

04-1987 [L-1901] Novag - Piccolo (15 MHz edition)

Novag Art. No. 851. De oude Piccolo loopt op 6 MHz, maar ondertussen heeft de vernieuwde versie een iets snellere CPU gekregen. Volgens mij maakt het allemaal in speelsterkte geen noemenswaardig verschil.



Art.-Nr. 851

 **NOVAG PICCOLO**
Der NOVAG PICCOLO ist ein preiswerter Schachcomputer mit integriertem SENSOR-Schachbrett. Das Gehäuse besitzt einen Klarsicht-Klappdeckel zum staubfreien Verschluss, der gleichzeitig die Steckfiguren gegen Herausfallen sichert.

Der PICCOLO ist mit einem, für diese Preisklasse beachtlichen Schachprogramm ausgestattet. Die Eingabe der Züge erfolgt über das SENSOR-Schachbrett beim Ziehen der Figuren. Die Antwortzüge des Computers werden durch 16 Koordinaten-LEDs angezeigt.

Die Bedienung des PICCOLO ist sehr einfach und kann sehr schnell erlernt werden. Die aufklebbare Kurzanleitung ist dabei eine gute Hilfe.

Der PICCOLO wird durch eine 9V Alkali-Batterie betrieben. Der geringe Stromverbrauch ermöglicht eine lange Lebensdauer der Batterie.

Die Ausstattung des NOVAG PICCOLO:

- Preiswerter Schachcomputer mit SENSOR-Steckschachbrett
- starkes 2 KByte Schachprogramm mit 15 MHz Taktfrequenz
- 8 Spielstufen
- Das Programm entspricht den internationalen Schachregeln und beherrscht En Passant, Rochade und Bauernumwandlungen
- Anzeige der Spielfelder über 16 Koordinaten-LEDs
- Anzeige von Matt, Remis und Patt durch LEDs
- Die letzten beiden Halbzüge können zurückgenommen werden
- Stellungskontrolle auch während des Spiels
- Integrierter Zufallsgenerator für abwechslungsreiche Partien
- Löst Mattaufgaben bis zu Matt-in-2
- Einsetzen, Umsetzen und Entfernen von Figuren

Novag Prospekt - Schachcomputer 1988: Piccolo "15 MHz"



Novag Piccolo "15 MHz" (Bild: Luuk Hofman)

TABLEAU COMPARATIF DES ORDINATEURS D'ECHECS NOVAG

A l'aide de ce tableau, vous pouvez trouver rapidement et de manière très facile l'ordinateur d'échecs NOVAG qui vous convient le mieux. Ce tableau montre toutes les fonctions et toutes les caractéristiques de chaque appareil de la gamme NOVAG.

	SOLO	ESCORT	PICCOLO	OCTO	ALTO	PRIMO	SUPREMO	SUPER FORTE	SUPER EXPERT
Microprocesseur	monochip	monochip	monochip	monochip	monochip	monochip	monochip	65CO2	65CO2
Taille du programme (mémoire morte)	2 KByte	2 KByte	2 KByte	2 KByte	4 KByte	16 KByte	32 K	96 KByte	96 KByte
RAM (mémoire vive)	192 Byte	192 Byte	128 Byte	192 Byte	192 Byte	2 KByte	2 KByte	8 KByte	8 KByte
Vitesse de l'horloge du microprocesseur	8 MHz	8 MHz	15 MHz	15 MHz	8 MHz	8 MHz	8 MHz	5 MHz	5 MHz
Niveaux de jeu	8	8	8	8	24	44	48	65	65
Niveaux de tournoi	1	1	1	1	2	8	8	15	15
Niveaux d'entraînement						3/*)	8	5	5
Niveaux blitz						1	8	8	8
Niveaux d'analyse						1	8	19	19
Affichage à cristaux liquides	X	X				X	X	X	X

4



	SOLO	ESCORT	PICCOLO	OCTO	ALTO	PRIMO	SUPREMO	SUPER FORTE	SUPER EXPERT
Information-LCD						X	X	X	X
Pour jouer un coup	Clavier	Clavier	Pression	Pression	Pression	Pression	Pression	Pression	AUTO RÉPONDEUR
Pour montrer un coup	LCD	LCD	16 LEDs	16 LEDs	16 LEDs	LCD/LEDs	LCD/LEDs	LCD/LEDs	LCD/64 LEDs
Nombre de demi-coups de la bibliothèque d'ouvertures	env. 100	env. 100	env. 100	env. 100	env. 100	env. 3 000	> 15 000	> 32 000	> 32 000
Mémoire des ouvertures						X	X	X	X
Bibliothèque d'ouvertures programmable et sélectionnable								progr./sélect.	progr./sélect.
Retour arrière en demi-coups	2	2	2	2	4	100	124	Indéterminé	Indéterminé
Mode entrée d'une position	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Mode vérification de la position	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Résoud la plupart des mats en coups	3	3	2	2	4	8	8	14	14
Générateur de coups aléatoires	X	X	X	X	X	X	X	X	X

5

Novag brochure uit 1988

TABLAU COMPARATIF DES ORDINATEURS D'ÉCHECS NOVAG

	SOLO	ESCORT	PICCOLO	OCTO	ALTO	PRIMO	SUPREMO	SUPER FORTE	SUPER EXPERT
Mémoire	X	X	X	X	X	X	X	X	X
L'ordinateur peut jouer automatiquement contre lui-même				X		X	X	X	X
Annonce les mats en coups						4	8	7	7
Affichage de la profondeur d'analyse en demi-coups						X	X	27	27
Profondeur de la recherche en demi-coups (niveau tournoi)						16	16	19	19
Stratégie des finales						X	X	X	X
Peut abandonner						X	X	X	X
Fonction d'arbitrage						X	X	X	X
Suggestion d'un coup	X	X	X		X	X	X	X	X
L'ordinateur rejoue la partie								X	X
Affiche l'évaluation de la position						X	X	X	X

6



NOVAG GAMUT

	SOLO	ESCORT	PICCOLO	OCTO	ALTO	PRIMO	SUPREMO	SUPER FORTE	SUPER EXPERT
Pendule d'échecs intégrée						X	X	X	X
Connexion possible avec la pendule électronique NOVAG									
Connexion possible avec l'imprimante NOVAG							X	X	X
Connexion possible avec l'interface NOVAG								X	X
Alimentation	Piles	Piles	Piles	Piles/secteur	Piles/secteur	Piles/secteur	Piles/secteur	Piles/secteur	sur secteur
Dimensions en cm	11.7 x 5.6 x 1.4	15.3 x 13.0 x 3.0	18.5 x 13.5 x 3	26 x 24.3 x 2.3	27.3 x 28 x 2.3	27.3 x 28 x 2.3	27.3 x 30 x 2.3	26.5 x 37 x 3.4	47.5 x 40 x 5.5
Convient à :									
Maitre/joueurs de tournoi						X	X	X	X
Joueurs forts/joueurs de club						X	X	X	X
Débutants/joueurs occasionnels	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Autonomie des piles	1000 h	1000 h	100 h	150 h	400 h	150 h	150 h		

*) Niveau de jeu EASY-MODE = le compteur est arrêté pendant le temps de réflexion de l'adversaire

7

Novag brochure uit 1988



Novag brochure uit 1988 - Piccolo "15 MHz"

Programmierer / Programmer

- David Kittinger

Baujahr / Release

- Erste Einführung: April (?) 1987 (!)

Technische Daten / Technical specifications

- Mikroprozessor: Singlechip 80C49 (?)
- Taktfrequenz: 15 MHz (!)
- Programmspeicher: 2 KB ROM (!)
- Arbeitsspeicher: 128 Byte RAM (!)

Spielstärke / Playing strength

- Spielstärke (DWZ/Elo): ca. 1275
- Bewertung: Am besten geeignet für Gelegenheitsspieler (DWZ/Elo 1000 ~ 1250)

Verwandt / Family

- Novag Allegro (15 MHz)
- Novag Octo (15 MHz)

Spiel / Game

<http://www.schaakcomputers.nl/schaakcomputers/Novag/chess1.php?item=38&merk=Novag>
 [Game: Piccolo "15 MHz" - Luuk Hofman]

Last Updated on December 31, 2011