

# WORKABOUT MX

EL PSION WORKABOUT MX ES LA SEGUNDA GENERACIÓN DE PRODUCTOS DE LA GAMA WORKABOUT DE ORDENADORES DE MANO. ROBUSTO, LIGERO Y POTENTE, EL WORKABOUT MX ESTÁ INDICADO PARA UNA AMPLIA GAMA DE APLICACIONES COMERCIALES E INDUSTRIALES. SUS PRESTACIONES, GRAN VELOCIDAD DE PROCESO Y COMUNICACIONES, PERMITEN AL WORKABOUT MX GESTIONAR CON GRAN FACILIDAD LA CAPTURA DE DATOS Y LA TRANSFERENCIA DE ESTOS A OTROS SISTEMAS.



- Mas memoria ( 2 Mbytes), ampliable con discos SSD s
- Gran velocidad de proceso y comunicaciones
- Puertos de comunicación IrDA (opcionales)
- Entorno gráfico multitarea de 16-bits
- Diseño ergonómico y ligero
- Lenguaje de programación compatible con Visual Basic

## Altas prestaciones

El Workabout *mx* es un ordenador de mano económico de altas prestaciones, diseñado para utilizar en toda clase de ambientes, generalmente para aumentar la eficacia de los procesos comerciales. Mediante su procesador de 16-bits, sistema operativo multitarea basado en ventanas, el Workabout *mx* puede gestionar simultáneamente tareas de proceso y programación complejas. Se suministra con 2 Mbytes de RAM y se le pueden añadir dos unidades de disco de estado sólido (SSD) que pueden ofrecer 16Mbytes de memoria adicionales, suficiente para las aplicaciones más complejas.

## Mayor velocidad de proceso

El Workabout *mx* incorpora un procesador más rápido que el de los modelos anteriores. Esto redundará en que el Workabout ejecuta los programas, recupera y actualiza información tres veces más rápido que en los modelos anteriores.

## Comunicaciones e impresión sin cables

Entre los diferentes modelos existe dos configuraciones con uno o dos puertos IrDA instalados en la base y la parte superior del Workabout *mx*. A través de dichos puertos es fácil comunicar sin necesidad de

cables con cualquier dispositivo IrDA, por ejemplo, con una impresora montada en el cinturón. El puerto superior es ideal para la transferencia de ficheros y se puede usar cómodamente para transferir información a un ordenador PC equipado con interface IrDA, funcionando en un entorno Windows95 o NT5.0

## Construcción robusta y diseño ergonómico

El Workabout ha sido diseñado para que se adapte bien a la mano, es ligero y suficientemente fuerte para resistir el desgaste y el efecto agresivo del ambiente del trabajo en campo. El Workabout tiene la clasificación IP54, puede resistir una caída de un metro sobre hormigón, el polvo en suspensión y las salpicaduras de agua en cualquier dirección.

## Lenguaje de Programación compatible con Visual Basic

Una característica importante del Workabout es que incorpora el lenguaje de programación OVAL (Object-based Visual Application Language - Lenguaje de Aplicación Visual orientado al objeto) compatible con Visual Basic. Este entorno de Desarrollo Rápido de Aplicaciones (Rapid Application Development o RAD) permite a los desarrolladores, escribir y crear prototipos de programas personalizados de alta calidad, rápida y fácilmente.

# WORKABOUT MX

## HARDWARE

<b>Procesador</b>	V30MX NEC de 16 bits funcionando a 27,684 MHz (compatible con el 80C86)
<b>RAM interna</b>	2MBytes
<b>ROM interna</b>	2MB de ROM enmascarado que contiene el sistema operativo, runtime OVAL, y otro software integrado.
<b>Discos de estado sólido</b>	2 unidades que aceptan SSDs Flash o RAM y que proporcionan hasta 16MB de capacidad para aplicaciones y para el almacenamiento de datos adicionales.
<b>Pantalla</b>	240 x 100 pixels, escala de grises, gráficos en LCD, hasta 39 caracteres en 12 líneas, retroiluminación conmutable de serie.
<b>Teclado</b>	Configuración de 57 teclas alfanuméricas de serie. Disponible: Teclado numérico de 35 teclas con teclas de función.
<b>Sonido</b>	Zumbador
<b>ID</b>	Número de identificación único, accesible por software.
<b>Power</b>	Alimentación : Interna : 2 pilas alcalinas tipo AA, pack NiCd o NiMH Pila de reserva: Pila de litio, CR1620 Externa: Alimentación y carga de baterías mediante un adaptador de red conectado a la cuna Docking Holster (carga lenta) o cuna Docking Station (carga rápida).
<b>Expansión externa</b>	El puerto integrado de fácil inserción (LIF- PFS ) permite conectar con diferentes soportes-cuna como Docking Holster (cuna de propósito general), Docking Station (cuna de sobremesa), Multiple Docking Station (soporte múltiple) y el VIC (cuna especial para vehículos). Todos estos soportes permiten la carga de baterías y las comunicaciones con PCs y otros periféricos como impresoras, teléfonos GSM, receptores GPS etc... Docking Station y Holster precisan de interfaces opcionales.
<b>Expansión interna</b>	Instaladas de fábrica se dispone de las siguientes opciones de expansión: TTL y RS232 (115.200 baudios) para conexión de dispositivos externos por la parte superior del Workabout mx. Lector de códigos de barras (Lápiz, CCD o Scanner láser) con RS232 en la parte inferior.

## SOFTWARE

<b>Sistema operativo</b>	El Sistema Operativo EPOC/16 cuenta con un entorno multi-tarea , soporte de gráficos, interface gráfico de usuario y procesador de línea de comandos tipo DOS.
<b>Sistema de ficheros</b>	Formatos y estructura de directorios compatibles con MS-DOS.
<b>Comunicaciones:</b>	Utilidades integradas para las comunicaciones incluyen de serie Psion Link, TCP/IP, emulación de terminal, protocolos XMODEM e YMODEM y lenguaje script.. También disponibles: conjuntos de software PsiWin, PRC y Rcom Psion para acceso a ficheros remotos.
<b>Programación</b>	Incorporados de serie: Runtime OVAL, editor y traductor de lenguaje OPL. Entornos de Desarrollo Integrados para los lenguajes OVAL y OPL. Estos entornos funcionan en PCs bajo Windows.
<b>Software integrado</b>	Hoja de cálculo compatible con Lotus 1-2-3, base de datos, calculadora integrada y comunicaciones. Aplicaciones ejemplo para TCP/IP, IrDA y lectura de códigos de barras.

## DISPOSITIVOS PERIFÉRICOS

Se puede conectar dispositivos y periféricos externos de cualquier tipo, usando conectores estándar DB9 en cualquier puerto del Workabout. Se puede conectar otros periféricos mediante las cunas Docking Holster y Docking Station.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



### Gama de opciones

La gama Workabout mx incluye varios modelos alternativos aptos para distintas aplicaciones. Las opciones que se ofrecen incluyen modelos con : RS232, TTL, Código de barras y puertos IrDA,

- Teclado numérico opcional de teclas numéricas grandes para facilitar la entrada de datos.
- Workabout Wand mx con un lápiz lector de código de barras integrado
- Workabout Scanner mx con un escáner láser integrado

El Workabout mx dispone de una gama de periféricos para simplificar el trabajo de transferencia, impresión de datos y carga inteligente de baterías.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y AMBIENTALES

<b>Tamaño</b>	189 (long.) x 92 (anch.) x 35 (prof.) mm
<b>Peso</b>	325g (incluyendo pilas/baterías)
<b>Rango de temperatura</b>	en funcionamiento: -20°C a +60°C. Almacenamiento: -25°C a +70°C
<b>Rango de humedad</b>	en funcionamiento: 0% a 95% máximo sin condensación
<b>Resistencia climática</b>	Normativa IP54. Resistente al polvo y a las salpicaduras en todas direcciones.
<b>Resistencia a la caída</b>	Diseñado para que resista una caída de 1 metro sobre hormigón, en cualquier posición.
<b>Norma de seguridad</b>	Europea: EN60950
<b>Emisiones</b>	Europea: EN55022 Clase B EE.UU.: FCC Parte 15 Clase B
<b>Estática</b>	Cumple con IEC801-2
<b>Inmunidad a RF</b>	Cumple con IEC801-3
<b>Inmunidad a EFT</b>	Cumple con IEC801-4



Psion Teklogix y el logotipo Psion Teklogix son marcas comerciales registradas y Psion Workabout y OVAL son marcas comerciales registradas de Psion PLC.

Psion Teklogix se reserva el derecho de cambiar los diseños y especificaciones de sus productos en cualquier momento sin aviso previo.



FM39645