



**NOUS NE  
FAISONS PAS  
LES CHOSES  
A MOITIE**

**AMSTRAD**

# CPC6128

## L'ORDINATEUR COMPLET

### Pour les affaires

Avec 128Ko de mémoire vive et une unité de disquette, Amstrad et son CPC6128 font passer l'ordinateur bon marché de la catégorie familiale à celle de machines professionnelles adaptées aux applications de gestion.

Grâce au système d'exploitation CP/M Plus, le CPC6128 d'Amstrad est devenu un ordinateur idéal pour les petites entreprises; pour pourrez aussi en bénéficier pour vos affaires personnelles (impôts, loyers, prêts, assurances, etc.).

Donnez une note professionnelle à votre courrier avec un logiciel de traitement de texte tel que Amword. Planifiez votre budget, classez les noms et adresses, et organisez votre agenda de façon efficace. Amsoft a des programmes disponibles pour toutes ces tâches, et pour bien d'autres encore.

### Pour le plaisir

Avec plus de 300 jeux déjà disponibles, allant de la simulation de combat aux jeux d'arcades classiques, le CPC6128 a un sérieux avantage sur ses concurrents. Il y a des combats, des aventures, des problèmes, des jeux de cartes, des simulations, un choix énorme pour tous les goûts.

### La programmation

La ROM BASIC incorporée dans le CPC6128 a de nombreuses caractéristiques sonores et graphiques avancées - contrôle de l'enveloppe de son et de volume, remplissage rapide, en couleur, d'une zone, tracé en pointillés, etc.

De plus, nous avons ajouté au CPC6128, Dr LOGO sur disquette - le célèbre langage d'enseignement et de graphiques qui introduit les notions de procédure et de récurrence.

# AMSTRAD

- Complet avec moniteur.
- Complet avec unité de disquette.
- Complet avec logiciel:
- Complet avec CP/M Plus (et CP/M 2.2).
- Complet avec 128Ko de RAM, et 48Ko de ROM.
- Complet avec un bus d'expansion périphérique



- Complet avec des ports pour la manette de jeu et l'imprimante Centronics.
- Complet avec le meilleur BASIC et système d'exploitation.
- Complet avec Dr LOGO.
- Complet avec GSX.

Les trois modes d'écran du CPC6128 offrent une combinaison de couleurs et de netteté idéale. En Mode 0 (160 x 200 pixels), il y a un choix de 16 couleurs parmi une palette de 27 qui est parfait pour la réalisation des jeux. Le Mode 1 offre un écran texte de 40 colonnes avec 4 couleurs

(de la palette de 27), idéal pour les applications éducatives utilisant une résolution graphique de 320 x 200 pixels. Le Mode 2 est sérieux, avec un écran texte de 80 colonnes en 2 couleurs choisies parmi la palette de 27. Une résolution graphique de 640 x 200

pixels est à votre disposition pour les diagrammes à haute résolution, les histogrammes, les graphiques circulaires, etc. Avec un écran de 80 colonnes, il est possible d'afficher le texte pendant le traitement comme il apparaîtra sur papier, une fois imprimé.

# CPC6128

## LE CPC464 D'AMSTRAD

- *Complet avec moniteur.*
- *Complet avec lecteur de cassette Datacorder.*
- *Complet avec 64Ko de mémoire vive et 32Ko de ROM.*
- *Complet avec un bus d'expansion pour les périphériques.*
- *Complet avec des ports pour la manette de jeux et l'imprimante Centronics.*
- *Complet avec le meilleur BASIC et système d'exploitation.*
- *Complet avec un vrai clavier mécanique*



Il existe déjà plus de 400 jeux édité par Amsoft ou par d'autres fournisseurs indépendants, allant de la simulation de vol et de combat aux jeux d'arcade classiques, ce qui avantage sérieusement le CPC464 auprès de ses concurrents. Il y a un choix varié de jeux d'aventures, de fusillades, de problèmes à résoudre, de jeux de cartes, etc.  
De quoi tenir en haleine les plus joueurs d'entre vous!

	M	F	M	F	M	F
Mars	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Avril	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Mai	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Juin	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Juillet	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Août	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Septembre	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Octobre	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Novembre	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Décembre	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0

Ajoutez le fameux logiciel de traitement de texte AMSWORD et une imprimante, pour donner une note professionnelle à votre courrier. Il existe aussi de nombreux logiciels sérieux pouvant vous aider à planifier votre budget personnel, et organiser votre emploi du temps plus efficacement. Ces logiciels et bien d'autres sont déjà à votre disposition.

# CPC464

### Le CPC464 COMPLET

Cet ordinateur économique de la famille Amstrad, représente la machine idéale pour le débutant. Vous pourrez facilement augmenter sa puissance en ajoutant un système d'unité de disquette (on peut utiliser un maximum de 2 unités de disquette), ou tout simplement l'utiliser comme

jouet sophistiqué pour toute la famille! Le CPC464 fera ce que vous lui demandez de faire, avec efficacité, style et à un prix imbattable. Le CPC464 possède la plupart des caractéristiques sonores et graphiques du CPC6128. Tous les programmes en BASIC écrits sur le CPC464 peuvent être chargés et exécutés sur le

CPC6128. Il a un port d'imprimante Centronics standard, la possibilité d'utiliser deux joysticks, et le bus d'expansion CPC d'Amstrad pour les périphériques tels que les unités de disquette supplémentaires, le synthétiseur de parole, les interfaces série, etc.

## LE PCW8256 D'AMSTRAD

Un ordinateur et une machine de traitement de texte complets avec une imprimante de qualité courrier ... pour le prix d'une machine à écrire électrique!

- Complet avec un moniteur d'affichage de 90 colonnes.
- Complet avec une unité de disquette.
- Complet avec un bus d'expansion pour périphériques.
- Complet avec un logiciel de traitement de texte puissant.
- Complet avec CP/M Plus, GSX, Dr LOGO et BASIC Mallard.
- Complet avec un clavier à 82 touches.
- Complet avec une imprimante à qualité courrier.



Le programme de traitement de texte de l'Amstrad PCW8256 et l'imprimante collaborent étroitement pour pouvoir supporter de nombreuses caractéristiques spéciales d'affichage, tel que l'exposant, l'indice, le gras, les styles pica et élite, l'impression rapide qualité 'listing', etc.

**AMSTRAD**  
Amstrad Consumer  
word processing  
SuperCalc2 spread  
The PCW8256

L'imprimante produit une impression de qualité 'courrier' en 20 cps ou de qualité 'listing' en 90 cps (style élite). Les caractéristiques telles que le pas, l'italique, le gras, le soulignement, l'indice et l'exposant sont fournies par le logiciel incorporé.



L'imprimante intégrée possède un système d'alimentation automatique qui aide à bien positionner les feuilles, et un rouleau d'entraînement pour le papier en continu.

### Un vrai système intégré

Tout ce qui se rapporte au PCW8256 a été conçu pour le rendre plus utilisable. L'écran a 50% de zone d'affichage en

plus, qu'un IBM PC. Le clavier a des touches dédiées aux fonctions de traitement de texte et est entièrement programmable pour faciliter l'utilisation

des logiciels sous CP/M tel que, les tableurs, les bases de données et communications. L'imprimante a un système d'alignement du papier facile à

utiliser. Les disquettes en format 3 pouces sont fournies dans des boîtiers en plastique protecteurs.

pour des tâches bien plus compliquées. Le PCW8256 est aussi un ordinateur sous CP/M Plus, vous permettant d'avoir accès à un grand choix d'applications commerciales. Vous pourrez planifier vos prévisions de vente avec des tableurs, préparer votre budget et prévoir votre

cash-flow. Amstrad vous offre en plus le puissant BASIC Mallard, Dr LOGO de Locomotive Software Digital Research, et le GSX (Graphics System Extension).

# PCW8256

### Le traitement de texte sur le PCW8256

Grâce aux menus 'déroulants' du logiciel du PCW8256, le traitement de texte est devenu aussi facile à utiliser qu'une machine à écrire électrique; quand vous aurez absorbé les bases et la technique, vous pourrez utiliser le logiciel de traitement de texte le plus puissant du marché,



### Cassettes et Disquettes

Les cassettes Amstrad CT-15 sont vendues en paquets de dix, avec cartes indexées. Les disquettes à deux faces CF-2 sont protégées en écriture des deux côtés, il suffit de la retourner pour utiliser l'autre face. Il y a 173Ko formatés sur chaque face - utilisez la disquette d'exploitation fournie avec chaque système interface pour le bon format.



### Adaptateur Couleurs Pêritel

L'adaptateur de téléviseur couleur MP-2 contient tous les éléments nécessaires pour connecter le CPC464/6128 et envoyer directement l'affichage à un poste de télé ordinaire. Donc si vous avez acheté un système avec un moniteur vert, et que vous désirez profiter des 27 couleurs offertes, pour les jeux d'arcade, le MP-2 est indispensable.

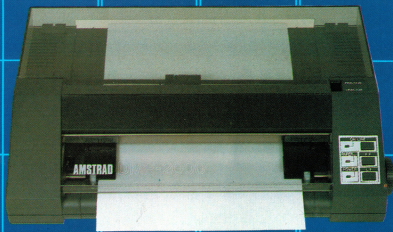
### Imprimante

AMSTRAD a allié la haute qualité et les petits prix pour produire la DMP2000, une imprimante matricielle convenant à n'importe quelle application; idéale pour l'ordinateur personnel ou la petite entreprise, demandant une impression rapide et de qualité. En plus des combinaisons variés de styles de caractères, la DMP2000 vous offre une impression graphique et par point, de haute résolution.



### Manettes de jeux

Le nouveau joystick JY-2 d'Amstrad à action rapide vous permet d'être maître de toutes les situations, du contrôle des vaisseaux spatiaux aux voyages fantastiques de Roland. La prise mâle intégrée dans la base du joystick permet d'en connecter un deuxième pour les jeux permettant de jouer à deux.



### Interface Casette

Si vous avez déjà des programmes CPC464 et des données sur cassette en mémoire, vous serez heureux d'apprendre que le CPC6128 possède une interface cassette intégrée pour les transferts de cassette à disquette (et vice versa). Vous devrez utiliser un lecteur de cassette standard avec le CPC6128.



### Unité de Disquette Supplémentaire

Deux unités valent mieux qu'une - et c'est vraiment simple de développer le CPC464 avec le DDI-1, ou d'ajouter un FD-1 au CPC6128 pour doubler la capacité de sa mémoire.



### Possibilités d'extension

Le connecteur d'extension au dos des ordinateurs CPC contient tous les signaux nécessaires à la mise en application d'un choix de périphériques supplémentaires. Parmi eux, les modems, crayons optiques, synthétiseurs de parole et interfaces série sont déjà sur le marché, ou sont entrain d'être développés soit par Amstrad ou par des fabricants indépendants.

Les modems ne sont pas fournis directement par Amstrad, mais notre interface série (fournie séparément) peut communiquer avec tous les modems RS232 standard se trouvant sur le marché. Les modems permettent aux ordinateurs de communiquer par des lignes téléphoniques ordinaires.

# PERIPHERIQUES

## PCW8256

Le **PCW8256** est un système de traitement de texte complètement indépendant, comprenant une imprimante de haute performance à impression qualité "courrier" et qualité "copie".  
De plus, le **PCW8256** est fourni avec CP/M Plus et GSX pour les graphiques, le langage étendu BASIC Mallard de Locomotive Systems ainsi que le langage éducatif Dr LOGO.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Ecran:**  
Un moniteur monochrome vert à haute résolution, de 90 colonnes et 32 lignes de texte.

**Disquette:**  
Une disquette compacte à deux faces, de format 3 pouces se conformant au standard du CP/M AMSTRAD, avec 180Ko de mémoire formatée par face. Une deuxième unité d'1M d'octets peut être installée.

#### Clavier et Logiciel:

Le clavier possède 82 touches, comprenant plusieurs touches de fonction dédiées au logiciel du traitement de texte fourni avec le système.  
Le logiciel de traitement de texte permet d'utiliser la capacité entière de la disquette pour la création de document, et d'imprimer et d'éditer simultanément.

Des caractéristiques telles que la pagination, l'alignement automatique des paragraphes, et le ragline sont possibles, ainsi qu'un nombre de caractéristiques d'édition pour la coupure et l'insertion, etc. Le large écran comprend une liste de menus "déroulants" auxquels on accède par des touches de fonction qui contrôlent les commandes principales d'édition et de format.

Sous le contrôle de CP/M, une variété de logiciels tels que Supercalc, Multiplan, Cardbox, etc. peuvent être exécutés directement à l'aide de l'émulateur de terminal VT52 fourni avec le système VDU CP/M Plus.

Le système graphique GSX de Digital Research apporte aux programmes graphiques, une interface logiciel. Dr LOGO est aussi fourni avec le PCW8256 et est compatible avec le Dr LOGO du CPC6128 et celui du CP/M 2.2 d'AMSTRAD.

#### CPU et RAM

Le microprocesseur est un Z80A avec 256Ko de RAM, à peu près 112Ko de cette mémoire sont réservés pour l'utilisation d'une disquette RAM qui accentue la vitesse d'exécution des programmes sous CP/M utilisant les techniques de recouvrement. Des microprocesseurs indépendants sont utilisés pour le contrôle de l'imprimante et du clavier.

#### Imprimante

Le mécanisme de l'imprimante intégrée produit une impression de qualité "courrier" en 20 cps ou de qualité "listing" en 90 cps. Le logiciel intégré vous offre des caractéristiques telles que la chasse, Filatique, le gras, le soulignement, l'exposant et l'indice.  
Le rouleau d'entraînement sert à l'alimentation en papier continu, et le système automatique d'alignement pour l'alimentation feuille à feuille.

#### Options

Le PCW8256 peut être équipé d'une interface série RS232 et parallèle Centronics.

## CPC6128

### Spécifications Techniques

#### Processeurs:

Le processeur **Z80A** fonctionnant à 4MHz  
**128K** d'octets en RAM répartis en 2 blocs mémoire de 64Ko (plus de 41Ko de disponible pour l'utilisateur en BASIC, et 61Ko pour TPA sous CP/M Plus)  
**48Ko** de mémoire morte avec BASIC et système d'exploitation résidents.

Le contrôleur d'écran **6845**.  
Le processeur générateur de son à 3 voix, 8 octaves **AY-3-8912**  
L'interface parallèle entrée-sortie **8255**.  
Le contrôleur du lecteur de disquette **7653**.

#### Caractéristiques d'affichage:

Mode d'affichage	MODE 1	MODE 2	MODE 0
Nbre de couleurs	4 sur 27	2 sur 27	16 sur 27
Points verticaux	200	200	200
Points horizontaux	320	640	160
Caractères par ligne	40	80	20

#### Clavier:

74 touches, type QWERTY, pavé numérique, pavé curseur et de copie, grande touche ENTER, shift, CAPS LOCK, tab, escape, delete, clear et control.

#### Interface cassette:

2 vitesses d'enregistrement, 1K et 2K baud, vitesse de lecture déterminée par le logiciel, verrouillage, interruption de moteur contrôlée par le logiciel.

#### Extensions:

Lecteur de disquette compact, type FD-1, imprimante de type Centronics, manette(s) de jeux et différents périphériques dont les extensions ROM.

#### Prises arrières:

Connecteurs PCB pour expansions multiples et imprimante parallèle Centronics.  
Prise pour le 2ème lecteur de disquette (avec le cordon DL-2)  
Prise à 9 plots pour la manette.  
Prise à 6 plots pour RVD et sync, luminance et sync.  
Prise à 5 plots pour le lecteur de cassette.  
Prise 3,5 mm pour le stéréo.  
Prise 5 mm avec cordon pour l'alimentation du lecteur de disquette (12V).  
Prise 5 mm d'alimentation du CPC6128 par le moniteur (5V).

#### Dimensions (mm)

Clavier 510x48x170 2,0  
CTM644 375x340x365 10,6  
GT65 305x315x335 6,3  
Manette 90x170x100 0,3  
Modulateur 120x70x170 1,4

#### Poids (Kg)

Ecran: 240V

AC50Hz (clavier et alimentation de l'unité de disquette par le moniteur)

## CPC464

### Spécifications Techniques

#### Processeurs:

Le processeur **Z80A** fonctionnant à 4 MHz  
**64K** d'octets en RAM (plus de 42Ko disponibles pour l'utilisateur)  
**32Ko** de mémoire morte avec le système d'exploitation BASIC

Le contrôleur d'écran **6845**  
Le processeur générateur de son à 3 voix, 8 octaves **AY-3-8912**  
L'interface parallèle entrée-sortie **8255**.

#### Caractéristiques d'affichage:

Mode d'affichage	MODE 1	MODE 2	MODE 0
Nbre de couleurs	4 sur 27	2 sur 27	16 sur 27
Points verticaux	200	200	200
Points horizontaux	320	640	160
Caractères par ligne	40	80	20

#### Clavier:

74 touches, type QWERTY, pavé numérique, pavé curseur et de copie, grande touche ENTER, shift, caps lock, tab, escape, delete, clear et control.

#### Dataorder:

2 vitesses d'enregistrement, 1K et 2K baud, vitesse de lecture déterminée par le logiciel. Verrouillage, interruption de moteur contrôlée par le logiciel.

#### Extensions:

Lecteur de disquette compact, type FD-1 avec CP/M 2.2 et le langage Dr LOGO. Imprimante compatible Centronics, Manette(s) de jeux et les extensions ROM.

#### Prises externes:

Connecteurs PCB pour expansions multiples et imprimante parallèle Centronics.  
Prise à 9 plots pour la manette de jeux  
Prise à 6 plots pour RVD et sync et luminance et sync.  
Prise 3,5 mm pour les sorties stéréo  
Prise 5 mm pour l'alimentation du CPC464 par le moniteur.

#### Dimensions (mm) Poids (Kg) Alimentation

Clavier 580x70x170 2,4 Moniteur: 240V AC  
CTM644 375x340x365 10,6 50Hz (clavier et  
GT65 305x315x335 6,3 alimentation du  
Manette 90x170x100 0,3 dataorder par le  
Modulateur 120x70x170 1,4 moniteur)

### AMSDOS - Amstrad's disc operating system (Système d'exploitation du disque d'Amstrad)

AMSDOS est une extension de BASIC Locomotive, avec des commandes supplémentaires pour la gestion des disquettes. Les programmes BASIC peuvent accéder les fichiers disquettes comme ceux des cassettes, les mêmes commandes sont utilisées avec les noms des fichiers se conformant au CP/M. Les fichiers créés sous AMSDOS ont

la même structure de fichier que sous CP/M et sont compris par les deux.

Le CPC6128 est compatible avec les programmes développés pour le CP/M 2.2 d'Amstrad et peut exécuter les disquettes système CP/M 2.2. Les programmes sous CP/M Plus avec GSX ne pourront pas être exécutés sous CP/M 2.2.

# SPECIFICATIONS

# AMSTRAD COMPUTER USER

95p  
September  
1985

On Test  
Amstrad's RS232C interface

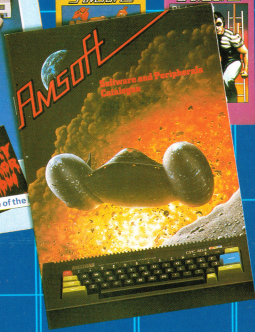
Cobol for CP/M

Jet Set Willy  
Map, Pokes and Playing Hints

Program Listings  
Sabotage - Save the World (Again)  
Crazy Legs - Dodge those Lasers

Super-Power Rom Board Reviewed

THE GREAT MATHS PARTY SHOW  
Game of the



### Le logiciel est varié.

Le CPC6128 avec son lecteur de disquette intégré et sa zone programme CP/M Plus de 61K, a accès à plus de 8000 programmes parmi la bibliothèque CP/M 80. Les jeux de qualité et les programmes utilitaires déjà écrits pour le CPC464/664 sur cassette ou disquette, tourneront sur le CPC6128. Les utilitaires tels que "Salut l'artiste" et "Devpac" vous aideront à développer les logiciels graphiques et en code machine. D'autres langages comme Pascal, Forth et C vous permettront de développer vos talents de programmeur.

# AMSTRAD

AMSTRAD (SARL)  
72-78 Grande Rue  
92310 Sèvres  
FRANCE  
Téléphone: 46 26 34 50

Afin de poursuivre notre politique de qualité de services et produits, nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les composants de nos produits, les fabricants, les sources d'approvisionnement ou les spécifications techniques.

