

Las novedades de Texas: TI-88 y TI-57 LCD.



Por fín, Texas Instruments ha presentado sus dos nuevas calculadoras de bolsillo, la TI-57 LCD y la TI-88. La TI-57 LCD va dirigida a los principiantes y no llegará a costar más de 6.000 pts. En cuanto a la TI-88, se trata de un ordenador de bolsillo con memoria RAM permanente, que pasará de las 35.000 pts.

Texas habra esperado mucho tiempo (cinco años), antes de lanzar al mercado una sucesora de la TI-59. La TI-88 es de tamaño similar a esta última, pero sus capacidades son muy distintas. Lo que desde el primer momento llama la atención es la posibilidad de insertar dos módulos de memoria RAM *permanente*. Cada módulo incluye 1.184 pasos de programa, lo cual, con los 960 pasos de la TI-88, lleva la capacidad total a 3.328 pasos. Se trata de pasos porque, igual que en el caso de la TI-59, el lenguaje utilizado no es el BASIC, sino un lenguaje máquina especializado (notación AOS).

La pantalla de cristal líquido con 16 posiciones, asegura una autonomía de 150 horas de funcionamiento (contra 3 horas para la TI-59); el carácter lo forma una matriz 5 x 7 que visualiza 118 caracteres numéricos, alfanuméricos, mayúsculas y minúsculas, signos matemáticos. . .

Volvamos a los módulos memoria. Para la memoria RAM, un



sistema de codificación inviolable permitiría protegerla (Cuando la TI-88 esté disponible, ¿por qué no tratar de aceptar el desafío? Cantidad de trucos por encontrar, parece).

En cuanto a los módulos de memoria ROM, incluyen de 15.000 pasos y tratan de aplicaciones generales y especializadas.

La TI-88 dispone de un reloj interno, de 231 funciones programadas, 126 etiquetas, 10 niveles de subprogramas, 24 indicadores, 10 teclas usuario y se pueden visualizar mensajes alfanuméricos en el curso de la ejecución de los programas.

Por último, ya están anunciados dos periféricos —interfaz— cassette e impresora, periféricos que se conectan a dos salidas del interfaz serie. (La TI-88 puede, en teoría gestionar 128 simultáneamente).

En cuanto a la TI-57 LCD, dispone de una pantalla de cristal líquido y de una memoria continua de 48 pasos. Por menos de 6.000 Pts., esta calculadora, con sus bucles, tests y subprogramas quiere ser una máquina de aprendizaje barata. Volveremos a hablar más detalladamente en un próximo artículo de estas dos calculadoras, en cuanto se encuentren disponibles. □

Claude Balan.