. Die voice is instelbaar in drie talen waaronder Engels, Frans en Spaans. Opmerkelijk dat daar geen Duits bij zit! Een minpuntje is de bijgeleverde zeer kleine Engelstalige handleiding. Duidelijk is te zien dat daar geen aandacht aan is besteed, want er staan enkele foutieve paginaverwijzingen in. Duidelijk is te zien dat deze handleiding met enig knip-en-plakwerk is opgemaakt. Ook het sensorbord reageert niet altijd even soepel. Jammer is ook dat een gespeelde partij, naderhand niet meer (geheel) is na te spelen (replay), want men kan maar maximaal 32 halfzetten terug in de partij gaan. De behuizing is uitgevoerd in rubber, wat dit model een robuuste uitstraling geeft. Toch heb ik de indruk dat men voorzichtig met dit model moet omgaan, zeker ook gezien de garantieperiode van 90 dagen wat (voor mij) een indicatie is voor de duurzaamheid van dit product. Maar goed, ik zal verder niet zeuren, want het is en blijft een aanwinst in mijn verzameling! Mijn nichtje van 8 jaar kon er geen genoeg van krijgen om deze robot aan het werk te zien! Op het laagste niveau wist zij zelfs (met een of twee advieszetten van mij) een partijtje te winnen! Een volgende keer mag ze het helemaal zelf proberen. Hoe sterk speelt deze robot? Tot nu toe (16.03.2008) heb ikzelf een aantal rapid partijtjes gespeeld met 15 minuten sudden-death [Level SH 15]. Van de ca. vijf potjes verloor ik er vier! Toen ik weer eens totaal verloren stond, weerklonk er een geluid alsof er een glasservies aan het snuivelen was. Duidelijk een aanwijzing dat mijn stelling op instorten stond. In een ander partijtje weerklonk trompetter-geschal, met als duidelijke boodschap: GEEF OP PATZER! Juist dit soort gimmicks vind ik fantastisch! Een unikum is verder dat er drie verschillende analyseniveaus (!?) met een oneindige denkfase in te stellen zijn. Hoe zouden ze dat geprogrammeerd hebben, en wat is daarvan de meerwaarde? En werkt deze functie ook echt? Ik heb zo mijn twijfels. Ook de informatie van de stellingsevaluatie, rekendiepte en de berekende zet is zelf in te stellen. De rekendiepte gaat maar tot 9 ply (!), en daarna geeft de display: '-'. Dus ook met een eenvoudige teststelling (van koning + pion tegen koning) komt men niet achter de maximale rekendiepte. Permanent brain is (gelukkig) wel aanwezig. O ja, die vraag over de speelsterkte? Een mat in 5 zetten (9 ply rekendiepte) geeft een kleine indicatie, maar ja hoe lang gaat dat duren? Dat is natuurlijk weer afhankelijk van de gebruikte CPU. Ik denk dat een rating van maximaal 1650 Elo een uiterste grens is. Afijn, ik heb nog wel wat te onderzoeken...

### **Enige kenmerken:**

- Afmeting speelveld: 18,3 x 18,3 cm
- Koningshoogte: 4 cm
- Pionhoogte: 2 cm
- Maximale rekendiepte: ? (12 ply?)
- Take back: maximaal 32 ply
- Openingsboek: ca. 3000 ply (32 varianten)

Mijn oogappel heet Inge en is een nichtje van mij. Van 'ome Hein' heeft ze het schaken een beetje geleerd. Ze begon al met het schaakspel kennis te maken toen ze pas 5 jaar jong was. Nu is ze 8 jaar en zit dit seizoen voor het eerst op een schaakvereniging waar ze iedere zondagmorgen (als ze niet hoeft te turnen!) schaaklessen krijgt. Deze schaakpartij heeft deze spontane meid helemaal zelf - dus zonder adviezen van ome Hein - gespeeld tegen de schaakrobot (schaakcomputer) met de naam Excalibur Phantom Force. Voor Inge is dit de eerste echte schaakpartij die ze dus zonder enige hulp (advies) van een computer wist te winnen! Dit was op zondagmiddag 20 april 2008.

1.	e2-e4	c7-c5	Siciliaanse opening
2.	Pg1-f3	d7-d6	
3.	Pb1-c3	e7-e5	De computer is 'uit boek'.
4.	Lf1-b5+		Inge heeft geleerd om de volgende stapsgewijze plannetjes uit te voeren; 1) pion(nen) in het centrum, 2) stukken eruit, 3) koning veilig (zo snel mogelijk rokeren).
4.	...	Pb8-c6	
5.	O-O	Lc8-e6	
6.	a2-a4	Pg8-f6	
7.	Ta1-a3	Lf8-e7	
8.	d2-d3	O-O	
9.	Lc1-e3		Ik zag hier dat Inge twijfelde waar ze die looper neer wilde zetten. Ze overwoog ook om deze looper op veld g5 te plaatsen.
9.	...	Kg8-h8	De Phantom Force speelt op dit niveau wel vaker deze 'afwachterende zet'...
10.	Dd1-d2	a7-a6	
11.	Lb5-c4	Le6xc4	
12.	d3xc4	Pf6-g4	
13.	Ta3-b3?	Pg4xe3	
14.	Dd2xe3	f7-f5?	De Phantom Force kon met 14. ... Pc6-a5 in het voordeel komen.
15.	e4xf5	Tf8xf5	
16.	Tb3xb7?	Tf5-f4?	Phantom Force had hier nog steeds 16. ... Pc6-a5 kunnen spelen met kwaliteitsverlies voor Inge. Voor een meisje van 8 jaar is het gehele schaakbord nog niet te overzien!
17.	Pc3-d5	Tf4xc4	
18.	b2-b3	Tc4xc2	
19.	Pd5-c7?	Ta8-c8?	De Phantom Force had hier 19. ... Dd8-c8 kunnen spelen...
20.	Pc7-d5	Pc6-d4?	
21.	Tf1-b1?	Tc8-c6	
22.	Pd5xe7!	d6-d5?	
23.	Pe7xc6	Pd4xc6	
24.	Pf3xe5	Pc6-d4??	
25.	Pe5-f7+!!		Prachtig dat de Phantom Force dit (op dit niveau) toelaat!
25.	...	Kh8-g8	
26.	Pf7xd8	Tc2xf2?	Wel ja, doe er nog een schepje bovenop!
27.	De3xf2	Pd4xb3?	Nu is het mat in twee zetten.
28.	Pd8-e6?	h7-h6!	Mat-2: 29. Tb7xg7 Kg8-h8 30. Df2-f8 mat.
29.	Df2-f5!	Pb3-d4!?	Inge ziet hier een 'mat-in-één-zet' over het hoofd! Wat wil je als je dame aangevallen staat!
30.	Pe6xd4?!	Kg8-h8?	Het is duidelijk voor Inge, dat als een stuk aangevallen staat, dat dat stuk eerst veilig moet staan...
31.	Pd4-e6	d5-d4	
32.	Tb7-b8#		Schaakmat. Goed gedaan Inge. Proficiat!

HV: Iedere jeugdopleiding van een schaakvereniging kan ik deze schaakcomputer, de Excalibur Phantom Force als extra trainingshulpje aanbevelen! Het is ook een welkome afwisseling (aanvulling) om tijdens deze schaaklessen eens met een schaakcomputer te trainen. Deze schaakcomputer is als één van de weinige modellen zodanig (zwak) in te stellen dat een absolute beginner (kind) er toch nog van kan winnen! Ondanks die zeer lage instelling simuleert deze computer 'een echte schaakpartij' zonder dat de tegenstand(st)er dat doorheeft! Het geeft namelijk niet te snel tijdens de partij enige stukken weg wat men wel eens bij andere 'leercomputers' wel ziet. Ook heeft dit model diverse trainingsinstellingen zoals; koning + pionnen, koning + pionnen + paarden, koning + pionnen + lopers, enzovoorts... Datum: 03.05.2008

## **Excalibur website (07-2007):**

### **Phantom Force • Autonomous Self-Moving Electronic Chess Set**

Enter the 21st century of computerized chess games with the ultimate chess opponent, the Talking Phantom. With automated chess pieces that the Phantom moves effortlessly across the board, the Phantom will provide the most unique chess playing experience in the world. Match wits with the Phantom or simply sit back and watch the Phantom play itself. Comes with an extensive list of features that can help beginners improve their game and challenge advance players as well.

### **Tournament Strength Program**

- 136 Levels, with 120 for Play and 16 for Analysis
- Tournament Time Control Levels
- Action Chess Time Control Levels
- Rates your Chess Skill
- Ratable Game Indicator
- Announces Mate In 5 Moves
- Built in Dual Chess Clock Display

### **Robotic Motion**

- Enter Your Move on the Sensory Chess Board
- Watch the Phantom Move It's Own Piece
- Auto Play lets the Phantom Take Both Sides to Play or Finish a Game
- Setup The Chess Board Automatically

### **Sound**

- Voice Vocabulary For Added Play Dimension
- Voice in Three Languages - English, French, and Spanish
- Spoken Words Also Shown on Scrolling Dot Matrix Display
- Announces All Moves in Algebraic Notation
- Special Sound Effects

### **Learning**

- Threat Warning Indicator with Why and Where Explanation
- Hint for Coaching
- "Are You Sure?" Coach Mode
- Take Back Mistakes
- Selectable Opening Lines for Play and Learning
- Teach Mode for Beginner Players
- Where can piece move for beginners
- Set Up Newspaper Problems
- Replay Line After Take Back

### **Set Features**

- Off Key Saves Game In Memory
- Adjustable Automatic Shutoff
- Adjustable LCD Contrast
- Includes Built-in Chess Piece Storage Compartment.
- AC adapter included.

---

### **Programmierer / Programmer**

- Ronald C. Nelson?

### **Baujahr / Release**

- Erste Einführung, November (?) 2007

### **Technische Daten / Technical specifications**

- Mikroprozessor: single chip ?
- Taktfrequenz: ?
- Programmspeicher: 32 KB ROM (auch für die Stimme!)
- Arbeitsspeicher: 1 KB RAM

### **Spielstärke / Playing strenght**

- Spielstärke: ca. 1650
- 

