

## Robuster Handheld Computer mit vielen Funktionen



Der WORKABOUT PRO Handheld Computer ist entweder mit Windows Mobile 2003 SE oder Windows CE .NET verfügbar. Er bietet die Performance, Robustheit und Ausdauer bei einer äußerst benutzerfreundlichen Ergonomie, die für die mobile Datenerfassung in rauen Umgebungen erforderlich ist. Aufbauend auf Industriestandards stellt unser Design die einfache Integration in Ihre vorhandene oder geplante Infrastruktur sicher. Einmalige Möglichkeiten zur Erweiterung und Anbindung bieten ein hohes Niveau an Flexibilität und kundenspezifischer Anpassung, sodass Sie den WORKABOUT PRO individuell auf Ihre Anwendung abstimmen können.



### VORTEILE

- **Flexibilität und Integration:** Hohe Flexibilität und Integrationsfähigkeit werden durch den Einsatz von Software und Hardwarekomponenten erreicht, die auf Standards beruhen. Diese sind mit robusten Erweiterungsfunktionen kombiniert. Basierend auf dem Industriestandard Microsoft und der Intel Xscale-Architektur gewährleistet der WORKABOUT PRO nahtlose Anwendungsentwicklung und Integrationsfunktionen. Mit der Wahl zwischen Windows Mobile 2003 SE und Windows CE .NET bleiben bei der Software Unterstützung kaum Wünsche offen. Einschübe für Compact Flash und SD-Speichererweiterungen sind ebenso vorhanden wie USB- sowie eine 100-Pin-High-Speed-Expansion-Schnittstelle. Diese bieten die flexible Anbindung an mobile oder fest installierte Peripheriegeräte. Erweiterungsmodule stellen weitere Funktionen und Anpassungsoptionen zur Verfügung wie zusätzliche Karteneinschübe oder individuelle Peripheriegeräte. Ein Hardware Development Kit (HDK) und das Psion Teklogix Mobile Devices SDK unterstützen die Entwicklung von kundenspezifischen Third-Party-Hardware- und -Software-Lösungen.
- **Robustheit:** Das robuste Design des WORKABOUT PRO steigert die generelle Betriebszeit des Systems und bietet so höhere Produktivität auch in rauen Umgebungen. Zertifiziert nach IP54, ist der WORKABOUT PRO vor Staub und Wasserspritzern aus allen Richtungen geschützt. Zusätzlich übersteht der WORKABOUT PRO mehrere Stürze auf polierten Beton aus 1,2 Metern Höhe. Das Gerät hält auch den Stößen und Erschütterungen stand, die beim Einsatz in einem LKW auftreten.
- **Ergonomie:** Die einfache Benutzung und Tragbarkeit des WORKABOUT PRO machen seine außergewöhnliche Ergonomie aus. Das 1/4-VGA-Touch-Screen-Display ist auch bei Tageslicht lesbar. Die logisch angeordnete und von hinten beleuchtete Tastatur vereinfachen die Kommunikation mit anderen Geräten (die Tastatur ist in zwei Versionen erhältlich). Die Größe und das leichte Gewicht des WORKABOUT PRO bieten Komfort während eines ganzen Arbeitstages.

# WORKABOUT PRO Handheld Computer

## Spezifikationen



**WORKABOUT PRO**  
Handheld Computer



**WORKABOUT PRO S**  
Handheld Computer

### WORKABOUT PRO MODELL VARIANTEN

#### WORKABOUT PRO M

- Graustufen Touchscreen Display
- 64 MB Flash ROM
- 64 MB RAM

#### WORKABOUT PRO C

- Farb Touchscreen Display
- 64 MB Flash ROM
- 128 MB RAM
- Integriertes Bluetooth

#### WORKABOUT PRO S

- Farb Touchscreen Display
- 64 MB Flash ROM
- 128 MB RAM
- Integriertes Bluetooth

### PROZESSOR

- 400 Mhz Intel Xscale PXA255

### BETRIEBSSYSTEM

- Microsoft Windows CE .NET
- Windows Mobile 2003 SE nur für die Modelle C + S

### HARD- UND SOFTWARE ENTWICKLUNG

- HTML, XML
- Psion Teklogix Mobile Devices SDK für MS Visual Studio, MS Embedded Visual C++ und Java
- HDK – Hardware Development Kit für die Entwicklung von Erweiterungs-Modulen
- Compact Framework
- JVM - Java Virtual Machine

### DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

- Optionale Erweiterungs-Module für: 802.11b (via Compact Flash)
- GSM/GPRS (via Erweiterungs-Schnittstelle)
- Integriertes Bluetooth Class II, Ver. 1.1 (Standard in WORKABOUT PRO C und S) Anmerkung: GSM/GPRS, 802.11b und Bluetooth können in WORKABOUT PRO C und S gleichzeitig genutzt werden.

### ANWENDUNGS-SOFTWARE

- Windows CE .NET
- Internet Explorer für CE
- Open TekTerm
- ANSI, TESS Terminal-Emulationen (IBM 3270, IBM 5250, HP 2392)

Windows Mobile 2003 SE

- Microsoft Pocket Internet Explorer
- Microsoft Pocket Outlook 2003

### BENUTZER SCHNITTSTELLEN

- Graustufen Touch Display
- 8,4 cm Diagonale, 1/4 VGA, 320x240, Hochformat, LCD, transfective Hintergrundbeleuchtung ein/aus, regelbarer Kontrast. Lesbar auch bei Sonnenlicht (Außeneinsatz) höchst verlässliche EL Hintergrundbeleuchtung
- Farb Touch Display, 8,9 cm Diagonale, 1/4 VGA, 320x240, Hochformat TFT, transfective, 16 Bit Farbtiefe

Regelbare Hintergrundbeleuchtung  
Lesbar auch bei Sonnenlicht (Außeneinsatz)  
höchst verlässliche LED Hintergrund-  
beleuchtung

- Touch-Screen (Standard)  
Bedienbar mit Stift oder Fingern  
Unterschriftenerfassung  
Integrierter Stifthalter
- Tastatur  
Alphanumerisch (Modelle M und S)  
Numerisch (Modell S)  
Ergonomische Ein-Hand Bedienung, geeignet für Links- und Rechtshänder  
Hintergrundbeleuchtete Hartkappentasten
- Anzeigen und Kontrollen  
Interner Lautsprecher mit Lautstärkeregelung  
LED für Akkuladeanzeige

### BARCODE ANWENDUNGEN

- Optionales 1D Imager Erweiterungs-Modul\*
  - Optionales 2D Imager Erweiterungs-Modul\*
  - Optionales 1D SE923 HP Laser Scanner Erweiterungs-Modul\*
  - Optionales 1D SE1223 HP Laser Scanner Erweiterungs-Modul\*
  - Optionaler Pistolengriff\*
- \*können nachträglich installiert werden

### ERWEITERUNGS SLOTS

- Ein zugänglicher SD Card Slot für Speicherkarten
- 100 Pin High-Speed Erweiterungsanschluß, zugänglich über Kopf-Kappe oder Rückenplatte, unterstützt RS232, USB und PC Card
- Type II Compact Flash Slot, zugänglich über Kopf-Kappe

### ANDERE ERWEITERUNGS-MODULE

- Typ II PC Card Slot – kann jederzeit installiert werden

### ANSCHLÜSSE

- USB 1.1 Host für USB Peripherie (z. B. Drucker)
- LIF (Low Insertion Force) Anschluss für eine Docking Station mit USB 1.1 Slave Anschluss  
USB 1.1 Host Anschluss  
Akku Laden

### SPANNUNGSVERSORGUNG

- Optionaler Standard Akku: Lithium Ionen, 3,7V, 1700 mAh
- Optionaler Long Life Lithium Ionen Akku, 3,7V, 2350 mAh
- Schneller Akku-Wechsel
- Intelligenter Akku mit Ladeanzeige
- 3 Möglichkeiten zur Spannungsversorgung: Akku, Netzteil oder Zigaretten-Anzünder-Adapter
- Back-Up mit wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Zelle, kann vom Anwender gewechselt werden
- Lässt sich auch mit handelsüblichen AA-Alkaline-Batterien (Modelle M und C) betreiben

### EINSATZBEREICH

- Betriebstemperatur: -10° C bis +50° C
- Lagertemperatur: -25° C bis +60° C
- Luftfeuchtigkeit: 5 – 95 % relative Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend
- Regen/Staub: IEC 529, IP54
- Übersteht mehrfache Stürze aus 1.2m auf glatten Beton

### GRÖSSE UND GEWICHT

#### WORKABOUT PRO M und C

- Gewicht: 454 g mit Akku; zusätzlich 75 g für Scanner-Erweiterungs-Modul und 19 g für 802.11b CF-Funkkarte
- Größe: Länge 222 mm, Breite 76 mm bis 92 mm (Display-Bereich), Dicke 31 mm bis 42 mm (Display-Bereich)

#### WORKABOUT PRO S

- Gewicht: 421 g mit Akku; zusätzlich 75 g für Scanner-Erweiterungs-Modul und 19 g für 802.11b CF-Funkkarte
- Größe: Länge 190 mm, Breite 75 mm bis 98 mm (Display-Bereich, mit Scan-Tasten), Dicke 31 mm bis 44 mm (Display-Bereich)

### ZUBEHÖR ZUR S

#### PANNUNGSVERSORGUNG

- Netzteil (Laden und Betreiben)
- Adapter für Zigarettenanzünder (Laden und Betreiben)
- 1-fach Akku-Ladestation
- 4-fach Akku-Ladestation
- Lade/Docking-Station (lädt Gerät und einen Akku)
- Fahrzeughalterung mit Ladeoption

#### ZUBEHÖR ZUR KOMMUNIKATION

- 4-fach Docking-Station mit 10/100 BaseT Ethernet und Akku-Ladefunktion
- Lade/Docking-Station (lädt Gerät und einen Akku), unterstützt USB Host/Slave und optional 10/100 BaseT Ethernet
- Fahrzeughalterung mit und ohne Akku-Ladefunktion
- Schnittstellenerweiterung für Fahrzeughalterung, 3 x RS232 und 1 x USB (kann nachträglich installiert werden)

#### ZUBEHÖR ZUM TRAGEN

- Hand-Riemen, Pistolengriff mit Scanner-Taste, Schultergurt, Holster, Handgelenkgurt, Gürtelschlaufe, Tragetasche aus Vinyl, Gürtel-Clip

### ZULASSUNGEN

- Sicherheit: UL60950-I, CSA C22.2, No 60950-1
- EMC: FCC Part 15 Class B, EN 55022, EN 55024
- Laser: IEC 60825-I Class 2, FDA 21 CFR 1040.10, 1040.11 Class II
- Bluetooth: 1.1 (Modelle C und S)
- Fahrzeughalterung: E Mark

Die Angaben können sich jederzeit ohne Ankündigung ändern.