

# Workabout MX-Scanner



## Spezifikationen

- 16-Bit-Prozessor, Multitasking-Fenster-Umgebung und stark ausbaubarer Speicher für umfangreiche Datenmengen und Applikationen
- Preisgekröntes Design: Stabile Konstruktion in einem leichten und kompakten Gehäuse
- Leicht zu handhaben: Erkennt alle üblichen Barcodes; besitzt verstellbaren Scanner-Kopf sowie visuelle und akustische Scan-Anzeige
- Großes LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung reduziert Ermüdung des Benutzers
- Leichte Anbindung an alle Standard-Kommunikations- und Peripheriegeräte: Optionale IrDA-Schnittstelle bietet drahtlose Kommunikation mit infrarotfähigen Systemen
- NiCd-Akku mit langer Lebensdauer; optional NiMH-Akku für sehr scanintensive Applikationen

## Vereint Scan- und Kommunikationsleistung

DAS BESTE AUS ZWEI TECHNOLOGIEWELTEN

Der Psion Teklogix Workabout MX-Scanner ist eine leichte und kompakte Lösung zur Barcode-Erkennung. Als Handheld-Computer mit integriertem Barcode-Scanner vereint das System die Leistung und Stabilität des erfolgreichen Psion Teklogix Workabout MX mit dem neuesten Stand der Lasertechnologie. Mit einem leistungsstarken 16-Bit-Prozessor erfüllt der Workabout MX-Scanner die Multitasking-Anforderungen einer Vielzahl von kontaktfreien Barcode-Leseanwendungen im Innen- und Außeneinsatz im Transportwesen, der Fertigung, im Gesundheitsdienst und im Handel.



*information in motion*

## Technische Einzelheiten



### HARDWARE

- Prozessor: 16Bit-NEC V30MX mit 27,684 MHz (80c86-kompatibel)
- Interner RAM-Speicher: 2MB
- Interner ROM-Speicher: 2MB maskenprogrammiertes ROM mit Betriebssystem, OVAL Runtime und anderer integrierter Software
- Solid State Disks: 2 interne Laufwerke für Flash- oder RAM-SSDs bieten bis zu 16MB zusätzlichen Speicherplatz für Applikationen und Daten
- Bildschirm: 240 x 100 Pixel, Graustufenskala, Grafik-LCD, bis zu 39 Zeichen in 12 Zeilen, zuschaltbare Hintergrundbeleuchtung standardmäßig
- Tastatur: Alphanumerisches Layout mit 56 Tasten als Standard
- Ton: Piezo-Summer
- ID: Von Anwendungen lesbare, einmalige Identifizierungsnummer
- Stromversorgung: Intern: 2 Batterien Typ AA oder aufladbarer NiCd- bzw. NiMH-Akku  
Backup: Lithium-Knopfzelle CR1620  
Extern: Es gibt eine Auswahl von Peripheriegeräten zum Laden
- Externe Erweiterungen: Integrierte LIF-PFS-Schnittstelle (Low Insertion Force) zur Verbindung mit Docking-Stationen und fahrzeugbasierten Peripheriegeräten (VICs) für externe RS232-Kommunikation und Ladevorgang

### PHYSISCHE UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

- Abmessungen: 223 x 92 x 35 mm
- Gewicht: 436 Gramm (inkl. Batterien)
- Temperaturbereich:  
Betrieb: -15 bis +55 Grad Celsius  
Lagerung: -20 bis +60 Grad Celsius
- Betriebsfeuchtigkeit: 0 % bis maximal 95 % nicht-kondensierend
- Wetterfestigkeit: Schutzklasse nach IP54; Staub- und Spritzwasserschutz in allen Richtungen

### EIN WORT ÜBER PSION TEKLOGIX

Psion Teklogix entwickelt und vertreibt mobile Computerlösungen für Industrie- und Dienstleistungsunternehmen. Datenfunksysteme von Psion Teklogix sind weltweit an über 10.000 Standorten installiert und bieten mobilen Mitarbeitern jederzeit und von jedem beliebigen Standort aus Zugang zu den IT-Systemen Ihrer Unternehmen. Als größter Unternehmensbereich der Unternehmensgruppe Psion PLC spielt Psion Teklogix eine Schlüsselrolle für die Unternehmensvision seines Mutterunternehmens bei der Entwicklung neuer Möglichkeiten für den Zugriff auf mobile Daten und das mobile Internet. Psion Teklogix verfügt über 43 Vertriebs- und Support-Stellen und wird darüber hinaus weltweit von 95 unabhängigen Distributoren repräsentiert.

- Schlagfestigkeit: Übersteht Fallhöhe von 1 m auf Beton oder jeden anderen Untergrund
- Emissionen:  
Europa: EN55022 Klasse B  
USA: FCC Part 15 Klasse B  
Australien: C Tick
- Elektrostatik: Entspricht IEC801-2 (8KV)
- RF-Störfestigkeit: Entspricht IEC 801-3
- EFT-Störfestigkeit: Entspricht IEC 801-4
- Laser: Klasse 2, sichtbares Rot

### LEISTUNGEN

- Barcode-Auflösung: Scan-Bereich
- Geschätzter typischer Bereich
- 5 mil: 83 bis 125 mm
- 10 mil: 63 bis 330 mm
- 55 mil: bis zu 915 mm
- Codes: EAN/JAN 8, EAN/JAN 13, UPC A, UPC E, CODA-BAR, CODE 39 STANDARD, CODE 39 EXTENDED, INTERLEAVED 2 OF 5, CODE 128, CODE 93, MSI, USS-128, UCC/EAN 128, ISBT-128
- Scan-Rate: 36 Scans pro Sekunde (annähernd)
- Symbol-Kontrast: Minimum 20 Prozent

### SOFTWARE

- Betriebssystem und Schnittstelle: SIBO-Betriebssystem mit pre-emptivem Multitasking, Grafikunterstützung, grafischer Benutzeroberfläche und DOS-ähnlichem Befehlszeilen-Prozessor
- Kommunikation: Zu den integrierten Kommunikationsfunktionen gehören TCP/IP, IrDA und Script-Sprache als Standard
- Datei-System: MS-DOS-kompatible Datei-Formate und Verzeichnisstruktur
- Programmierung: Integrierte Windows PC-basierte Entwicklungsumgebung für OVAL und OPL plus Software-Entwicklungs-Kit (SDK) für C



Psion Teklogix GmbH, Jakob-Kaiser-Straße 3, D-47877 Willich  
Tel.: +49 (0) 21 54/92 82-0, Fax: +49 (0) 21 54/92 82-59  
www.pSION-teklogix.de