

# AMSTRAD

ORDENADORES

CPC-464

CPC-6128

PCW-8256

PC-1512

*¡¡ Increíble !!*



## ORDENADOR PERSONAL AMSTRAD



### UNIDAD CENTRAL

- Microprocesador Z80 A a 4 MHz.

### MEMORIAS

- Memorias RAM de 64 K ampliables • Memoria ROM de 32K ampliables

### TECLADO

- Teclado profesional tipo QWERTY de 74 teclas en tres bloques independientes: alfanuméricas y de comandos, numéricas y de control del cursor • Hasta 32 teclas programables • Teclado redefinible.

### PANTALLA

- Monitor RGB en fósforo verde (12") o color (14"). • Se pueden definir hasta 8 "ventanas" de texto en pantalla y una de gráficos
- Paleta de 27 colores y efecto "flash".

	Normal	Alta Res.	Multicolor
Col x líneas	40 x 25	80 x 25	20 x 25
Colores	4 de 27	2 de 27	16 de 27
Puntos	320 x 200	640 x 200	160 x 200

### SONIDO

- Tres canales de ocho octavas moduladas independientemente • Altavoz interno regulable • Salida estéreo.

### BASIC

- Locomotive BASIC ampliado y contenido en memoria ROM • Incluye funciones de edición (Delete, Renumber, Auto, Tron), de estructura (If, Then, Else, While, Wend), de gráficos (Plot, Draw) y de control de interrupciones (Every, After).

### CASSETTE

- Cassette incorporada en el teclado • Velocidad de grabación (1 ó 2 Kbaudios) controlada desde BASIC.

### CONECTORES

- Bus PCB multiuso, conector paralelo Centronics, conexión para Unidad de Disco exterior, salida estéreo, joysticks, lápiz óptico, etc.

### SUMINISTRO

- Ordenador con monitor verde o color • 8 cassettes con programas de obsequio • Libro "Guía de Referencia BASIC para el programador" • Manual en español • Garantía Oficial AMSTRAD ESPAÑA (Indescomp).

TODO POR	59.900.- Pts. + I.V.A. (monitor verde).
	90.900.- Pts. + I.V.A. (monitor color).



## ORDENADOR PERSONAL AMSTRAD

**C P C - 6 1 2 8**

### UNIDAD CENTRAL

- Microprocesador Z80 A a 4 MHz.

### MEMORIAS

- Memoria RAM de 128 K ampliables • Memoria ROM de 48 K que incluye el Locomotive BASIC y el sistema operativo.

### TECLADO

- Teclado profesional tipo QWERTY de 74 teclas alfanuméricas y de comandos, numéricas y de control de cursor • Hasta 32 teclas programables • Teclado redefinible.

### PANTALLA

- Monitor RGB en fósforo verde (12") o color (14"). • Se pueden definir hasta 8 "ventanas" de texto en pantalla y una de gráficos

	Normal	Alta Res.	Multicolor
Col x líneas	40 x 25	80 x 25	20 x 25
Colores	4 de 27	2 de 27	16 de 27
Puntos	320 x 200	640 x 200	160 x 200

- Paleta de 27 colores y efecto "flash".

### SONIDO

- Tres canales de ocho octavas moduladas independientemente • Altavoz interno regulable • Salida estéreo.

### BASIC

- Locomotive BASIC ampliado y contenido en memoria ROM • Incluye funciones de edición (Delete, Renumber, Auto, Tron), de estructura (If, Then, Else, While, Wend), de gráficos (Plot, Draw, Fill, Mask, Pen, Paper) y de control de interrupciones (Every, After).

### UNIDAD DE DISCO

- Unidad de Disco incorporada en el teclado • Lector para discos de 3" con capacidad de 180 K por cada cara. (169 K formateado).

### SISTEMAS OPERATIVOS

- AMSDOS, CP/M 2.2 y CP/M Plus (3.0)

### CONECTORES

- Bus PCB multiuso, paralelo Centronics, Segunda Unidad de Disco, cassette exterior, salida estéreo, joysticks, lápiz óptico, etc.

### SUMINISTRO

- Ordenador con monitor verde o color • Disco con CP/M 2.2 y lenguaje DR LOGO • Disco con CP/M Plus y utilidades • Disco con 6 programas de obsequio • Manual en español • Garantía Oficial AMSTRAD ESPAÑA (Indescomp).

**TODO POR 84.900.- Pts. + I.V.A. (monitor verde)**  
**119.900.- Pts. + I.V.A. (monitor color)**



## PROCESADOR DE TEXTOS AMSTRAD

**P C W - 8 2 5 6**

### UNIDAD CENTRAL. MEMORIA

- Microprocesador Z80 A • Memoria RAM de 256 K, de las que 112 K se utilizan como disco RAM • Microprocesadores independientes para el control de teclado y de la impresora.

### TECLADO

- Teclado profesional y ergonómico tipo QWERTY de 82 teclas • Incluye teclas específicas para el proceso de texto • Teclas con caracteres españoles (ñ, acentos, etcétera).

### PANTALLA

- Monitor de fósforo verde de alta resolución • 90 columnas X 32 líneas de texto.

### UNIDAD DE DISCO

- Unidad de Disco incorporada en el monitor • Lector de discos de 3" con capacidad de 173 K por cada cara.

### SISTEMA OPERATIVO

- CP/M Plus de Digital Research.

### IMPRESORA

- Impresora de Alta Calidad (NLQ) a 20 caracteres por segundo y calidad estándar a 90 c.p.s. • Papel continuo u hojas sueltas • Introducción y alineación automática de papel • Caracteres normales, expandidos, comprimidos, control del paso de letra y del paso de línea • Letra normal, cursiva, negrita • Subíndices, superíndices, subrayado, etcétera.

### OPCIONES

- Kit de ampliación 8256/8512 con 256 K adicionales y segunda Unidad de Disco de 1 Megabyte (720 K formateado) • Interface Serie RS 232C y Paralelo Centronics.

### SUMINISTRO

- Ordenador completo con teclado, pantalla, unidad de disco e impresora • Discos con el Procesador de Texto LocoScript, Sistema Operativo CP/M Plus, Mallard BASIC, lenguaje DR LOGO y diversas utilidades • Manuales en español • Garantía Oficial AMSTRAD ESPAÑA (Indescomp).

**TODO POR 99.900.-Pts. + I.V.A.**

\* El PCW 8256 puede utilizarse como terminal inteligente y en comunicaciones.

*79.000 + IVA  
89.000  
3 programas regalo.*



## PC COMPATIBLE AMSTRAD



### UNIDAD CENTRAL

- Microprocesador 8086 a 8 MHz. • Memoria RAM de 512 K, ampliables a 640 K en la placa base • Adaptador gráfico de hasta 16 colores en alta resolución • Tres slots de expansión • Interface Serie RS 232 C y Paralelo • Altavoz con control de volumen • Conector para lápiz óptico • Conector para co-procesador matemático 8087 • Reloj de tiempo real y memoria RAM no volátil alimentada por pilas.

### TECLADO

- Tipo "QWERTY" con 85 teclas • Teclas BLOQ MAYS y BLOQ NUM iluminadas • Teclas DEL e INTRO extras • Patas ajustables • Conector para joystick.

### MONITOR

- Monocromo (niveles de gris) o color, orientable vertical y horizontalmente.

### RESOLUCION

	Media Texto	Alta Texto	Media Gráficos	Alta Gráficos	Especial* Gráficos
Caracteres	40 x 25	80 x 25			
Colores	16	16	4	2	16
Puntos			640 x 200	640 x 200	640 x 200

\*Incluida como standard para la utilización de gráficos de alta resolución.

### UNIDADES DE DISCO

- Uno o dos drives para discos de 5 1/4" y 360 K de capacidad • Un drive más disco duro de 20 Megabytes.

### RATON

- Ratón ergonómico con dos pulsadores • Operación con texto y compatible con MOUSE COM de Microsoft.

### SOFTWARE

- Cuatro discos que incluyen: ROM del BIOS compatible • Sistema operativo MS DOS 3.2 • Sistema operativo DOS PLUS que ejecuta aplicaciones en MS DOS y CP/M 86 • Entorno GEM (Grafics Enviroment Manager) con GEM Deskton • Programa gráfico GEM PAINT • Locomotive Basic, 2 basado en el entorno GEM • Repertorio de utilidades, soporte pase disco duro y Redes Locales.

### SUMINISTRO

- Ordenador completo con teclado, monitor, unidad central y ratón • 4 discos con el software descrito • Manuales del usuario en castellano • Garantía Oficial AMSTRAD ESPAÑA (Indescomp).

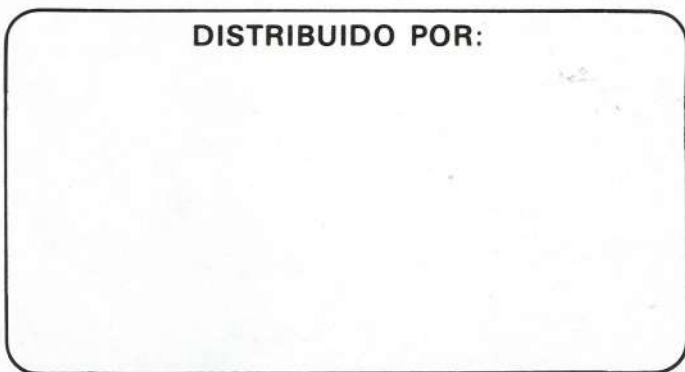
**TODO DESDE 139.900,- Pts. + I.V.A.**

# AMSTRAD

ESPAÑA

GRUPO INDESCOMP

DISTRIBUIDO POR:



**AMSTRAD** ESPAÑA  
GRUPO INDESCOMP

Aravaca, 22. 28040 MADRID. Tel. 459 30 01, Télex 47660 INSC E, Fax 459 22 92  
Delegación en Cataluña: Tarragona, 110. 08015 BARCELONA, Tel. 325 10 58