



TEC ELECTRONICA S.A. DE C.V.

TEC

FILIAL DEL GRUPO TOSHIBA TEC CORPORATION

TERMINAL PORTÁTIL DOLPHIN 7200



HandHeld
PRODUCTS

El diseño ergonómico patentado de la terminal Dolphin 7200® permite su operación con una sola mano, ya sea la derecha o la izquierda. Esta computadora portátil de sólo 340 grs. de peso cuenta con una construcción robusta y confiable para su uso en los ambientes industriales más hostiles. Con su arquitectura de DOS de PC, memoria escalable y opciones de recolección de datos, la familia de terminales Dolphin es “el nuevo estándar en recolección portátil de datos”.

El procesador 386 compatible con DOS es sencillo de programar y se pueden crear aplicaciones a la medida en ambientes de Windows™ con Microsoft® Visual C++® de 16 bits o Borland® C/C++.

Su pantalla es grande y de sencilla lectura, además de estar iluminada por la parte posterior para su mejor lectura en áreas con poca luz. Las opciones de teclados para la Dolphin 7200 incluyen un teclado alfanumérico de 36 teclas o uno numérico de 20, ambos con teclas barnizadas para prevenir que se desgaste. Están disponibles tres opciones de lectores láser: rango estándar, largo alcance o alta definición.

La terminal Dolphin 7200 es parte de un sistema de recolección de datos que incluye periféricos diseñados para operación en vehículos y mostradores.

Características

- 2MB RAM y 8MB Flash. Grandes archivos de datos y programas pueden ser almacenados en memoria segura no volátil. Memoria Flash expandible a 16MB en ciertos modelos.
- Bajo consumo de energía
- Diseño robusto (IP-64)
- Puerto óptico infrarrojo
- Opciones de lectores láser o imager (captura de imágenes).
- Opción de comunicación RS-232.



ESPECIFICACIONES

Sistema operativo:	GS-DOS
Desarrollo de aplicaciones:	Arquitectura de DOS programable con herramientas x86 estándar, librerías de C/C++ de Borland y Microsoft incluidas para funciones no estándar de PCs (soporte del láser, administración de comunicación y energía).
CPU:	Procesador AMD ELAN SC310 386SX. Tecnología CMOS (bajo consumo), Hasta 20MHz (auto regulación de velocidad).
Memoria	2MB RAM y 8MB Flash. Memoria Flash expandible a 16MB en ciertos modelos.
Reloj de tiempo real	Reloj/calendario de tiempo real controlado por cristal. Impresión de fecha/hora controlable por software de aplicación.
Entrada de datos	
Opciones de lectores	<p>Láser: Estándar: lecturas de 5 a 91 cms. en ambientes con alta iluminación. Largo alcance: 4.6 mts. con etiquetas reflectivas Alta definición: lectura de códigos de barras pequeños >2 mils.</p> <p>Lectores imager: Con sensor CMOS de 640 x 480 pixeles para captura de imágenes con 256 niveles de gris y lectura de códigos lineales y PDF-417, microPDF, Maxicode, Datamatrix, Aztec, QR Code, Code 49, códigos compuestos UCC RSS, Aztec Mesa, RSS-14, CODABLOCK. Reconocimiento de caracteres OCR-A y B. De largo alcance: lecturas de 4.8 a 23.9 cms. De alta definición: de 4.1 a 9.0 cms. De extra-largo alcance: de 5.1 a 38.1 cms.</p> <p>Opción de terminal siin lector 36 teclas, 4 teclas de función definibles por el usuario. CLR, SPC, BKSP, SHIFT, ENTER, LIGHT, NUMLOCK, ESC. Caracteres especiales: • # / @ + & = . - \$ % ! \ :</p>
Teclado alfanumérico	36 teclas, 4 teclas de función definibles por el usuario. CLR, SPC, BKSP, SHIFT, ENTER, LIGHT, NUMLOCK, ESC. Caracteres especiales: • # / @ + & = . - \$ % ! \ :
Teclado numérico	20 teclas con teclas de doble función alfabéticas, 4 teclas de función definibles por el usuario. CLR, SPC, BKSP, SHIFT, ENTER, LIGHT, NUMLOCK, ESC. Caracteres especiales: % \$? \ : > , + - / = •
Salida de datos	
LCD	8 líneas de 20 caracteres, 9a línea controlable por software para estatus. 119 x 73 pixeles gráficos. Alfa-numérica, desplazable (scrollable). Gráficas de pixeles controlables por software de aplicación: matriz de 6 x 8 pixeles. Iluminación posterior electroluminiscente.
Testigos	Luz roja encendida durante lectura. Parpadea una luz verde para indicar una lectura exitosa de un código de barras.
Indicador audible	Bocina controlable por software de aplicación.
Carga/descarga de datos	Transceptor compatible con IrDA. Opción de terminal con comunicación RS-232.
Energía	Un paquete de baterías de 3.6V con 3 baterías. (5.6 x 4.6 x 2cms) NiMH (1500mAh) que proporcionan a la Dolphin hasta 21 hrs. de uso en promedio. La batería interna de NiMH retiene la memoria y reloj por hasta 30 minutos. Detección de batería baja y apagado automático con voltajes detectables por software de aplicación.
Estructurales	
Tamaño	17 x 7 x 5.7 cms.
Peso	340 grs. a 392 grs. incluyendo batería
Carcasa	Mezcla de policarbonato y ABS
Integridad estructural	Múltiples caídas desde 1.5 mts. al concreto; independientemente certificada para reunir los estándares IP-64 de resistencia a partículas sólidas y líquidos.
Ambientales	
Temperatura	
Operación	-10 a 50°C
Almacenamiento	-20 a 70°C
Humedad	Opera en hasta 95% de humedad relativa no condensada
Descarga eléctrica estática	15KV sobre todas las superficies
Certificaciones	FCC Clase A, CE