

Workabout MX Scanner

A Workabout MX Scanner egy lézerefejes vonalkód-olvasóval ellátott ipari kivitelű kézisámítógép. Kombinálja a sikeres Psion Workabout család robotsztus felépítését a legkorszerűbb vonalkód szkennelési technológiával. Ideális megoldás a kontaktus nélküli vonalkód olvasás a feladatok széles körére legyen szó gyártásról, raktározásról, szállításról vagy kereskedelmről.

- **Hatékony, gyors multitaszkos operációs rendszer**
- **Állítható lézerszkennelő fej, olvasás visszajelzéssel**
- **Robosztus, de könnyű, ergonomikus kivitel**
- **Könnyű programozhatóság, fejlesztőeszközök széles választéka**
- **Kényelmesen kezelhető billentyűzet, háttérvilágításos LCD kijelző**
- **Kapcsolódási lehetőségek széles választéka akár rádió keresztül is.**



Könnyű kezelhetőség, hibátlan vonalkód azonosítással

A Workabout MX sorozat szkenneres változata az ideális megoldást biztosítja a felhasználóknak. Beépített és széles tartományban dönthető szkennelő változat az intenzív, nagy adatbeviteli igényű munkákhoz. Könnyebb munkakörülményekhez egy könnyített, fix szögben döntött változat is kapható. A billentyűzet közepén található nagy méretű "Scan" billentyű a jobb és balkezes dolgozónak egyformán kényelmes. A biztonságos leolvasást segíti a jól látható visszajelző LED illetve a beépített piezo hangszóró is. A beépített szkennelő az összes használatban lévő vonalkódot képes azonosítani széles távolsági tartományban.

Ergonomikus forma

A **Workabout MX Scanner** 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
- Függőlegesen dönthető szkennelő fej - a nehezen elérhető helyekről is biztonságosan olvasható a vonalkód
- Grafikus, menüvezérelt felhasználói felület - legördülő menüvel, ablakos technikával segíti a felhasználót
- Jól szervezett 56 billentyűs tasztatúra
- Könnyű, de kellően robotsztus, 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 szkennelő nélküli változatban 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 Scanner** 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 alapkivitel egy szabványos RS232 port, amely egyszerű csatlakozást biztosít az ilyen típusú 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	
Processzor	16 bit NEC V30MX órajel: 27.684 MHz (80C86 kompatibilis)	Operációs rendszer és interfész	EPOC/16 op. rendszer, pre-emptív multitaskingos, grafikus felhasználói felülettel, DOS szerű utasításkészlettel. Tartalmazza a VT220 és IBM 5250 terminál emulációt
Belső RAM	2MB	Kommunikáció	Beépített Comms funkció, Psion Link, TCP/IP, IrDA, terminál emuláció és script nyelv
Belső ROM	2MB maszkolt ROM tartalmazza az OS-t, OVAL és egyéb szoftver beépítve	Fájl rendszer	MS-DOS kompatibilis fájl és könyvtár
Memória bővítő	2 belső meghajtó Psion Flash és RAM SSD-hez, 16MB-ig, felhasználói programok és adattárolásra	Programozás	MS Windows PC alapú integrált fejlesztői rendszer, terminal emulációs, OVAL és OPL, C + SDK-k
Kijelző	240 x 100 pixel, szürke árnyalatú, grafikus LCD, soronként 39 karakter, max. 12 sor, kapcsolható háttér világítás	Környezeti és egyéb jellemzők, tanúsítványok 3 változatban: * dönthető lézer szkennelőrrel, * fix szögben döntött CCD szkennelőrrel és * szkennelőr nélkül rendelhető	
Billentyűzet	56 elemes alfanumerikus vagy 34 elemes numerikus/funkció billentyűs változat	Méret	189mm (lézer fej nélkül) 223mm (H) x 92mm (SZ) x 35mm (M)
Hang	Piezo hangszóró	Súly	372 - 436 gramm elemekkel
Azonosító (I.D.)	Az alkalmazás által olvasható egyedi azonosító beépítve	Hőmérsékleti tartomány	Működési: -15°C - +55 °C Tárolási: - 20 °C - + 60 °C
Táplálás	Belső: 2 x AA alkáli - ceruza - elem, tölthető NiMH akkupak Háttérellem: CR1620 lítium elem Külső: dokkoló állomások klf. töltési móddal, autós egységek	Páratartalom	0% - 95% max. nem kondenzált
Illesztések	Beépített LIF- PFS csatlakozó dokkoló állomáshoz vagy autós illesztőhöz, biztosítja a külső táplálást és RS illesztést	Védettség	IP54 Csepegő víz és porvédettség, bármilyen irányból
ISM rádió adó-vevő egység (opcionális)		Ütésállóság	1 m-ről kemény felületre ejtve nem károsodik
Protokol	transzparens	Biztonság	Európa: EN60950
Teljesítmény	10 mW adóteljesítmény 1 µV-os vevőérzékenység	Kibocsátás	Európa: EN55022 Class B USA: FCC Part 15 Class B
Táplálás	3V, áramfelvétel adáskor max. 100 mA vételkor max. 40 mA	Sztatikus kisülés	IEC801-2 (8KV) szerint
Antenna	50 ohmos külső, BNC csatlakozóval szerelt	RF tranziens túrés	IEC 801-3 szerint
Frekvencia	430 MHz	EFT túrés	IEC801-4 szerint
Hatótávolság	Nyílt terepen min. 800 m (a tereptárgyaktól függően), zárt térben 300 m	Lézer eszköz	Class 2 látható vörös
Adat forgalom	FM modulált 4800 bps	Környezet állóság	Rádió egység és Workabout MX megegyező
Csatlakozás	RS232 szabványos 9 DSUB csatlakozóval		
Fizikai jellemzők	80x60x20 (mm) 60 gramm		

Szkennelőr fej jellemzők		Standard	Hosszú	Rögzített
		leolvasási táv	távolságú	távolságú
Vonalkód felbontási képesség	5 mil	83-125 mm		56-127 mm
	10 mil	63-330 mm	224-554mm	51-246 mm
	55 mil	915 mm-ig	2535 mm-ig	737 mm-ig
		<i>Átlagos távolságok</i>		
Olvasható kódok	EAN/JAN 8, EAN/JAN 13, UPC A, UPC E, CODABAR, CODE 39 EXTENDED, INTERLEAVED 2 OF 5, CODE 128, CODE 93, MSI, USS-128, UCC/EAN 128, ISBT-128			
Leolvasás ismétlési seb.	36-39 leolvasás/sec			
Szimbólum kontrasztosság	20% minimum			



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