



# PHC 28

*Ordinateur grand public*



**MSX**

*Le standard de l'informatique*



# SANYO PHC 28 : l'ordinateur familial

## Polyvalence et standardisation : les clés de la réussite



**SG 26** La qualité de l'image avec le SG 26, un moniteur à l'usage des professionnels.



**CRT 50** La richesse des couleurs avec l'écran haute définition du CRT 50.



**SMP 30** Le tracé précis de vos courbes avec l'imprimante graphique SMP 30 en 4 couleurs.



**FLOPPY** Le lecteur de disquette 5 1/4 multipliant par 20 vos possibilités de stockage à grande vitesse.



**DR 202** L'outil idéal pour la sauvegarde en toute sécurité de vos programmes.



### UNE PROFUSION DE PROGRAMMES

Dès maintenant, une vaste bibliothèque de programmes est disponible. Ces logiciels réalisés par des spécialistes exploitent toute la puissance du PHC 28. Immense bienfait de la standardisation, le PHC 28 n'attend pas ses logiciels : ils sont déjà prêts.

### UN CLAVIER DE PROFESSIONNEL



*C'est l'ordinateur  
QU'IL VOUS FAUT :  
pour vous initier à l'informatique,  
pour jouer,  
pour tenir vos comptes (fichiers, paies, etc...).*

### Le Sanyo PHC 28 est l'ordinateur familial par excellence

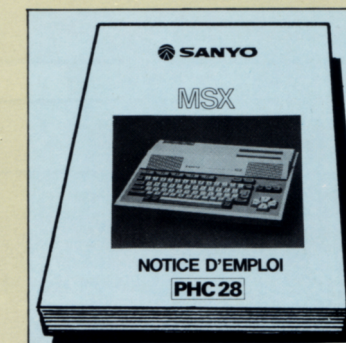
Son graphisme couleur très performant en fait le compagnon idéal de vos soirées de jeux électroniques.

Son Basic évolué au standard Microsoft permet une réelle initiation à l'informatique personnelle et professionnelle.

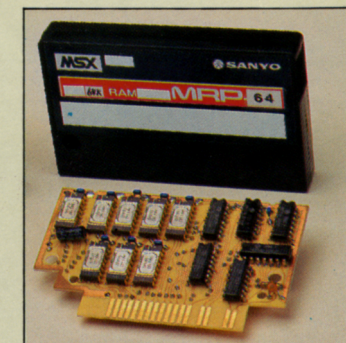
Ses nombreuses options de mémoire de masse ainsi que le système d'exploitation très proche des possibilités des grands ordinateurs en fait un outil de travail professionnel pour les petites entreprises.

Conforme à 100 % au standard MSX utilisé par plusieurs dizaines de constructeurs de par le monde, votre PHC 28 aura le choix le plus large possible entre les logiciels et options de tous les fabricants MSX.

Quel avantage et quelle assurance pour la pérennité de votre investissement.



Un manuel en français à l'usage de tous, clair, précis, avec des exemples commentés est livré avec chaque appareil.



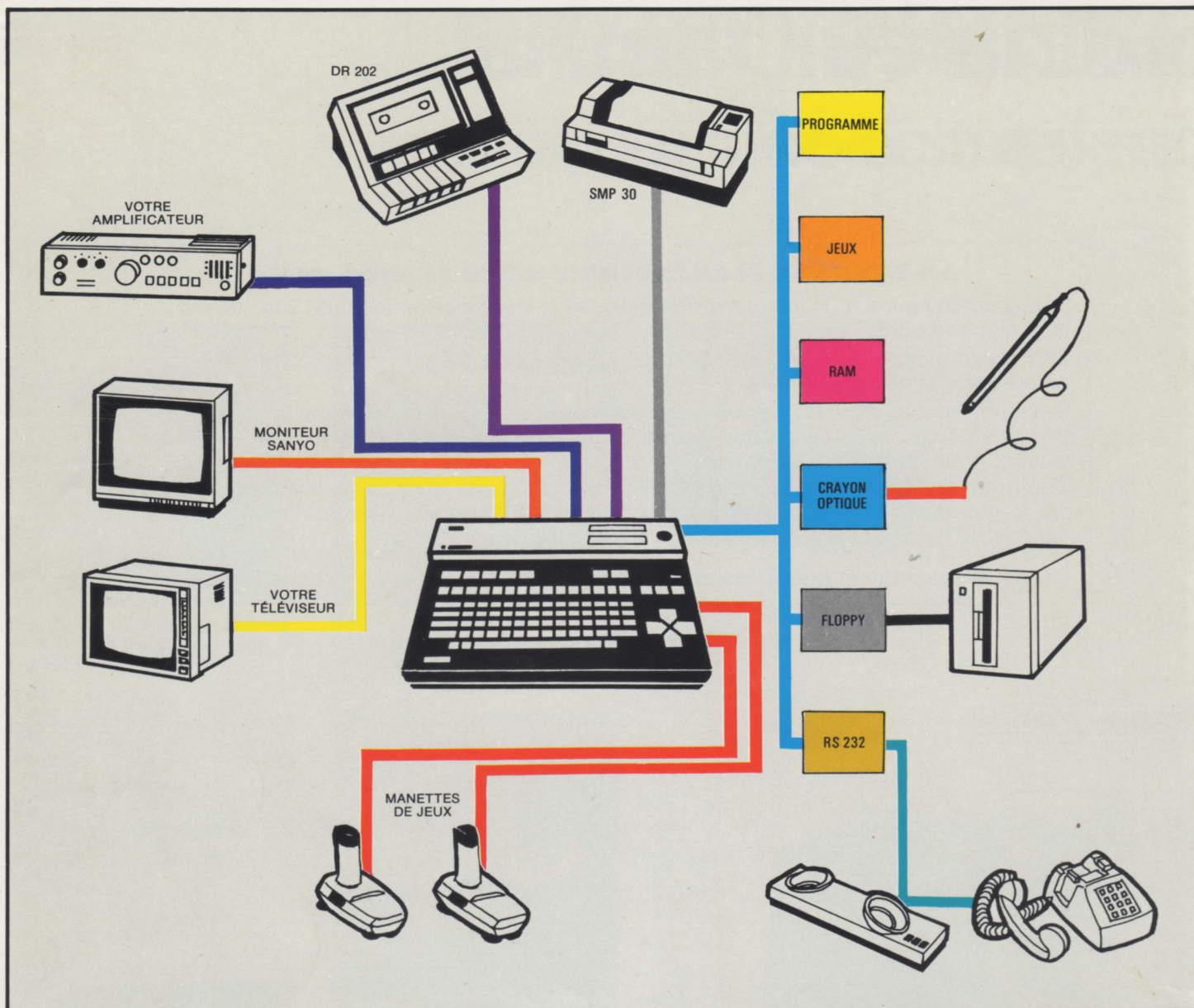
**CARTOUCHE 64 K** L'extension mémoire qui donne accès aux grandes applications.



**LIGHT PEN** Le crayon optique pour augmenter le plaisir de l'utilisation.



**JOYSTICK** Score battu ! Grâce à nos manettes, vous deviendrez un crack aux jeux.



## FICHE TECHNIQUE

Microprocesseur Z 80 A

Horloge 3,58 MHz

Contrôleur d'écran TMS 9918 A

**Taille mémoire :** 16 Ko RAM (extensible à 64 Ko) + 16 Ko RAM vidéo

**ROM :** 32 Ko contenant le MSX BASIC

**Définition graphique :** 256 × 192 en 16 couleurs

**Définition caractères :** 24 Lignes × 40 caractères (25 lignes de 80 caractères avec MSX DOS)

**Synthétiseur musical :** 8 octaves, 3 canaux inclus avec sortie pour ampli ext.

**Interface cartouche :** 2 simultanées

**Interface manette de jeux :** 2 en niveau logique

**Interface imprimante :** 1 en mode parallèle

**Interface cassette :** 1 à 1 200/2 400 bauds

**Lecteur de disquettes :** en option 5"1/4 de 360 Ko avec Basic disk en cartouche

**Interface moniteur :** 1 prise CINCH pour moniteur monochrome

**Interface télévision :** 1 prise R.V.B. avec son inclus

**Système d'exploitation :** en option 1 disquette avec MSX DOS

**Câbles :** câbles secteur et câble connexion télévision livrés en standard

**Dimensions :** 370 mm + 60 mm + 245 mm

Spécifications et design susceptibles de modifications sans préavis.

Distribué par :

**A.2.C INFORMATIQUE**

38, rue de la Motte

71100 CHALON/SAONE

Tel. (85) 45.55.46

 **SANYO**

Prix TTC

CARACTERISTIQUES DU SANYO PHC 28

FW  
2990,00

Type	Ordinateur Grand-Public MSX
Microprocesseur	Z 80 A
Horloge interne	3.58 MHz
Taille Mémoire	64 Kb ainsi répartis : 16 Kb RAM utilisateur 16 Kb RAM video 32 Kb ROM (Basic MSX et Operating System)
Basic	MSX super-étendu, inclus
Clavier	73 touches dont 5 programmables (10 fonctions)
Mode graphique	256 x 192 points
Couleur	16 couleurs de base
Lecteurs de cartouches	2 lecteurs - enfichage instantané
Interface imprimante	8 bits Parallèle Centronics
Interface cassette	1200/2400 bauds, format FSK
Interface vidéo 50 Hz	Monochrome : sortie CINCH video composite Couleur : sortie R.V.B. Câble péritélévision fourni pour TV couleur SECAM (et PAL)
Synthétiseur musical	8 octaves 3 canaux.générateur de bruit & de son sortie péritélévision vers HP du téléviseur
Connecteurs manettes de jeu	2 connecteurs standard
Bus d'extension	De données, d'adressage, de contrôle, etc
Dimensions	370 x 60 x 245 mm

OPTIONS

FW  
830,00

Extension RAM utilisateur	Jusqu'à 64 Kb (en cartouche)
X Lecteur de cartouches multiple	Pour enficher plus de deux cartouches
5395,00 Lecteurs de disquettes	Enfichables sur lecteurs de cartouches 1 ou 2 disquettes 5"1/4 x 320 Kb (avec MSX-DOS)
750,00 Interface de communication	RS 232 C
192,00 Manettes de jeu	
725,00 Enregistreur de données	Sur cassette audio standard DR 202 SANYO
1430,00 Crayon optique	Enfichable sur lecteur de cartouches
X Ecran moniteur	Monochrome, ou couleur
75,00 Cable cassettes	1450,00 / 14650,00

Ce qu'impose le standard

- Microprocesseur : Z-80A. Fréquence : 3.58 MHz
- Mémoire morte : 32 Ko (MSX-Basic)
- Mémoire vive disponible : 8 Ko min., 64 Ko max.
- Mémoire vive vidéo : 16 Ko
- Mode texte 1 : 24 lignes de 40 caractères
- Mode texte 2 : 24 lignes de 32 caractères
- Mode graphique : 256 x 192 points
- Mode basse résolution : 64 x 48 blocs
- Couleurs : 8 couleurs fond, 8 couleurs texte
- Son : Synthetiseur 3 canaux, 8 octaves
- Interface cassette : Vitesse variable 1220/2400 bauds
- Clavier : 73 touches, 5 touches de fonctions
- Connecteurs de cartouches : 50 contacts, un ou deux connecteurs
- Bus d'extension : 50 contacts, non obligatoire
- Interface imprimante : Parallèle, connecteur spécial
- Interface manettes de jeu : Un ou deux connecteurs
- Interface vidéo : RVB (Péritel) ou moniteur monochrome
- Interface son : Un connecteur aux normes RCA

