

03-1981 [E-3951] Fidelity - **Decorator Challenger**

Model: FCC. Als we het over hele zeldzame schaakcomputers hebben, dan hoort daar ongetwijfeld ook de **Decorator** bij. De **Decorator** werd voor het eerst geïntroduceerd tijdens de International Winter Consumer Electronics Show te Las Vegas, die gehouden werd van 8 tot en met 11 januari 1981. Een paar maanden later (zoals gebruikelijk) was de **Decorator** dan commercieel verkrijgbaar. De werkelijke verkoopprijs (in de USA of in Europa) kan ik niet achterhalen, maar de redelijk goed vergelijkbare **Chess Challenger Grandmaster Voice** was al eind 1980 in Duitsland verkrijgbaar voor DM 1498,00, dus kunnen we aannemen dat de **Decorator** daar zeker nog tussen de DM 200,00 en 300,00 boven ligt. Ter vergelijking; de **Applied Concepts ARB Sargon 2.5** deed destijds DM 2498,00 en de nimmer commercieel verschenen **Applied Concepts Boris Handroid** zou DM 3596,00 op moeten gaan brengen.



Decorator Challenger combines "old world craftsmanship and space age technology". The full size chess board is made of hardwood and is complete with hand-carved playing pieces. It has 10 levels of playing difficulty, plays 40 book opening variations with approximately 1200 book opening moves. As a teacher the unit will suggest your best move, teach endgame situations and allows use of a problem mode to set up specific piece positions and problems. Like its cousin, **Voice Chess Challenger**, **Decorator Challenger** has a voice feature to tell you all the computer moves and repeat your moves in any one of four languages (English, German, French, or Spanish). (photo: Luuk Hofman - 12.05.2013)

Volgens de **Fidelity** brochures was de **Decorator** in 4 talen (Engels, Duits, Frans en Spaans) verkrijgbaar. Toch heb ik zo mijn twijfels of ze dat ook waargemaakt hebben. Volgens mij bestaat er alleen een **Decorator** met een Engelse stemfunctie (voice), want de **Decorator** is in Duitsland verkocht als **Grandmaster Voice**! Toch is de **Decorator** als model (design) véél mooier om te zien. Bovendien is ie nog zeldzamer dan de **Grandmaster Voice**. In wezen is dit luxe model programmatisch 100% identiek aan de **Chess Challenger Sensory Voice**!

Luuk Hofman komt in het bezit van de Decorator Challenger van Wolfgang Rausch!

Het is 21 februari 2013, dat Luuk een e-mail ontvangt van een verzamelaar van schaakcomputers uit Duitsland. Deze verzamelaar wil het liefst onbekend blijven, dus dat respecteren wij. Hij wilde zijn **Fidelity Decorator** verkopen. Luuk had hem geantwoord dat hij wel interesse had. Helaas voor Luuk, vroeg hij wel de hoofdprijs voor dit zeldzame model. Luuk keek eens op de website van Elpeon (<http://www.elpeon.com/>), en zag daar veel lagere bedragen voor een dergelijk model, en met deze gegevens deed Luuk een veel lager tegenbod. Zoals gewoonlijk werd het even stil aan de andere kant van de lijn. Ondertussen mailde Luuk mij over dit unieke aanbod, en stuurde enkele foto's van de Decorator mee.



Der verkäufer: Ich selbst habe vor 9 oder 10 Jahren meinen **Decorator** bei Wolfgang Rausch bei Nürnberg abgeholt. Der hat damals schon €1500 gekostet; und der, den ich Dir anbiete, wurde ganz toll restauriert, ist also der schönere von beiden. Er hat viel schönere Farben...

Mijn antwoord kwam nog diezelfde dag...

Prachtige foto's!! Ik wist niet eens dat hij een **Decorator** in bezit had, en nog wel het exemplaar van Wolfgang Rausch! Zie: <http://www.schachcomputer.at/decor.htm> op de site van Kurt Kispert. Het is echt iets voor jou Luuk, oud en hout! En méér hout en ouder is volgens mij bijna niet mogelijk. De **Decorator** is ook nog eens mooier dan de **Grandmaster Voice**. In deze (bijna) perfecte staat, kom je een **Decorator** niet meer tegen. Dus Luuk, ondanks het (flinke) bedrag, zou ik zeggen, een beetje afdingen en kopen! Als je het niet doet, krijg je spijt. Het is hetzelfde als met de **Novag Robot Adversary** die ik jaren geleden van Ruud Martin kocht, en daar heb ik nog steeds geen spijt van. Zulke exemplaren zijn een goede belegging en bovendien waardevast! Als je het niet doet, ga ik er zelf over nadenken. Laat mij weten wat je gaat doen.

Verzamelaars groeten, Hein Veldhuis

Blijkbaar had Luuk nog niet zo in de gaten dat het hier om een wel zéér uitzonderlijk exemplaar ging... het model uit het spraakmakende artikel van Wolfgang Rausch!

3 maart 2013

Hallo Hein,

Je mail heeft me aan het denken gezet en ik ben eens flink op info uitgegaan. Toen ben ik besmet geraakt met het **Decoratorvirus**. Ik heb de **Decorator** gekocht! Ik heb opnieuw contact gezocht met de Duitse verzamelaar en mijn lagere bod is geaccepteerd! Later hebben we dus alle gelegenheid om dit mooie exemplaar aan een nader onderzoek te onderwerpen. Na Klingenberg spreken we gewoon een keer af. Ik spreek je weer!

Groet, Luuk Hofman



Decorator Challenger ist ein Gerät zum Repräsentieren. Aus edlem Holz gefertigt soll es gegen **Sargons** nicht ganz so liebevoll gebautes Modell **ARB** konkurrieren. Vom Preis her stehen die Chancen nicht gerade schlecht!

8 maart 2013

Dag Luuk,

Proficiat met deze prachtige aankoop! Je zult er ongetwijfeld veel plezier aan gaan beleven. Soms moet je als verzamelaar gewoon iets kopen omdat het nou eenmaal op je pad komt. Laat ik het daar maar bij houden. Ik zie er al naar uit om tegen de **Decorator** te mogen spelen, en ik stel voor dat alleen wij samen na Klingenberg snel een afspraak maken. Misschien kunnen we jou (opgevoerde) **Chess Challenger Advanced Voice** laten spelen tegen de **Decorator**? Ook de **Chess Challenger Sensory Voice**, de directe voorloper (met programma van Ron Nelson) komt misschien in beeld? We zien wel...

Klingenberg groeten, Hein Veldhuis

Een reactie van reporter en historicus Rob van Son over de Decorator Challenger...

19 mei 2013

Hoi Hein...

... Ik was vrijdag 10 mei bij Luuk en heb de **Decorator** al bewonderd. Ook hebben we een partijtje met de opgevoerde **Chess Challenger 7** tegen de **Decorator** gespeeld. Erg leuk en uiteraard zeldzaam. Toch is de **Decorator** een simpele schaakcomputer. Je ziet dat er een leuke houten kast op kleine pootjes gebouwd is en er binnen ruimte vrijgelaten is voor een (**Advanced**) **Voice**. Voor de rest is de bediening nog zonder readcontacten enz.

... Een leuk voorbeeld anno 2013 is de **Hercules van John Dijkstra**.

Zie: [http://www.schaakcomputers.nl/hein_veldhuis/database/files/06-2012%20\[O-17011%20John%20Dijkstra%20-%20Chess%20computer%20with%20program%20WChess.pdf](http://www.schaakcomputers.nl/hein_veldhuis/database/files/06-2012%20[O-17011%20John%20Dijkstra%20-%20Chess%20computer%20with%20program%20WChess.pdf).

Deze heeft weliswaar ook geen readcontacten, maar zit technisch een stuk vernuftiger in elkaar en speelt veel sterker. Het principe is hetzelfde. Toch is het interessant om te zien hoe een fabrikant, in dit geval **Fidelity**, de fout in gaat door een **Decorator** op de markt te brengen, terwijl de computer vrijwel direct overruled wordt door betere programma's en techniek. Maar van fouten kunnen we leren! ...

Groet, Rob

**Je hebt even moeten wachten Rob,
maar hier komt mijn antwoord...**

Nu ik het item over de **Decorator** aan het herschrijven ben, kom ik ook jou e-mail weer tegen. Je noemt de **Decorator** een simpele schaakcomputer? Ga eens terug in de tijd Rob... het is herfst 1980, en het tijdperk van 'het intoetsen van zetten op een klein bedieningspaneel' is nog steeds de gewoonste zaak van de wereld! **Fidelity** heeft net zijn nieuwste creatie, de **Chess Challenger Sensory Voice** op de markt gebracht. Deze nieuwe schaakcomputer heeft het sterkste programma van huisprogrammeur **Ronald Nelson** meegekregen. Voor dit sterkste programma gingen de designers van **Fidelity** terug naar de tekentafel. Het resultaat was een luxe schaakcomputer van toernooiformaat, die nog enigszins betaalbaar was! Ter vergelijking; de **Applied Concepts Sargon Auto Response Board** was 'state of the art', maar voor de gemiddelde burger onbetaalbaar! De speelsterkte van de **Decorator** was niet 'top of the bill', maar voor die tijd voldoende voor de gemiddelde schaker. Zoals je waarschijnlijk wel weet, verliest ongeveer 75% van de mensen die af en toe een potje schaken van de **Decorator** op toernooiniveau. In 1981 was de schaakcomputer 'booming business', en wie als producent niet steeds met nieuwe modellen kwam kon niet overleven! Vandaar dat **Fidelity** eind 1980 met de **Grandmaster Voice** op de markt kwam en een paar maanden later de **Decorator Challenger**. Het waren zeker geen verkoopsuccessen, maar achteraf is het altijd makkelijk oordelen. De schaakcomputer was in zekere zin een typisch product van de jaren '80, net zoals we dat nu meemaken met de ontwikkeling van de smartphone. Zoals je weet is de smartphone van BlackBerry ten dode opgeschreven, en wie had dat enige jaren geleden gedacht? Nu na al die jaren ben ik ontzettend blij dat **Fidelity** een **Decorator** op de markt heeft durven te brengen, zodat ik nu af en toe kan genieten van deze prachtige pratende designmachine op toernooiformaat! De **Hercules van John Dijkstra** is natuurlijk veel sterker, dan de **Decorator**, maar dat is appels met peren vergelijken. Nog even vergeten..., denk jij dat je te sterk bent voor de **Decorator**? Dan speel je toch gewoon een partij met voorgift! Misschien durf jij het tegen de **Decorator** op te nemen zonder dame? (Destijds werd dat door sterke schakers wel meer gedaan.) Als je dat een keer aandurft wil ik erbij zijn, en bij winst ben je dan voor mij een onsterfelijke held!!

Vertwijfelde karateschaak groeten, Hein Veldhuis

Mijn toernooipartij tegen de Fidelity Decorator Challenger

Mijn eerste toernooipartij tegen de **Fidelity Decorator** van Luuk Hofman wilde ik natuurlijk zeker niet verliezen. Ik wist ook niet echt wat mij te wachten stond, want het prachtig beschreven en indrukwekkende artikel van Wolfgang Rausch baarde mij enige zorgen voor een goede afloop. Ik kon natuurlijk zomaar een tactische blunder begaan, dus speelde ik positioneel en zonder veel risico te nemen. Wel had ik voorgenomen om te proberen tegengesteld te rokeren om toch voor enige spanning te zorgen.

Wit: **Hein Veldhuis**

Zwart: **Decorator Challenger** (level 7 = 3 minuten en 20 seconden bedenktijd per zet)

Datum: 12.05.2013

1. e2-e4 c7-c5

Zwart: Decorator Challenger



Wit: Hein Veldhuis

Stelling na 1. ... c7-c5

Tijdens de partij tegen de **Decorator** brachten wij dezelfde zetten (exact op hetzelfde tijdstip) over op de **Fidelity Challenger Sensory Voice** om te bekijken of de schaakprogramma's identiek zijn. Beide programma's bleken steeds 100% dezelfde zetten te produceren! Wel zagen wij dat soms de **Decorator**, en dan weer de **Sensory Voice** véél langer nadacht dan de ander, maar altijd kwamen zij beiden met dezelfde output! (foto: Luuk Hofman - 12.05.2013)

2. c2-c3 Pb8-c6
3. d2-d4 c5xd4
4. c3xd4 Dd8-a5

5. **Pb1-c3** **d7-d6**
6. **Pg1-f3** **Pg8-f6**

Zwart: Decorator Challenger



Wit: Hein Veldhuis

Stelling na 6. ... Pg8-f6. In de helderrode display is deze zet duidelijk af te lezen.
(foto: Luuk Hofman - 12.05.2013)

7. **Lc1-d2** **Lc8-g4**
8. **d4-d5** **Lg4xf3**
9. **Dd1xf3** **Pc6-d4?**
10. **Df3-d1**

Zwart: Decorator Challenger



Wit: Hein Veldhuis

Stelling na 10. Df3-d1. De Decorator denkt na over zijn volgende zet.
(foto: Luuk Hofman - 12.05.2013)

10. ... **0-0-0??**

Na deze ongelooflijke slechte zet, zei ik tegen Luuk Hofman die de partij noteerde, "Het schaakprogramma van de **Decorator** geeft blijkbaar extra bonuspunten voor een snelle rokade, en aangezien een korte rokade er niet meteen inzigt, gaat het nu helemaal fout."

11. **Ta1-c1** **Da5-c7**

12. Ld2-e3

Zwart: Decorator Challenger



Wit: Hein Veldhuis

Stelling na 12. Ld2-e3 (foto: Luuk Hofman - 12.05.2013)

12. ...	e7-e5!
13. Pc3-e2	Pd4-c6
14. d5xc6	Dc7-a5+
15. Le3-d2	Da5xa2
16. c6xb7+	Kc8xb7
17. Dd1-c2	Td8-e8
18. Dc2-c7+	Kb7-a8
19. Pe2-c3	Da2xb2
20. Te1-b1	Db2xb1+
21. Pc3xb1	Te8-b8

Zwart: Decorator Challenger



Wit: Hein Veldhuis

Stelling na 21. ...Te8-b8

22. Pb1-c3?

Zelf ben ik nooit zo op zoek naar het direct matzetten, en geniet graag nog even van het gespartel van de tegenpartij. Daarom mis ik hier een mat in drie zetten. Ziet u het wel?

- 22. ... Tb8-b7
- 23. Dc7-c6 Ka8-b8
- 24. Lf1-a6 Tb7-c7
- 25. Db6-b5+ Kb8-a8
- 26. 0-0?

En weer kon ik een mat in drie zetten geven, maar blijkbaar heb ik een toren nodig om het karwei te klaren.

- 26. ... Lf8-e7
- 27. Te1-b1 Th8-d8
- 28. Pc3-d5 Pf6-e8
- 29. Pd5xc7+ Pe8xc7
- 30. Db5-b7#

Zwart: Decorator Challenger



Wit: Hein Veldhuis

Stelling na 30. Db5-b7# (foto: Luuk Hofman - 12.05.2013)

Een prachtige langdurige toernooipartij waar wij (Luuk en ik) echt van hebben genoten! Eigenlijk speelden wij twee dezelfde partijen tegelijk, want op de **Fidelity Chess Challenger Sensory Voice** brachten wij eenzelfde zetten in, om te bekijken of de programma's identiek zijn. Voor ons een openbaring dat dit inderdaad zo bleek te zijn! Tja, je bent nooit te oud om nieuwe ontdekkingen te doen. Dat is ook een extra reden om schaakcomputers te verzamelen!





FIDELITY

DECORATOR CHALLENGER®

OLD WORLD CRAFTSMANSHIP AND SPACE AGE TECHNOLOGY CREATE A MASTERPIECE!

The DECORATOR CHALLENGER® is a beautiful hand-crafted chess board made of selected hardwoods in a style befitting the stature and age-old origins of the game of chess. The full size playing surface is complete with hand-carved pieces and convenient storage compartments. It fits proudly into any chess player's home.

But that's only the beginning.

DECORATOR CHALLENGER® is also a fully computerized thinking and talking chess opponent; it plays great chess and speaks to you in one of four different languages.* Contains all the features of the world renowned Voice Chess Challenger®.

Lets you select any one of ten levels of playing difficulty, from beginner to expert; plays 40 book opening variations with approximately 1200 book opening moves; select a book opening of your choice.

Can be used as chess teacher — will even suggest your best moves; teaches end-game solutions; book openings teach opening game; announces mate-in-two for you to solve; Problem Mode permits setting up specific piece positions.

Voice feature is used to tell you all of the computer's moves and to repeat all of your moves. Can be used by the blind as it will audibly announce every move and capture and will repeat board positions on demand.

Advanced internal computer knows all legal moves of chess. Size: 28½ x 23½ x 4¾ inches.

*Available in English, German, French or Spanish language.



FCC



FIDELITY ELECTRONICS, LTD.

8800 N.W. 36th STREET, MIAMI, FLORIDA 33178, 305-888-1000, TELEX 51-5174, TWX: 810-848-7050, Cable Address: FIDONICS MIA

Fidelity brochure (1981)

Decorator Challenger has the same chess program as the Challenger Sensory Voice!!

Wolfgang Rausch schrijft op de website van Kurt Kispert het volgende...

... Die Hardware ist übrigens weder mit dem Vorgänger "Chess Challenger Voice" noch mit dem "Chess Challenger Sensory Voice" identisch, obwohl das gleiche Bedienteil wie das des "Chess Challenger Voice" in das Holzchassis eingebaut ist ...

Mike Watters schrijft op zijn website...

... The **Fidelity Decorator Challenger** is very rare. It was marketed as a luxury product, but in the rapidly changing marketplace of 1980/81 such a product would only sell if it had one of the strongest programs and best specifications available. That was not the case as the better specified and stronger **Sensory Voice** had already been released by **Fidelity** and the much superior **Applied Concepts Auto Response Board** had been available for a year ...



**Zeer opmerkelijke uitspraken van beide heren, want onze bevindingen
(Luuk en ikzelf) komen tot een geheel andere conclusie!**

**(Ik schreef het in dit item al eerder op, en dus citeer ik het hier nogmaals...)
Tijdens de partij tegen de Decorator brachten wij dezelfde zetten (exact op hetzelfde tijdstip) over op de Fidelity Challenger Sensory Voice om te bekijken of de schaakprogramma's identiek zijn. Beide programma's bleken steeds 100% dezelfde zetten te produceren! Wel zagen wij dat soms de Decorator, en dan weer de Sensory Voice véél langer nadacht dan de ander, maar altijd kwamen zij beiden met dezelfde output!**

NB: De eerste verschenen versies van de **Chess Challenger Sensory Voice** kunnen niet matzetten met één toren tegen een kale koning, terwijl latere versies dit wel voor elkaar krijgen! Persoonlijk denk ik dat dit kleine programmaverschil weinig tot geen invloed heeft op het totale (algemene) spelverloop. Ik heb mijn toernooipartij tegen de **Decorator Challenger** die ik speelde bij Luuk Hofman thuis, met mijn eigen **Chess Challenger Sensory Voice** nog niet nagespeeld, maar bij twijfel is die mogelijkheid altijd nog aanwezig...

Continuing story regards,
Hein Veldhuis

**Nog wat extra foto's van de Decorator
van Luuk Hofman - 12.05.2013**



Met z'n enorme afmetingen van maar liefst 74,0 cm. lengte bij 58,5 cm breedte en een hoogte van 12,5 cm. maakt dit de grootste tafelschaakcomputer ooit geproduceerd!



Luuk maakte een foto met de zelfontspanner. Ik wees naar het zwarte paard, en vertelde Luuk dat dat paard van daaruit nergens veilig naar toe kan springen zonder geslagen te worden.



Een waar genot om te zien en om op te spelen! Even een mat in drie zetten testen...
De **Decorator** heeft daar even de tijd voor nodig maar uiteindelijk gaat Zwart voor de bijl!



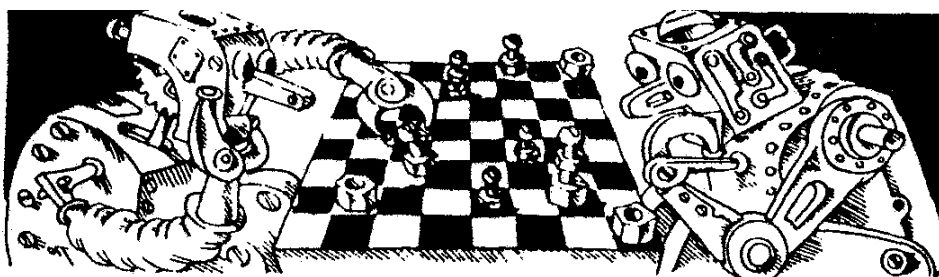
Twee opbergvakken voor de schaakstukken van toernooiformaat. Van alle 'voicen' die **Fidelity** ooit heeft geproduceerd, heeft de **Decorator** absoluut de luidste stem!! Dat komt ook door de opbergvakken die als een klankkast werken, wat het geluid nog eens extra versterkt.
(foto's: Luuk Hofman - 12.05.2013)



Vanwege z'n omvang heeft de **Decorator**, die zelfs nog groter is dan de **Fidelity Grandmaster** (!) pootjes gekregen. Het is daardoor eigenlijk een 'tafel' op zichzelf!



De donkere houten rand van de **Decorator** geeft deze schaakcomputer een zekere elegantie. Zelden was ik zo onder de indruk van het design! Je kunt hem op foto's bekijken, maar eigenlijk moet je dit model in het echt bewonderen.
(foto's: Luuk Hofman - 12.05.2013)



Decorator Challenger...

Chess level

CL1 Beginner

CL2 Intermediate

CL3 Experienced

CL4 Advanced

CL5 Superior

CL6 Tournament Practice

CL7 Tournament Teacher

CL8 Excellent

CL9 Expert

CLH Infinite

Average response time

5 seconds

15 seconds

35 seconds

1 minute, 20 seconds

2 minutes, 20 seconds

3 minutes

3 minutes, 20 seconds

6 minutes

11 minutes

Computes move until stopped or search is exhausted
(5 seconds to many hours)

En Passant

Decorator Challenger will perform the En Passant maneuver when it deems such a move is desirable, and will also recognize when you choose to execute an En Passant maneuver. When performing En Passant, **Decorator Challenger** will light the FROM square until it is pressed, then it will light the TO square until it is pressed. Do not forget to remove the captured Pawn.

Castling

Decorator Challenger will castle by internally first performing a King move and then a Rook move and announcing 'CASTLE'. Only the King move need be acknowledged in the usual manner by pressing the FROM square and then the TO square. Don't forget to move the **Decorator Challenger's** Rook. You may castle your King in a similar manner by pressing only the squares occupied by the King. Don't forget to move your Rook. It is not necessary to press down on the square occupied by the Rook, as **Decorator Challenger** recognizes the castling maneuver by the King's move.

Pawn Promotion

As in a normal game of chess, when a Pawn reaches the '8th Rank', **Decorator Challenger** will automatically promote the Pawn to a Queen. However, if you choose to promote a Pawn to some piece other than a Queen, use the Problem Mode to substitute a Knight or any other piece desired.

Nog een kort partijtje tegen de Sensory Voice op level 4 (= ca. 80 seconden per zet)

Wit: **Hein Veldhuis**

Zwart: **Fidelity Chess Challenger Sensory Voice** (= Fidelity Decorator Challenger!)

Datum: 24.05.2013

1. e4 e5 2. Pf3 Pc6 3. Lb5 a6 4. La4 Pf6 5. 0-0 Pxe4 6. Te1 f5* (Uit boek.) 7. d3 Pc5
8. Pxe5 Pe7?? (De verschillende dreigingen zijn voor de zwart blijkbaar niet te overzien.)



9. Dh5+ g6 10. Pxd6 Kf7 11. Pxd8+ Kg8 12. Lg5



12. ... Pxa4?? (Nu is het mat in drie zetten, wat blijkbaar net niet binnen de horizon ligt.)
13. Df7+ Kxh8 14. Lf6+ Lg7 15. Dxd7#



Het prachtige klassieke artikel van Wolfgang Rausch over de Decorator Challenger is te vinden op de website van Kurt Kispert.

Zie: <http://www.schachcomputer.at/decor.htm> en <http://www.schachcomputer.at/rardecorator.htm>.



Wolfgang Rausch (links op de foto) bij zijn optreden aan het eerste D.A.CH Oldie-Computer-Turnier uit 2001 in Kaufbeuren. Helaas heb ik hem nooit persoonlijk kunnen ontmoeten, want Wolfgang deed alleen in 2001 en 2002 mee aan het internationale toernooi in Kaufbeuren.

(Quelle - Farbfoto: <http://www.schachcomputer.at/kaufmosai.htm>)

Fidelity's chess teacher function...

Two of Challenger's special features are helpful as teaching aids. By pressing the 'DM Key' when it is your move (at any time during a game), Challenger will recommend a move for your side by announcing the move and lighting the indicators on the appropriate squares.



Tim Harding - The Chess Computer Book (1982) - page 196:

For those who want a better-looking computer, and do not need the strong program (**Champion Sensory Challenger**), there is the new **Decorator**, which is essentially the old **Voice Chess Challenger** on a stylish hardwood chess table standing on 5 inch legs.



Overview of the winter **Consumer Electronics Show** in Las Vegas - January 8-11, 1981.



Alweer een jaar of vijf terug ging een tweedehandsje voor €1152,21 over de toonbank ...



Twee opbergvakken voor de schaakstukken...



De techniek van de **Chess Challenger** **Sensory Voice** is ingebouwd ...

Programmierer / Programmer

- Ronald C. Nelson

Baujahr / Release

- Erste Einführung: März (?) 1981 (!)

Technische Daten / Technical specifications

- Mikroprozessor: Z80-A
- Taktfrequenz: 3,9 MHz
- Programmspeicher: 20 KB (160 Kbit) (?)
- Arbeitsspeicher: 1 KB RAM (8 Kbit) (?)

Spielstärke / Playing strength

- Spielstärke (DWZ/Elo): ca. 1400
- Bewertung: Am besten geeignet für Anfänger und Gelegenheitsspieler

Sonstige Merkmale / Other characteristics

- Anschluß nur über Netz
- Gewicht: ca. 6800 Gramm
- Abmessungen (Länge, Breite und Höhe): 74,0 x 58,5 x 12,5 cm.
- Saubere Spielfläche: 45 x 45 cm. (!)
- Zugeingabe: Drucksensoren
- Zugausgabe: 4-stellige 7-Segment LED Anzeige + Sprache
- Bibliothek: ca. 1200 Positionen
- Läßt sich Eröffnungen vorgeben
- Eröffnungsvarianten mit 64 vorprogrammierten Meisterpartien von Morphy bis Karpov
- Insgesamt 10 Spielstufen mit 10 Sekunden (Blitzschach) bis 240 Minuten (Total Analyse) je nach Programmstufe
- Fähigkeit zum Lösen von Schachaufgaben
- Gibt dem Gegner Tips für den nächsten Zug
- Stellungskorrektur und Zugrücknahme ist umständlich
- Eingabe von Sonderzügen ist einfach
- Als Zubehör konnte ein Drucker zum Protokollieren der Partie angeschlossen werden
- Der ursprüngliche Verkaufspreis lag bei ca. DM 1700,00 bis DM 1800,00

Verwandt / Family

- Fidelity Chess Challenger Voice (A und B Version)
- Fidelity Chess Challenger Advanced Voice
- Fidelity Chess Challenger Sensory Voice (A und B Version)
- Fidelity Chess Challenger Grandmaster Voice

Internet

http://www.chesscomputeruk.com/html/fidelity_decorator_challenger.html

[Website Mike Watters - Fidelity Decorator Challenger]

<http://www.theverge.com/2013/1/4/3828848/ces-photo-history>

[Incredible photos from the Consumer Electronics Show (CES) vault: 1967 to 2012]