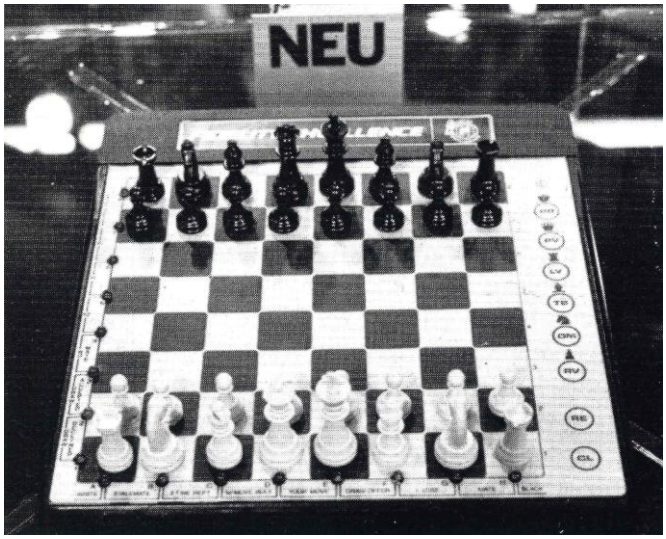
02-1985 [E-2751] Fidelity - **Excellence** (the prototype and his successors)
On November 15, 2025, the CSVN (Computer-Chess Association Netherlands) organized a tournament for chess computers with a playing strength of up to 1850. In the end, the Fidelity Excellence EP12 won the tournament. I knew very little about this machine, so I decided to look for some information. The story began with a prototype of the Fidelity Excellence. I am always particularly interested in prototypes because they often mark the start of the production of actual models. So it was also the case with the Excellence, but many different and almost identical models of this chess computer have appeared. It is logical that almost no one could make head nor tail of it. So it is high time to bring some light into the darkness.

February 1985: The Excellence comes in a simple plastic casing, similar to that seen previously in the Chess Challenger 9, for example. It features an improved version of the Elegance program and runs on a 3 MHz 65C02 CMOS processor. Particularly interesting is the very competitive price of DM 498,- (€ 249,-). According to CEO Sid Samole, this computer could be a big seller due to its high playing strength and low price. Fidelity aims to sell 50,000 units of this new model. Not only will the Excellence be available in a 3 MHz version, but for those who prefer very fast versions, Fidelity will also offer 4, 5, 6, 7, and 8 MHz versions. The highest speed can apparently only be achieved with sophisticated electronics, which is then reflected in the price: the 8 MHz machine is expected to cost no less than DM 6800,- (€ 3400,-)! Sales forecast for Germany: 2 units. We would like to take this opportunity to congratulate the two lucky owners. In fact, the prototype was not operational.



Fidelity Excellence Prototyp auf der Spielwarenmesse in Nürnberg 1985
Quelle: Computer-Schach & Spiele 2/85

Februar 1985: Der Excellence wird in einem einfachen Kunststoffgehäuse geliefert, ähnlich wie beispielsweise zuvor beim Chess Challenger 9. Er verfügt über eine verbesserte Version des Elegance-Programms und läuft auf einem 3-MHz-65C02-CMOS-Prozessor. Besonders interessant ist der sehr günstige Preis von 498,- DM (249,- €). Laut CEO Sid Samole könnte dieser Computer aufgrund seiner hohen Spielstärke und seines niedrigen Preises ein Verkaufsschlager werden. Fidelity strebt einen Absatz von 50.000 Einheiten dieses neuen Modells an. Der Excellence wird nicht nur in einer 3-MHz-Version erhältlich sein, sondern für diejenigen, die sehr schnelle Versionen bevorzugen, wird Fidelity auch 4-, 5-, 6-, 7- und 8-MHz-Versionen anbieten. Die höchste Geschwindigkeit kann offenbar nur mit hochentwickelter Elektronik erreicht werden, was sich dann auch im Preis widerspiegelt: Die 8-MHz-Maschine wird voraussichtlich nicht weniger als 6.800,- DM (3.400,- €) kosten! Verkaufsprognose für die Bundesrepublik: 2 Stück. Wir möchten diese Gelegenheit nutzen, um den beiden glücklichen Besitzern zu gratulieren. Der Prototyp war übrigens nicht betriebsbereit.

Model EP12

PLAYING STRENGTH THAT RIVALS OUR VERY BEST MODELS —AND IT'S PORTABLE!

SOFTWARE FEATURES:

- Twelve different levels of play. Levels 1-8 automatically adjusts computer's thinking time for 5 minute games, to games lasting several hours. Level 9—infinite, user activated. Level 10—mate in two. Level 11—mate in three. Level 12—mate in four.
- Special Easy Mode weakens all skill levels (1-8) without changing time controls.
- Thinks on the opponent's time for faster responses and stronger play.
- Book openings—over 3,000 positions.
- Take-Back feature — allows you to take back 22 half-moves.
- Change skill level at anytime, on your move.
- Change sides at anytime, on your move. You can always be a winner.
- Draws and Stalemates — indicates draws in three separate categories and signals which type applies: Stalemate, 50-move rule, opponent's or computer's move or position repeated three times.
- Player Mode—for regular 2-player games, the computer referees legal moves, draws and can even recommend a move when asked.
- Displays depth of ply search.

SOFTWARE SPECIFICATIONS:

65C02 Processor. Memory capacity is 128,000 bits of Read Only Memory (ROM). 16,000 bits of Random Access Memory (RAM).

HARDWARE FEATURES:

- Large 8" x 8" sensory playing surface.
- 16 Light Emitting Diodes (LED) indicate moves.
- Beep tone sounds automatically — to inform you that a move has been made.
- Approximately 100-250 hours of battery life.

HARDWARE SPECIFICATIONS:

Durable molded housing with storage compartment for chess pieces. Magnetic chess pieces and playing surface. Use 4 "C" size alkaline batteries (not included) or optional AC adaptor. 100% solid state. 11¼" x 10⅝" x 1⅝".

Fidelity Excellence Challenger with 3 MHz (model EP12) was commercially launched in the summer of 1985, making it the first version.

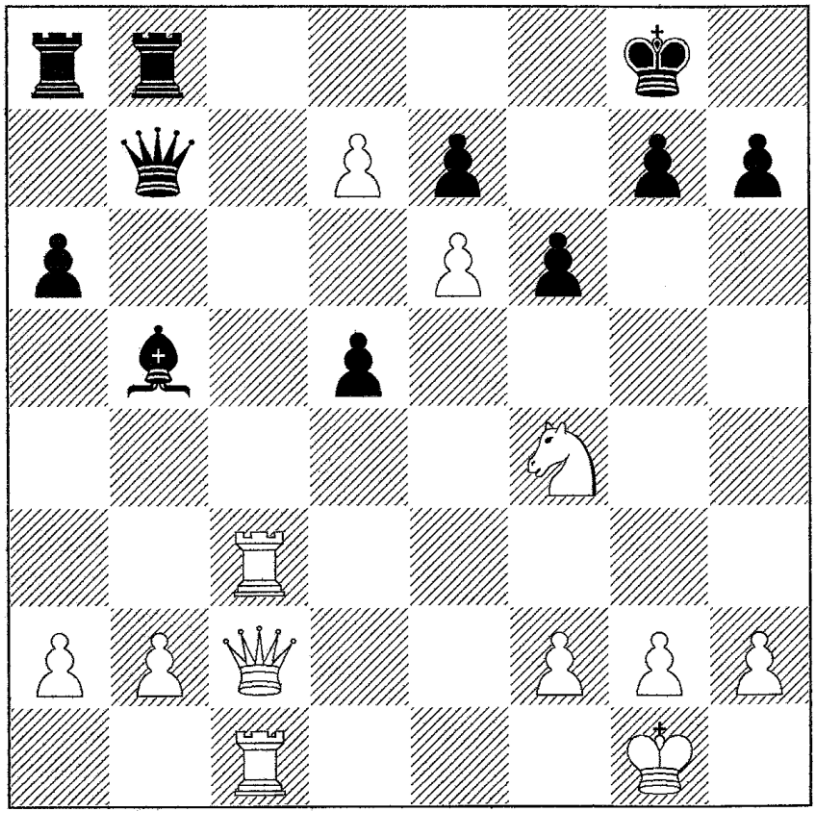
Hans-Peter Ketterling (1986)
Bewegung in der Szene

Die zweite Neuerscheinung ist der bereits seit langem angekündigte Excellence. Für DM 498,00 erhält man ein Gerät, das vom Außeren entfernte Ähnlichkeit mit dem Sensory 9 hat. Bei Batteriebetrieb sind 200 Betriebsstunden mit einem Batteriesatz möglich, so daß man den Netzadapter, für den DM 49,00 extra berechnet werden, nicht unbedingt benötigt. Das Gerät weist acht Spiel-, eine Analyse- und drei Mattsuchstufen (2 bis Matt in 4) auf, hat ein Drucksensorbrett und zeigt die Züge über Randdioden an. Es rechnet während der gegnerischen Bedenkzeit voraus, kündigt Matt an, bietet alle obligatorischen Standard-funktionen und hat ein Eröffnungsrepertoire von rund 3000 Halbzügen. Das Programm umfaßt insgesamt 16 kByte, ist also relativ kompakt, die Spielstärke ist trotzdem sehr beachtlich, angegeben werden etwa 2000 Elo-Punkte, die, wie schon zuvor geschehen, zu kommentieren sind.

Der Fidelity Excellence Challenger mit 3 MHz (Modell EP12) kam im Sommer 1985 auf den Markt und war damit die erste Version.

Inzwischen habe ich den Excellence schon etwas eingehender unter die Lupe nehmen können. Das Ergebnis kann sich sehen lassen, und das Gerät hat durchaus Chancen, an den Erfolg seines Vorläufers Sensory 9 anzuknüpfen, weil das Verhältnis von Preis und Leistung recht erfreulich zu nennen ist. Spielerisch hat der Excellence jedoch weit mehr als das legendäre Vorbild zu bieten. Kurz gesagt bekommt man etwa das geboten, was man vom Elegance, vom Elite-S und vom Elite Privat gewöhnt ist. Das mit 3 MHz laufende und mit einem DMOS-Prozessor 65CO2 ausgerüstete Gerät ist taktisch, positionell und im Endspiel direkt mit den anderen genannten Geräten von Fidelity vergleichbar, wenn auch vereinzelte Unterschiede zu finden sind, die auf ein überarbeitetes Programm schließen lassen. Man bekommt also recht viel Computerschach für sein Geld.

Ein kleines Beispiel soll demonstrieren, was der Computer leistt.



Matt in vier Zügen

Bereits ab Stufe 2 löst der Computer diesen Vierzüger in nur sechs Sekunden. Allerdings liegt die Lösung, die übrigens einige Verzweigungen aufweist, auf der Hand:

1. Tc3-c8+ Tb8xc8
2. Dc2xc8+ Ta8xc8:
3. Tc1xc8+ Db7xc8
4. d7xc8T Lb5-e8
5. Tc8xe8#

Aber halt, das sind ja fünf Züge! Nun ist es eigentlich gleichgültig, in wie vielen Zügen matt gesetzt wird, wenn es nur erzwungen ist. Trotzdem verrät dieses Ergebnis, daß das Programm teilselektiv arbeitet. Ein reines Gewaltprogramm würde die Sache bereits in vier Zügen erledigen, wie es der Computer in der Mattsuchstufe auch tut. Da findet er nämlich die kürzere und auf einem verwickelteren Motiv beruhende Lösung:

1. Dxh7+ Kxh7
2. Txh3+ Kg8
3. Sf4-g6 (willkürlich)
4. Th8#

Allerdings braucht er dazu die zehnfache Zeit, nämlich 59 Sekunden.

Quelle (Auszug): Europa-Rochade, Januar 1986, H.-P. Ketterling - Bewegung in der Szene.

EXCELLENCE

Model EP12

PLAYING STRENGTH THAT RIVALS OUR VERY BEST MODELS —AND IT'S PORTABLE!

SOFTWARE FEATURES:

- Twelve different levels of play. Levels 1-8 automatically adjusts computer's thinking time for 5 minute games, to games lasting several hours. Level 9—infinite, user activated. Level 10—mate in two. Level 11—mate in three. Level 12—mate in four.
- Special Easy Mode weakens all skill levels (1-8) without changing time controls.
- Thinks on the opponent's time for faster responses and stronger play.
- Book openings—over 3,000 positions.
- Take-Back feature—allows you to take back 22 half-moves.
- Change skill level at anytime, on your move.
- Change sides at anytime, on your move. You can always be a winner.
- Draws and Stalemates—indicates draws in three separate categories and signals which type applies: Stalemate, 50-move rule, opponent's or computer's move or position repeated three times.
- Player Mode—for regular 2-player games, the computer referees legal moves, draws and can even recommend a move when asked.
- Displays depth of ply search.

SOFTWARE SPECIFICATIONS:

65C02 Processor. Memory capacity is 128,000 bits of Read Only Memory (ROM). 16,000 bits of Random Access Memory (RAM).

HARDWARE FEATURES:

- Large 8" x 8" sensory playing surface.
- 16 Light Emitting Diodes (LED) indicate moves.
- Beep tone sounds automatically—to inform you that a move has been made.
- Approximately 100-250 hours of battery life.

HARDWARE SPECIFICATIONS:

Durable molded housing with storage compartment for chess pieces. Magnetic chess pieces and playing surface. Use 4 "C" size alkaline batteries (not included) or optional AC adaptor. 100% solid state. 11¼" x 10⅝" x 1⅝".

CHESS CHAMPIONS

FIDELITY INTERNATIONAL, INC.

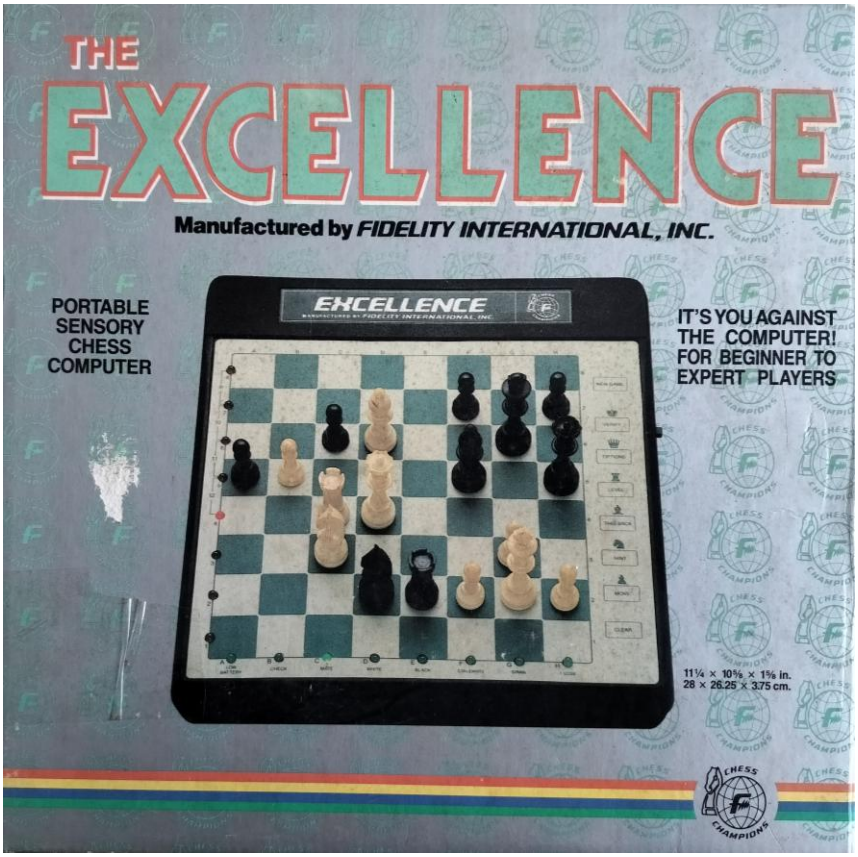
13900 N.W. 58 Ct., Miami, Florida 33014
Telephone: (305) 557-9800. TELEX: 51-5174

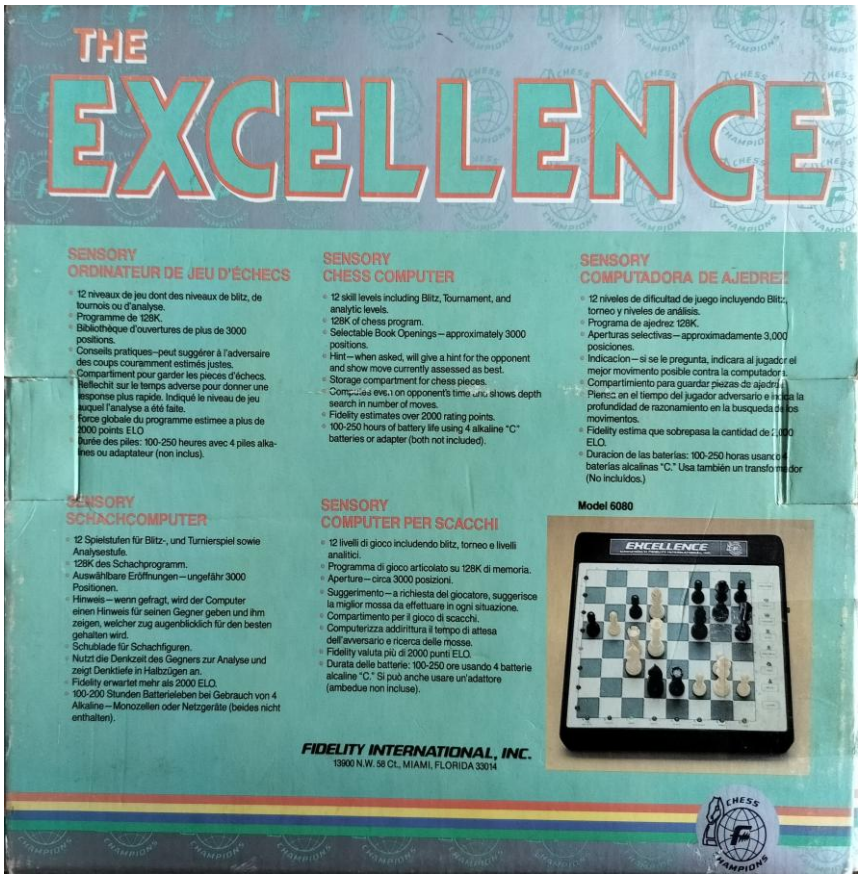
1985 beschloss die Geschäftsleitung von Fidelity, die Modellbezeichnungen von alpha-numerisch auf numerisch umzustellen, und damit war das Excellence wahrscheinlich das erste Modell, auf das diese Bezeichnung zutraf. Fidelity hat dieses Modell offiziell als 6080 gekennzeichnet, tatsächlich verwendet es jedoch das Programm für die EP-12-Version des Excellence. Viele Dinge sind identisch, in anderen Fällen, wie z.B. bei den Stufen und Zeitkontrollen, sind sie es nicht. Verfügt über 12 Spielstufen, darunter Blitz, Turnier und Analyse. 3000 Positionen in der Eröffnungsbibliothek, die gelöscht werden können. Der Computer kann erzwungene Schachmattstellungen ankündigen. Erkennt und meldet verschiedene Arten von Pattstellungen, einschließlich der 50-Züge-Regel und der dreifachen Wiederholung. Technische Daten: 65C02, 16K ROM, 2K RAM, 3 MHz.

The Fidelity Excellence Challenger with 3 MHz (model 6080) was launched in the fall of 1985, making it the second version. An original Fidelity brochure from 1986 stated the following: Acclaimed the 1985 best by both the US and British Chess Federations.

In 1985, Fidelity's management decided to change the model names from alphanumeric to numeric, and the Excellence was probably the first model to which this designation applied. Fidelity has officially marked this model a 6080, it's actually using the program for the EP-12 version of the Excellence. A lot of things are the same, in other cases, like levels and time controls, they are not. Has 12 playing levels, including blitz, tournament, and analysis. 3000 positions in the opening library, which can be deleted. The computer can announce forced checkmate positions. Recognizes and claims various types of stalemate, including the 50-move rule and triple repetition. Technical data: 65C02, 16K ROM, 2K RAM, 3 MHz.

Originalverpackung The Excellence – Model 6080





Original packaging The Excellence – Model 6080

Modell 6080 und EP12 nebeneinander. Das Schachbrett ist identisch.

Model 6080 and EP12 side by side. The chessboard is identical.

An American seller of an Excellence 3 MHz (model 6080) told the following interesting story in June 2006

Thanks for looking at my various chess computers for auction. Have decided to sell a number of chess computers in my collection. Brought to the chess computer market in 1985, the Fidelity chess computer "The Excellence" (model 6080) became a real value given its considerable playing strength at the time. This unit is touch sensory, you must press the square, both to and from. Moves are indicated by combinations of LEDs along the outside edges of the board-left and bottom, 1 thru 12 and A thru G.

Unit is Used, but in excellent condition, with no distracting scratches or marks of any kind. Sticker underneath the unit from Fidelity International states that this is model #6080 with a serial number of #63117301, and made in the USA. Unit is fully functional. In Fidelity diagnostic mode-all LEDs and 64 squares are working. What can I say, it plays a game of chess according to the rules, have never seen it do anything illegal. All 32 original hard plastic chessmen (this set uses a dull black finish for the black pieces, not shiny like an SC9; white is standard Fidelity flesh tone) are included and stored in the bottom compartment of the unit.

Original shipping box, with minor wear. An official Fidelity Power Adapter, 9v 350mA, capable of running the unit so you don't have to use batteries (4 C-size alkaline). A power adapter was not included with the original unit. Batteries work in this unit, but are NOT included and NOT recommended. I have found that the age of the plastic supports inside these chess computer cases have an increased tendency to break under pressure from the weight of the batteries installed (20 years of aging) and quite frankly I have doubts of the Fidelity assertion on the box that batteries will last the length of time they claim. Nothing is more irritating than to be in the middle of a game only for the batteries to start failing. Bottom line-Use the Adapter! (Don't bother asking me whether the LED under A1 flashes when the time comes telling you the batteries are weak. I don't know and don't care!) If you insist on wanting to use batteries in these old units, do so at your own risk. As a collector, I recommend only power adapters when that option is available.

No ORIGINAL manual. However, I will include a CDROM that has a PDF version of the 6080 manual. Unfortunately, that won't be too helpful either because even though Fidelity has officially marked this model a 6080, it's actually using the program for the EP-12 version of the Excellence. That required me to manually correct a hardcopy of the PDF so you won't be confused. A lot of things are the same, in other cases, like levels and time controls, they are not. The official Fidelity Excellence EP-12 came before the Excellence 6080/6080B, and uses an enhanced version of the SC12 software. It was sort of transitional before emphasis was placed on putting real training levels in the software. Why is this official 6080 using the EP-12 program and not what's documented in the 6080 manual. I don't know. Could be a mistake in manufacturing (wouldn't be the first time) or maybe the Spracklens (primary chess programmers at Fidelity at the time) did not have the actual 6080 enhanced program ready. Both units use the same Excellence case.

I think you'll find my hardcopy corrections to be accurate and informative. If you still feel you want to buy an EP-12 manual, be my guest. Features of this Fid. Excellence model 6080: 12 skill levels, including blitz, tournament, and analytic levels. Program Memory 16kb ROM, System Main Memory 2kb RAM, Processor-65C02 at 3Mhz. 3000 position book openings library which can be cancelled. SSDF-ELO Rating (approx): 1801. Computer can announce forced mates; can recognize and claim the three different types of draws-stalemate, 50-move rule, an three-time repetition. If there are any questions, please feel free. I'll do my best to answer. An excellent and truly unique chess computer. You won't be disappointed. Buyer agrees to forward payment within 8 days of winning. Paypal preferred (will also accept money orders in US-Canada), while Paypal is required with international bidders. I'll attempt to be flexible with shipping, but be aware that international shipping charges are significantly higher so choices are much narrower. I weighed this unit and adapter and found it approximately 5 pounds. I will ship worldwide. Please check out the other chess computers available for auction. Thanks for looking.

Abbildungen des Excellence 6080B sind recht selten. Glücklicherweise habe ich von Steve Blincoe die Erlaubnis erhalten, seine Bilder zu verwenden. Dieses seltene Modell kam ebenfalls Ende 1985 auf den Markt. Es verfügt über dasselbe Programm und dieselben Funktionen wie der normale Excellence 6080, aber das B steht für einige Designänderungen an der Hauptplatine, die jedoch keinerlei Auswirkungen auf das Spielprogramm haben. Technische Daten: 65C02, 16K ROM, 2K RAM, 3 MHz.

The Fidelity Excellence Challenger with 3 MHz (model 6080B) was launched at the end of 1985, making it the third version.

Images of the Excellence 6080B are quite rare. Fortunately, I have permission from Steve Blincoe to use his pictures. This rare model also came onto the market at the end of 1985. It has the same program and features as the normal Excellence 6080, but the B stands for some design changes to the motherboard that do not affect the playing program in any way. Technical data: 65C02, 16K ROM, 2K RAM, 3 MHz.

Und hier noch einige Bilder aus längst vergangenen Zeiten der Excellence 6080B.

And here are some images from days gone by of the Excellence 6080B.

Der Fidelity Excellence 6082 mit Standardfrequenz 4 MHz, oft auch als Excellence 4.0 (Modell 6082) bezeichnet, ist unglaublich selten! Online ist nirgendwo ein Bild zu finden, aber glücklicherweise bin ich auf der Website https://www.blitzchess.fr/ doch noch auf eine Abbildung gestoßen, für die ich mich herzlich bedanke. Dieses Modell ist identisch mit dem Standard Excellence EP12 (erste Version). Ich würde gerne einmal die Unterseite dieses Computers sehen, auf der deutlich "Modell 6082" steht, denn ein Foto dieser Modellnummer ist nirgendwo im Internet zu finden. Das untere Bild stammt aus meiner seltenen Fidelity-Broschüre von 1986, die ich ein wenig bearbeitet habe. Daraus geht eindeutig hervor, dass auch der Excellence 4.0 bereits 1985 auf dem Markt war. Ich bin mir nicht ganz sicher, aber die schnelleren Excellence-Versionen ab 4 MHz wurden manchmal mit einem roten Aufkleber auf der Verpackung versehen. Ein Original, das direkt von Fidelity hergestellt wurde, sollte die Modellnummer 6082 tragen. Aber anscheinend hatten einige Versionen mit einer 4-MHz-Version auf der Unterseite immer noch die Nummer "EP12." Es ist jedoch klar, dass es programmtechnische Unterschiede zwischen einem 3-MHz-Excellence und einem 4-MHz-Excellence gibt, da viele Züge überhaupt nicht berücksichtigt werden (auch nicht bei wiederholten Versuchen), was den Einfluss der höheren Geschwindigkeit ausschließen sollte.

The Fidelity Excellence Challenger with 65C02, 16K ROM, 2K RAM and 4 MHz (model 6082) was launched at the end of 1985, making it the fourth version.

The Fidelity Excellence 6082 with standard 4 MHz, often referred to as Excellence 4.0 (model 6082), is incredibly rare! There are no images of it anywhere online, but luckily I came across one on the website https://www.blitzchess.fr/, for which I am very grateful. This model is identical to the standard Excellence EP12 (first version). I would love to see the bottom of this computer with "Model 6082" clearly marked on it, because there are no photos of this model number anywhere on the internet. The image on the right is from my rare 1986 Fidelity brochure, which I have edited slightly. It clearly shows that the Excellence 4.0 was already on the market in 1985. I'm not 100% sure, but the faster Excellence versions from 4 MHz and higher were sometimes marked with a red sticker on the packaging. An original copy produced directly by Fidelity should have model number 6082. But apparently, some versions with a 4 MHz version on the bottom still had the number "EP12" on them. It is clear that there are program technical differences between a 3 MHz Excellence and a 4 MHz Excellence, because many moves are not considered at all (even after repeated attempts), which should rule out the influence of the higher speed.

Über die schnelleren Versionen…

Nun möchte ich auf die schnelleren Excellence-Versionen des Modells EP12 eingehen. Diese wurden bereits im Februar 1985 auf der Spielwarenmesse in Nürnberg angekündigt. Aus der Fidelity Quick Reference Chart von 1985 geht eindeutig hervor, dass neben der Standardversion mit 3 MHz auch Versionen mit 4, 5, 6, 7 und 8 MHz erhältlich waren.

Über das 4-MHz-Gerät

Die 4-MHz-Version war 1985 ebenfalls direkt erhältlich und wurde oft mit einem zusätzlichen roten Aufkleber auf der Verpackung versehen. Angenommen, Sie wissen nicht, ob Sie eine 3- oder eine 4-MHz-Maschine haben. Mit einem schnellen Verifikationstest können Sie das sofort herausfinden. Der Prüftest besteht darin, 1.f3 zu spielen und die Reaktionszeit des Geräts auf diesen nicht standardmäßigen Eröffnungszug zu messen. Bei 3 MHz dauert dies bei Excellence etwa 10 Sekunden. Bei 4 MHz dauert es etwa 6 Sekunden. Die Spielstärke eines 4-MHz-Excellence ist durchaus vergleichbar mit beispielsweise einem Novag Super Constellation 4 MHz.

Über das 5-MHz-Gerät

Wahrscheinlich war diese Version 1985 nicht direkt im Handel erhältlich und wurde nur auf Bestellung von Fidelity geliefert. Der amerikanische Sammler Maurice M. Ohayon und der Niederländer Luuk Hofman haben ein solches Exemplar in ihrer Sammlung.

Über das 6-MHz-Gerät

Siehe dazu einen Leserbrief (weiter unten in diesem Artikel), der in der österreichischen Zeitschrift Modul vom Dezember 1986 veröffentlicht wurde. Es scheint sich um ein sehr leistungsstarkes Gerät gehandelt zu haben, das nur dem Mephisto Amsterdam unterlegen war.

Über das 7-MHz-Gerät

Leider habe ich zu dieser Version nichts in meiner Datenbank gefunden.

Über das 8-MHz-Gerät

Die 8-MHz-Version war etwas ganz Besonderes, denn 1985 waren für ganz Deutschland nur zwei Exemplare zum Preis von 6800 DM (3400 €) reserviert! Eigentlich ein lächerlich hoher Preis, denn 1986 konnte man für 250 DM (und manchmal 295 DM) verschiedene Fidelity-Geräte auf 8 MHz tunen lassen! Siehe dazu (weiter unten in diesem Artikel) die Preislisten von RCS (Remote Control System) und HCC (Hobby Computer Centrale) von Ossi Weiner.

About the faster versions…

And now I would like to talk about the faster Excellence versions of model EP12. These had already been announced in February 1985 during the toy fair in Nuremberg, Germany. The 1985 Fidelity Quick Reference Chart clearly shows that, in addition to the standard 3 MHz version, versions of 4, 5, 6, 7, and 8 MHz were also available.

About the 4 MHz machine

The 4 MHz version was also available for purchase in 1985 and often came with an extra red sticker on the packaging. Suppose you don't know whether you have a 3 MHz or a 4 MHz machine. You can find out immediately with a quick verification test. The verification test consists of playing 1.f3 and measuring the machine's response time to this non-standard opening move. With 3 MHz, this takes about 10 seconds with Excellence. With 4 MHz, it takes about 6 seconds. The playing strength of a 4 MHz Excellence is comparable to that of, for example, a Novag Super Constellation 4 MHz.

About the 5 MHz machine

This version was probably not available for purchase in 1985 and was only supplied by Fidelity on order. The American collector Maurice M. Ohayon and the Dutchman Luuk Hofman have such an item in their collection.

About the 6 MHz machine

See a letter to the editor (further on in this item) published in the Austrian magazine Modul in December 1986. It appears to have been a very powerful machine, second only to the Mephisto Amsterdam.

About the 7 MHz machine

Unfortunately, I couldn't find anything about this version in my database.

About the 8 MHz machine

The 8 MHz version was very special, because in 1985 only two units were reserved for the whole of Germany at a price of DM 6800 (€ 3400)! This was actually a ridiculously high price, because in 1986 you could have various Fidelity machines tuned to 8 MHz for DM 250 (and sometimes DM 295)! See the price lists of RCS (Remote Control System) and HCC (Hobby Computer Centrale) by Ossi Weiner in Munich (further on in this item).

Die Fidelity Quick Reference Chart von 1985 zeigt deutlich, dass neben der Standardversion mit 3 MHz auch Versionen mit 4, 5, 6, 7 und 8 MHz erhältlich waren.

FIDELITY QUICK REFERENCE CHART

NAME	MINI	CHESS CHALLENGER	EXCELLENCE	SENSORY	SENSORY 5.0	ELEGANCE	ELITE 4.0
MODEL	MSC	CC8	EP12	SC12	SX12	AS12	E4
Estimated Rating	1200	1500	2050	1925	2000	1950	2050
6502 Speed	NA	NA	3 to 8	3	5	3.6	4
Levels	4	8	12	12	12	12	15
ROM (Bytes)	2K	4K	16k	20K	20K	20K	28K
RAM (Bytes)	128	256	2K	4K	4K	4K	4K
LED Display	16	16	16	16	16	64	64
Input System	sensory	sensory	sensory	sensory	sensory	auto-sensory	auto-sensory
Book Openings	—	100	3000	3000	3000	3000	5000
Modules	yes	—	—	yes	yes	yes	yes
Take Back Moves (ply)	—	2	22	256	256	256	256
Claims Draws	—	—	yes	yes	yes	yes	yes
Thinks on Opponent's Time	—	yes	yes	yes	yes	yes	yes
Saves Game in Memory	—	—	—	—	1 hour	1 hour	1 month
Displays Ply Depth	—	—	yes	—	—	—	yes
Chess Clock and Display	—	—	—	—	—	—	yes
Printer Outlet	—	—	—	yes	yes	yes	yes
Transformer	optional	none	optional	included	included	included	included
Battery Quantity/Size	6/AA	4/C	4/C	—	—	—	—
Alkaline Battery Life (approx. hours)	20	500 to 1000	100 to 250	—	—	—	—
Chessboard Inches: Centimeters:	4 x 4 10 x 10	8 x 8 20 x 20	8 x 8 20 x 20	10 x 10 25 x 25	10 x 10 25 x 25	10 x 10 25 x 25	14 x 14 36 x 36
Housing	plastic	plastic	plastic	wood	wood	wood	wood

The 1985 Fidelity Quick Reference Chart clearly shows that, in addition to the standard 3 MHz version, versions of 4, 5, 6, 7, and 8 MHz were also available.

Fidelity Excellence 6 MHz

Angesichts der anscheinend unterschiedlichen Programmversionen wage ich gar nicht, generell über Excellence etwas konkretes zu sagen. Was folgt, bezieht sich nur auf meine Erfahrungen mit meinem getunten Excellence 6 MHz. Das 16K-Programm bietet eine enorme Spielstärke. Gegen alle Programme - Mephisto Amsterdam ausgenommen - vermag er voll mitzuhalten. Dies ist doch erstaunlich und zeugt davon, daß enorm viel bzw. das allerwichtigste Schachwissen auf eine selten ausgewogene Weise vorhanden ist. In keiner Spielphase glänzt er durch besondere Leistungen, aber ebensowenig hat er klar ersichtliche Schwächen. Der Excellence entwickelt sich gut, läßt sich im Mittelspiel nicht erdrücken und behandelt selbst das Endspiel recht gut. Wohl hat er die Tendenz, in allen Phasen teilweise fragwürdige Züge zu machen, aber insgesamt treten bei ihm weniger "dicke Böcke" auf als bei anderen Geräten. Diese Tatsache, verbunden mit seiner Stärke, Freibauern zu forcieren, bringt ihm viele Siege. Überhaupt ist es schwierig, gegen Fidelity-Programme ruhig zu spielen. Verwicklungen, wenn möglich strategisch nicht völlig begründet, liebt der Excellence und bringt durch diese psychologische Spielweise seine Gegner - auch Menschen - oftmals ganz aus dem Konzept. Kurzum, der Excellence ist derart stark, daß man oft vergißt, ein 16K-Programm vor sich zu haben. Wer nur die reine Spielstärke schätzt und auf "unnötigen" Komfort verzichten will, der tut gut, sich statt eines Avantgarde mit dem Excellence oder dem Par Excellence zu begnügen und sich für den Preisunterschied ein starkes Zweitgerät zuzulegen (Rebell/MM II).

Quelle: Modul 4/1986 (Dezember 1986), Leserbriefe Excellence 6 Mhz

RCS
Remote Control System

• RCS GmbH • Markenstraße 1 • 4330 Mülheim a. d. Ruhr •

EINGEWEIHTE WISSEN ES SCHON LANGE:

DIE FORMEL 1 - ADRESSE
FÜR SCHACHCOMPUTER
HEISST "RCS - PROFI - TUNING - CENTER!"

EIN BEISPIEL FÜR MEISTERLICHE FEINABSTIMMUNG

MEPHISTO AMSTERDAM 20 MHZ

KENNER UND KÖNNER WISSEN, WAS DAS BEDEUTET!

RCS PROFI TUNING SERVICE

MEPHISTO AMSTERDAM	16 MHZ	DM 250.-
	18 MHZ	DM 300.-
	20 MHZ	DM 400.-
FIDELITY		
ELITE AVANT GARDE	8 MHZ	DM 350.-
BUDAPEST	8 MHZ	DM 350.-
GLASGOW	8 MHZ	DM 350.-
PRIVAT	8 MHZ	DM 350.-
MEPHISTO MM II	7.3 MHZ	DM 250.-
FIDELITY		
PAR EXCELLENCE	8 MHZ	DM 250.-
EXCELLENCE	8 MHZ	DM 250.-
ELEGANCE	8 MHZ	DM 250.-
PLAYMATIC	8 MHZ	DM 250.-
SENSORY 12	8 MHZ	DM 250.-
SENSORY 9	8 MHZ	DM 250.-

BITTE RUFEN SIE UNS AN! RCS PROFI TUNING CENTER
Tel.: 0208 - 485071 / 73

RCS GmbH • Markenstraße 1 • 4330 Mülheim a. d. Ruhr • Telefon (02 08) 48 50 73 • Telex 8 561 123 • Geschäftsführer Peter J. Reckwitz
Deutsche Bank AG, Mülheim a. d. Ruhr, Konto Nr. 1 837 574 BLZ 362 700 48 • Dresdner Bank AG, Mülheim a. d. Ruhr, Konto Nr. 323 334 000 BLZ 362 800 71
Gesellschaft mit beschränkter Haftung eingetragen im Handelsregister des Amtsgerichts Mülheim a. d. Ruhr unter HRB 1929

Remote Control System (RCS) - 1986

□□□

• NEU • NEU • NEU • NEU • NEU • NEU • NEU •

□□□

Superschnell und superstark wird auch Ihr Schachcomputer durch das neue

TURBO - TUNING ®

Die Rechengeschwindigkeit der auf dem Markt führenden Spitzengeräte wird durch ***TURBO - TUNING ®*** **um bis zu 100 % und mehr erhöht**, die ohnehin schon enorme Spielstärke entsprechend weiter gesteigert. Selbstverständlich läuft nach der Umrüstung die eingebaute Schachuhr unverändert weiter. Und das wichtigste: Sie haben die **volle Garantieleistung** für ein halbes Jahr !

Aber das erstaunlichste sind die **Einführungspreise** für die Umrüstung:

Fidelity Excellence oder Par Excellence	auf 8 MHz	**nur DM 295,--**
Mephisto MM II oder Rebell	auf 7,4 MHz	**nur DM 295,--**
Fidelity Elite oder Avantgarde	auf 8 MHz	**nur DM 395,--**
Mephisto Amsterdam	auf 20 MHz	**nur DM 495,--**

Noch nie gab es dermaßen schnelle Schachcomputer so günstig ! Dabei macht es keinen Unterschied, ob Sie Ihren schon vorhandenen Schachcomputer zur Umrüstung einsenden, oder ein Neugerät mit ***TURBO - TUNING ®*** erwerben wollen (letzteres nur bei ***HCC***).

TURBO - TUNING ® gibt es als Weltneuheit exclusiv bei:

RCS

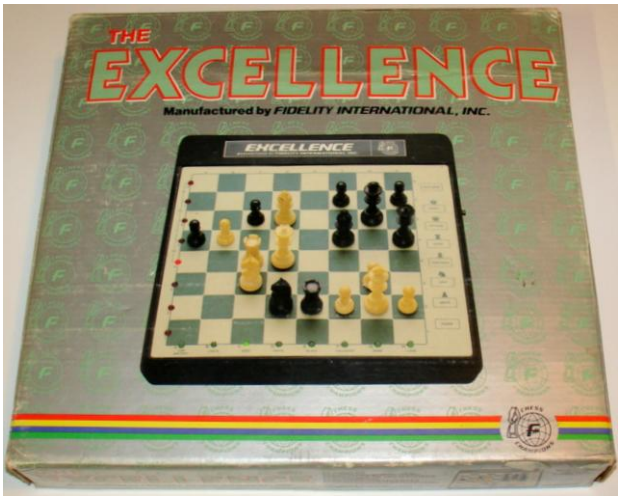
Remote Control Systems
Markenstraße 1
4330 Mülheim / Ruhr
Tel. (0208) 485073
Telex 8561123

HCC

Weiner Vertriebs GmbH
Barerstraße 67
8000 München 40
Tel. (040) 2720797
Telex 5214245

RCS & HCC - 1986

Fidelity Excellence EP12 dated 1985 on YouTube
https://www.youtube.com/watch?v=j1BvLA3oykI



Luuk's rare Excellence EP12 with no less than 5 MHz! He played a game in which he sacrificed a pawn to attack the enemy king. It was a long grueling game, who ultimately couldn't hold on for a draw. However, it's true that the Excellence had a hard time coming up with a plan and forcing a breakthrough against a chess player with an Elo rating of only 1400! It's to Luuk's credit that he has no problem posting his losses online.

The entire game can be replayed via the following web link:
https://www.schaakcomputers.nl/schaakcomputers/chessx1.php?item=37&merk=Fidelity

First Published on December 3, 2025 – Size: 57.969 KB – Copyright © by schaakcomputers.nl