

## Workabout MX

*A Psion Workabout MX második generációs termék, amely a sikeres Workabout kategóriájú számítógépekre épül. Robosztus, könnyű és erőteljes, így a Workabout MX széleskörű feladatok elvégzésre ideális az iparban, kereskedelemben, raktározási és logisztikai szakterületen.*



- **Nagy (2MB) bővíthető memória**
- **Gyors feldolgozási és kommunikációs sebesség**
- **Többféle kommunikációs port - infra is (opcionális)**
- **Erőteljes, 16-bites, többfeladatos, grafikus felhasználói felület**
- **Ergonomikus és mégis könnyű forma**
- **Visual Basic kompatibilis programozási nyelv**

### Könnyű kezelhetőség, kompakt forma

A Workabout MX sorozat nagyteljesítményű mégis olcsó kézisámítógép, amelyet általános felhasználásra terveztek. A beépített 16-bites processzor és a többfeladatos operációs rendszer a Workabout MX-et képessé teszi komplex számolási feldolgozási és programozási feladatok szimultán elvégzésére. 2 MB RAM-mal szerelt, és lehetőség van a memória további bővítésére maximum 16Mbyte-ig két darab Solid State Disk (SSD) egység csatlakoztatásával, amely elegendő memóriát biztosít még a legkomplexebb alkalmazásoknak is. A Workabout MX legfontosabb különbsége a megelőző termékekhez képest a villámgyors processzor.

### Ergonomikus forma

A **Workabout MX sorozat** felvonultatja a teljes Workabout családban alkalmazott eszköztárat:

- Nagy méretű, jól látható, háttér világításos LCD kijelző - 12 sorral, soronként max. 39 karakter biztosítja a könnyű és gyors leolvasást
- Különböző kivitel választható a kommunikációs és külső bővítő egységek könnyű integrálhatósága érdekében (nyomtató, szkennelő fej, ISM rádió stb.)
- Grafikus, menüvezérelt felhasználói felület - legördülő menüvel, ablakos technikával segíti a felhasználót
- Jól szervezett 56 billentyűs tasztatúra
- Könnyű, de kellően robusztus, ütésálló ABS műanyag ház - szinte minden munkakörülményt elvisel

### Alkalmazások

A gép az IP54-nek megfelelő kivitelben szinte minden irodán kívüli feladathoz megfelelő. Számíthat rá raktárakban, áruházi eladótérben, kórházi és logisztikai alkalmazásokban is. Ideális olyan felhasználóknak, mint pl. áruszállító szolgáltatók, fuvarozói áruazonosításnál, helyszíni rendelés és ajánlatadási feladatok - áru, banki és biztosítási szolgáltatás - akár helyszíni nyomtatás kiegészítéssel is.

### Alkalmazás fejlesztés

A beépített és megvásárolható fejlesztői eszközök széles választéka biztosítja a felhasználóbarát alkalmazásokat.

- A Psion SIBO OPL SDK hatékony fejlesztői környezet a Workabouton futó alkalmazásokhoz.
- Kliens/szerver eszközök - választható a C++ fejlesztői rendszer Psion gépekre átirított és optimalizált változata, megkönnyítve a már meglévő alkalmazások portolását.
- Többféle kommunikációs lehetőség választható: TCP/IP, IrDA, rádiós interfész
- Terminál emulációk - a mindennapos használatban leginkább elterjedt változatok támogatása.

### Kapcsolat és kommunikáció

A **Workabout MX sorozat** el van látva a szabványos perifériák - mint például a Psion Dokkoló állomás - könnyű csatlakoztatását segítő LIF csatlakozóval. Ezek a perifériák egyszerre tölthetik az akkumulátorokat és végezhetik az adatkommunikáció munkáját. Mindezen túlmenően választható RS232/TTL portos, RS232/IrDA, és RS232/BCR csatlakozású kivitel a perifériák számára.

Egy sor további kapcsolati, bővítő eszköz felhasználásával akár gépjármű fedélzeti rendszer is kialakítható pl. áruterítő, logisztikai feladatok ellátására.

A legújabb, hazai fejlesztésű, szűrt spektrumú rádióval felszerelt Workabout kézisámítógépek további mobilitást biztosítanak a felhasználóknak.

## Technikai jellemzők

Hardver		Szoftver	
<b>Processzor</b>	16 bit NEC V30MX órajel: 27.684 MHz (80C86 kompatibilis)	<b>Operációs rendszer és interfész</b>	EPOC/16 op. rendszer, pre-emptív multitaszkos, grafikus felhasználói felülettel, DOS szerű utasításkészlettel. Tartalmazza a VT220 és IBM 5250 terminál emulációt
<b>Belső RAM</b>	2MB	<b>Kommunikáció</b>	Beépített Comms funkció, Psion Link, TCP/IP, IrDA, terminál emuláció és script nyelv
<b>Belső ROM</b>	2MB maszkolt ROM tartalmazza az OS-t, OVAL és egyéb szoftver beépítve	<b>Fájl rendszer</b>	MS-DOS kompatibilis fájl és könyvtár
<b>Memória bővítő</b>	2 belső meghajtó Psion Flash és RAM SSD-hez, 16MB-ig, felhasználói programok és adattárolásra	<b>Programozás</b>	MS Windows PC alapú integrált fejlesztői rendszer, terminal emulációs, OVAL és OPL, C + SDK-k
<b>Kijelző</b>	240 x 100 pixel, szürke árnyalatú, grafikus LCD, soronként 39 karakter, max. 12 sor, kapcsolható háttér világítás	<b>Környezeti és egyéb jellemzők, tanúsítványok</b> Többféle változatban rendelhető: kom port nélkül, RS232/TTL, RS232/iIRDA, portok alul felül változatban	
<b>Billentyűzet</b>	56 elemes alfanumerikus vagy 34 elemes numerikus/funkció billentyűs változat	<b>Méret</b>	189mm (H) x 92mm (SZ) x 35mm (M)
<b>Hang</b>	Piezo hangszóró	<b>Súly</b>	372 - 436 gramm elemekkel (port változatok)
<b>Azonosító (I.D.)</b>	Az alkalmazás által olvasható egyedi azonosító beépítve	<b>Hőmérsékleti tartomány</b>	Működési: -15°C - +55°C Tárolási: - 20 °C - + 60 °C
<b>Táplálás</b>	Belső: 2 x AA alkáli - ceruza - elem, tölthető NiMH akkupak Háttérellem: CR1620 lítium elem Külső: dokkoló állomások klf. töltési móddal, autós egységek	<b>Páratartalom</b>	0% - 95% max. nem kondenzált
<b>Illesztések</b>	Beépített LIF- PFS csatlakozó dokkoló állomáshoz vagy autós illesztőhöz, biztosítja a külső táplálást és RS illesztést	<b>Védettség</b>	IP54 Csepegő víz és porvédettség, bármilyen irányból
<b>ISM rádió adó-vevő egység (opcionális)</b>		<b>Ütésállóság</b>	1 m-ről kemény felületre ejtve nem károsodik
<b>Protokol</b>	transzparens	<b>Biztonság</b>	Európa: EN60950
<b>Teljesítmény</b>	10 mW adóteljesítmény 1 µV-os vevőérzékenység	<b>Kibocsájtás</b>	Európa: EN55022 Class B USA: FCC Part 15 Class B
<b>Táplálás</b>	3V, áramfelvétel adáskor max. 100 mA vételkor max. 40 mA	<b>Sztatikus kisülés</b>	IEC801-2 (8KV) szerint
<b>Antenna</b>	50 ohmos külső, BNC csatlakozóval szerelt	<b>RF tranziens</b>	IEC 801-3 szerint
<b>Frekvencia</b>	430 MHz	<b>tűrés</b>	
<b>Hatótávolság</b>	Nyílt terepen min. 800 m (a tereptárgyaktól függően), zárt térben 300 m	<b>EFT tűrés</b>	IEC801-4 szerint
<b>Adat forgalom</b>	FM modulált 4800 bps		
<b>Csatlakozás</b>	RS232 szabványos 9 DSUB csatlakozóval		
<b>Fizikai jellemzők</b>	80x60x20 (mm) 60 gramm	<b>Környezet állóság</b>	Rádió egység és Workabout MX megegyező



### PSION Rendszerház Kft.

A PsionTeklogix hivatalos magyarországi partnere  
1123 Bp., Csörsz u. 23-25., Tel.: 356-3197, Fax: 356-9595,  
E-mail: kereskedelem@psion.hu Internet: www.pSION.hu