



# Robuste und funktionsreiche Handheld Computer

# ▶▶ Handheld Computer 7530/7535 G2



Modernste Windows Embedded CE Technologie



Die ergonomischen Handheld Computer 7535 G2 und 7530 G2 bieten vielseitige Lösungen für die mobile Datenerfassung in extremen Einsatzbereichen.

Die Geräte sind Windows Embedded CE 5.0-basiert und entsprechen den Anforderungen an die mobile Datenerfassung in den rauesten Umgebungen – innerhalb und außerhalb der „vier Wände“.

Die anwenderfreundlichen Handheld Computer wurden für andauernde Flexibilität, Integration, Robustheit und Ergonomie (FIRE) in anspruchsvollen und kalten Umgebungen (ICE - Intensive and Cold Environments) konzipiert. Die Spezifikationen im Hinblick auf FIRE und ICE macht den 7535 G2 und den 7530 G2 Handheld Computer zu einer Klasse für sich. Dazu kommen robuste Erweiterungs- und Anbindungsmöglichkeiten.

Wie alle Computer Plattformen der nächsten Generation von Psion Teklogix, basieren die Geräte auf Industriestandards. Damit ist sicher gestellt, dass sich der Computer einfach in bestehende oder zukünftige Infrastruktur integriert.

Die anwenderfreundlichen Handheld Computer wurden für andauernde Flexibilität,

# ▶▶ WORKABOUT PRO



Bewegte Vielseitigkeit mit vielen Funktionen

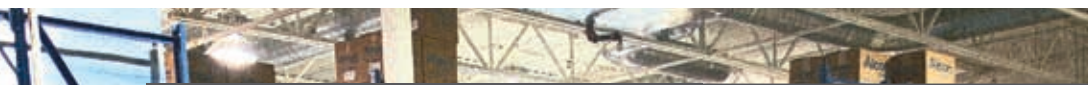
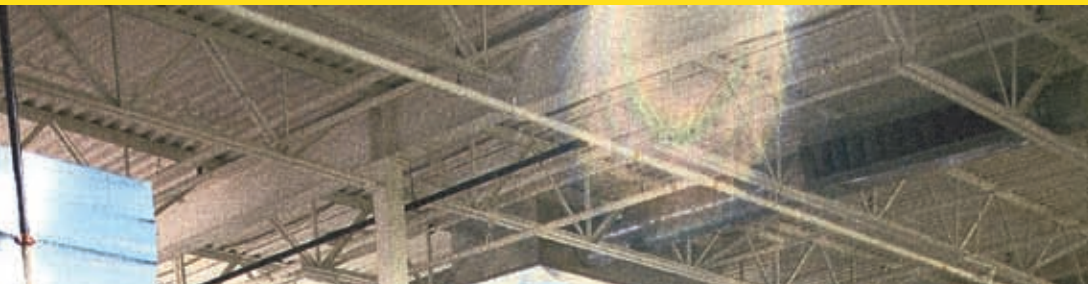


Der WORKABOUT PRO Handheld Computer ist wahlweise mit Windows Mobile 2003 SE, Windows Mobile 5.0 oder Windows Embedded CE 4.2 in den Varianten C (Color) und S (Short) verfügbar.

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 das 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.

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. Ein Hardware Development Kit (HDK) und das Psion Teklogix Mobile Devices SDK unterstützen die Entwicklung von kundenspezifischen Third-Party-Hardware- und -Software-Lösungen.



### Vorteile - 7530/7535 G2

- **Extreme Robustheit:** Die 7535 G2 und 7530 G2 Handheld Computer wurden entwickelt, um den härtesten und extremsten Umgebungen stand zu halten. Sie liefern die Betriebszeiten, die Anwender von allen Psion Teklogix Geräten erwarten. Zertifiziert nach IP65 bzw. IP67, sind die Handheld Computer bestens gegen Staub und Feuchtigkeit geschützt.
- **Flexibilität und Integration:** Führende Flexibilität und Integration werden durch den Einsatz Standard-basierter Software- und Hardware-Komponenten in Kombination mit robusten Erweiterungsmöglichkeiten erreicht. Basierend auf der Windows Embedded CE und Intel Xscale-Architektur, bieten die 7535 G2 und 7530 G2 Handheld Computer vielfältige Möglichkeiten für eine nahtlose Integration.
- **Ergonomie:** Das Aussehen kann täuschen - im Vergleich zu seinem robusten Betriebsumfang sind diese Handheld Computer leicht und gut ausbalanciert. Sie können komfortabel während eines ganzen Arbeitstages auch mit Handschuhen bedient werden. Dafür sorgen das 1/4-VGA-Touch-Screen-Display, eine benutzerfreundliche Hintergrundbeleuchtung sowie hartschalige Tasten.



### Vorteile - WORKABOUT PRO

- **Robustheit:** Das robuste Design des WORKABOUT PRO bietet allumfassende Systemverfügbarkeit für höhere Produktivität insbesondere in rauen Umgebungen. Mit der Schutzart IP54 ist der WORKABOUT PRO rundum gegen Staub und Spritzwasser geschützt. Zusätzlich übersteht der WOKRABOUT PRO mehrere Stürze aus 1,20 Meter auf Beton sowie Stöße und Vibrationen, die bei Außeneinsätzen entstehen können.
- **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, Windows Mobile 5.0 und Windows Embedded CE 4.2 bleiben bei der Software Unterstützung kaum Wünsche offen.
- **Ergonomie:** Die einfache Bedienung und die Handlichkeit des WORKABOUT PRO bieten außergewöhnliche Ergonomie. Das 1/4-VGA-Touch-Screen-Display ist auch bei Tageslicht lesbar und optimal angeordnet. Die von hinten beleuchtete Tastatur vereinfacht die Bedienung des Geräts. Die handliche Größe und das geringe Gewicht bieten vollen Komfort während eines gesamten Arbeitstages.

## Katalog von Psion Teklogix

Id Computer von Psion Teklogix ist umfangreiches Zubehör verfügbar: Tragehilfen, Dockingstationen usw.  
atalog ist online aufrufbar: [www.pSIONteklogix.de](http://www.pSIONteklogix.de) oder fragen Sie uns einfach.

# ►► Technische Daten

## 7530 G2 / 7535 G2 Handheld Computer

### PROZESSOR UND SPEICHER

- 520 MHz Xscale PXA 270 Prozessor
- 128 MB SDRAM
- 64 MB Flash ROM

### BETRIEBSSYSTEM

- Windows Embedded CE 5.0

### APPLIKATIONSENTWICKLUNG

- HTML, XML, CE .Net SDK, Java, Visual C++
- Standard Protokoll APIs-Windows Sockets (Windows Embedded CE)

### DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSOPTIONEN

- IEEE 802.11g 54 Mbps, 2.4 GHz Compact Flash Karte
- Bluetooth Funk 2.4 GHz (Reichweite: max. 10 m)

#### 7535 G2 Handheld Computer

- Integrierte Hochleistungs Antenne

#### 7530 G2 Handheld Computer

- Integrierte Hochleistungs Antenne
- Schmalband Funk, 403-512 MHz, PC Card

### ANWENDUNGS SOFTWARE

- Internet Explorer 6.0 für CE
- Open TekTerm
- ANSI, TESS Terminal-Emulationen
- IBM 3270, IBM 5250, HP 2392
- WordPad
- Active Sync

### BENUTZER SCHNITTSTELLEN

- Display:  
1/4 VGA, Hochformat  
Automatische Hintergrundbeleuchtungs- und Kontrast-Kontrolle, Lesbarkeit auch bei Sonnenlicht (Außeneinsatz)
- Schwarz/Weiß (Standard nur 7535 G2):  
3,5"; 240 x 320 Auflösung, transflektiver TFT  
Schwarz auf weiß mit 64 Graustufen, höchst verlässliche, weiße LED-Hintergrundbeleuchtung (1,5 ft-L)
- Farbe (optional):  
3,5"; 240 x 320 Auflösung, transflektiver TFT,  
256.000 darstellbare Farben,  
weiße LED-Hintergrundbeleuchtung
- Tastatur:  
zwei ABCD Formate verfügbar:  
7535 G2 - Standard 36 Großtasten  
(10 Funktionstasten)  
7535 G2 - Optional 58 Alphatasten  
(6 Funktionstasten)  
7530 G2 - Standard 37 Großtasten  
(10 Funktionstasten)  
7530 G2 - Optional 63 Alphatasten  
(10 Funktionstasten)  
Grüne EL-Tastaturbeleuchtung  
Ergonomische, beidhändige Bedienung für Links- oder Rechtshänder  
Vorprogrammierte Funktionstasten  
Hartkappentasten
- Touch-Screen (Mono-Touch oder Farboption):  
Bedienbar mit Stift- oder Fingern,  
Integrierter Stifthalter  
7530 G2 mit Extrem robuster 5-Draht-Technologie (als Option für 7535 G2)

- Anzeigen und Kontrollen:  
Interner 95 dBA Beeper mit verstellbarer Lautstärke (7530 G2 zusätzlich mit Lautsprecher und Mikrofon), LEDs für Funk-Übertragung, Scanner, Batterie-Status, Anwendungen

### GRÖSSE UND GEWICHT

#### 7535 G2 Handheld Computer

- 102 mm breit x 62,5 mm tief x 260 mm lang
- Tastaturbereich: 75,5 mm breit x 36 mm tief
- 710 g einschließlich Batterie
- Pistolengriff - zusätzlich 95g

#### 7530 G2 Handheld Computer

- 100 mm breit x 85 mm tief x 270 mm lang
- Tastaturbereich: 77 mm breit x 43 mm tief
- 950 g einschließlich Akku, Funkkarte und Scanner
- Pistolengriff - zusätzlich 125g

### EINSATZBEREICH

- Schock-Resistenz: 30 G in jede Achse
- Vibrations-Resistenz: 50 g RMS PSD (4-500 Hz)

#### 7535 G2 Handheld Computer

- Betriebstemperatur:  
-10°C bis +50°C
- Lagertemperatur: -25°C bis +60°C
- Luftfeuchtigkeit: 5% - 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Regen/Staub: IEC 529, Schutzart IP 65
- 1,5 m Fallhöhe auf Beton, 26mal  
2 m Fallhöhe auf Beton, 6mal  
5-Draht Touchscreen: 1,5 m auf Beton mehrfach

#### 7530 G2 Handheld Computer

- Betriebstemperatur (Standard): -10°C bis +60°C
- Betriebstemperatur (Freezer): -30°C bis +60°C
- Lagertemperatur: -40°C bis +60°C
- Luftfeuchtigkeit (Standard): 5% - 95% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
- Luftfeuchtigkeit (Freezer): 5% - 96% relative Luftfeuchtigkeit, kondensierend
- Regen/Staub: IEC 529, Klassifizierung IP 67
- Fallhöhen auf Beton:  
mehrfach aus 2 m, 26mal aus 1,5 m
- Freezer Option:  
Beheizbares Scan Fenster gegen Beschlag  
Geregelte Beheizung für optimale Performance  
Hohe Akku Lebensdauer bei tiefen Temperaturen

### POWER MANAGEMENT

- Schneller Akku Wechsel
- Akku Ladestands- und Verbrauchsanzeige
- Eine Woche Uhrzeit Puffer

#### 7535 G2 Handheld Computer

- 7,4 V bei 1900 mAh Li-Ion Hochleistungsakku
- 8 Stunden Funktionsbereitschaft (5 Scans, Übertragen- bzw., Empfangen / Min.)
- Smart-Battery-System, Level 3
- Eingebautes Schnellladegerät (ca. 1,75 Stunden Aufladezeit)
- Geführtes und einrastendes Akku-Paket
- System-Überbrückung (20 Min. Backup) während des Akkutaushes

#### 7530 G2 Handheld Computer

- Bis zu 12 Stunden Funktionsbereitschaft mit Standard Li-Ion Akku (reduziert bei Freezer Anwendungen)
- Optionaler erweiterter Akku mit bis zu 17 Stunden Funktionsbereitschaft (reduziert bei Freezer Anwendungen)
- Eingebautes Schnellladegerät (ca.2 Stunden Aufladezeit)
- System-Überbrückung (15 Min.Backup) während des Akkutaushes

### RFID

- Tethered reader/writer
- Multi-protocol support @ 900MHz/868 MHz

### NETZWERK MANAGEMENT

- SNMP MIB 2 Unterstützung
- Software Installation über das WLAN
- WLAN Management
- Erhöhte Sicherheit für 802.11

### INTEGRIERTE ERWEITERUNGS-SLOTS

- Ein SDIO (Multimedia Card) Slot mit Platz für Antenne
- Ein Typ II Compact Flash Card Slot mit Platz für Antenne
- Ein Typ III PC Card Slot (7530 G2)

### EXTERNE ANSCHLÜSSE

- Kabelanschluss mit:  
einem RS232 seriellen Port (dekodierender Scanner, Drucker) nicht dekodierender Scanner  
Port/USB Host Port, mit Spannungsversorgung
- Docking Station Port mit:  
einem RS 232 seriellen Port einschl. Diagnostik  
USB Geräte Port / USB Host Port, Power in/out

### ZUBEHÖR\*

- 6fach Ladegerät
- Tragbares Docking Modul
- Schulterriemen
- Handgelenkschlaufe
- Tragetasche
- Gürtel-Klipp
- Gürtelschlaufe
- Kombo-Ladegerät
- Combo Dockingstation
- Gummihülle
- Einfache Fahrzeughalterung
- Fahrzeughalterung mit Schnittstellen
- Fahrzeughalterung mit Spannungsversorgung
- Vinyl-Tasche
- Pistolengriff

Der komplette Zubehörokatalog ist Online abrufbar:  
[www.psiointeklogix.de](http://www.psiointeklogix.de)

### ZULASSUNGEN

- Sicherheit: UL 1950, CSA C22.2 No. 950, LVD EN60950
- EMC: FCC Part 15 Class B, EMC Directive Class B
- Laser: IEC 825-1 Class 2 (EN60825-1)
- RoHS (EU2002/95/EC)

Die Angaben können sich jederzeit ohne Ankündigung ändern.  
\* Verfügbarkeit gemäß Preisliste

# Technische Daten

## WORKABOUT-PRO

### WORKABOUT PRO MODELL VARIANTEN

#### 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 Embedded CE 4.2
- Windows Mobile 2003 SE
- Windows Mobile 5.0

#### RFID MODULE (OPTION)

- HF module  
Frequenz: 13.56 MHz  
Unterstützte Tags: ISO 15693, Philips ICode™; TI Tag-It™; Tagsys (C210, C220, C240, C270)  
Lesen/Schreiben bis zu: 70 mm
- MIFARE module  
Frequenz: 13.56 MHz  
Unterstützte Tags: ISO 14443 A&B, Mifare  
Lesen/Schreiben bis zu: 50 mm
- LF module  
Frequenz: 125 KHz; 134.2 KHz  
Unterstützte Tags: EM 4x0x; EM 4x50;  
Hitag 1 & 2; ISO FDXB  
Lesen/Schreiben bis zu: 70 mm
- UHF module  
Frequenz: 868 MHz  
Unterstützte Tags: ISO 18000-6 A, B und C  
(Ucode 1.19 von Philips, EPC class 1 Gen 1 und Gen 2)  
Lesen/Schreiben bis zu: 65cm

#### HARD- UND SOFTWARE ENTWICKLUNG

- HTML, XML
- Psion Teklogix Mobile Devices SDK für MS Visual Studio .NET, MS Embedded Visual C++ und Java
- HDK - Hardware Development Kit für die Entwicklung von Erweiterungs-Modulen
- Compact Framework
- JVM - Java Virtual Machine
- Standard protocol APIs  
Windows sockets (Windows Embedded CE)

#### DRAHTLOSE KOMMUNIKATION

- Optionale Erweiterungs-Module für:
  - 802.11b/g (via Compact Flash)
  - GSM/GPRS/EDGE (via Erweiterungs-Schnittstelle)
- Integriertes Bluetooth Class II, Ver.1.1

#### ANWENDUNGS-SOFTWARE

- Windows Embedded CE 4.2
- Internet Explorer CE 6.0 für CE
- Open TekTerm
- ANSI, TESS Terminal-Emulationen (IBM 3270, IBM 5250, HP 2392)
- PTX Connect
- Mobile Control Center (MCC)
- SIBO Interpreter

#### Windows Mobile 2003 SE / 5.0

- Microsoft ActiveSync
- Microsoft Pocket Internet Explorer
- Microsoft Pocket Outlook
- PTX Connect
- Mobile Control Center (MCC)

#### BENUTZER SCHNITTSTELLEN

- Farb Touch Display, 8,9 cm Diagonale, 1/4 VGA, 240x320, Hochformat TFT, transfective, 16 Bit Farbtiefe  
Regelbare Hintergrundbeleuchtung  
Lesbar auch bei Sonnenlicht (Außeneinsatz) höchst verlässliche LED Hintergrundbeleuchtung
- Touch-Screen (Standard)  
Bedienbar mit Stift oder Fingern  
Unterschriftenerfassung  
Integrierter Stifthalter
- Tastatur  
Alphanumerisch (Modell C)  
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 ID Imager Erweiterungs-Modul\*
- Optionales 2D Imager Erweiterungs-Modul\*
- Optionales ID HP, LR oder ALR 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 Kopfkappe oder Rückenplatte, unterstützt RS232, USB und PC Card
- Type II Compact Flash Slot, zugänglich über Kopfkappe

#### ANDERE ERWEITERUNGS-MODULE

- Typ II PC Card Slot - kann jederzeit installiert werden
- Hardware Development Kit (HDK)

#### 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, 3.7 V, 2000 mAh
- Optionaler Long Life Lithium Ionen Akku  
3.7 V, 3000 mAh
- Schneller Akku-Wechsel
- Intelligenter Akku mit Ladeanzeige
- 4 Möglichkeiten zur Spannungsversorgung:  
Akku, Netzteil, Zigaretten-Anzünder-Adapter oder Docking-Station
- Back-Up mit wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Zelle, kann vom Anwender gewechselt werden
- Lässt sich auch mit handelsüblichen AA-Alkaline-Batterien (Modell 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 C

- Gewicht: 454 g mit Akku; zusätzlich 75 g für Scanner-Erweiterungs-Modul und 19 g für 802.11b/g 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/g 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 SPANNUNGSVERSORGUNG\*

- 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-Anschluss 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: UL60950-1, CSA C22.2, No 60950-1
- EMC: FCC Part 15 Class B, EN 55022, EN 55024
- Laser: IEC 60825-1 Class 2, FDA 21 CFR 1040.10,1040.11 Class II
- Bluetooth: 1.1 (Modelle C und S)
- Fahrzeughalterung: E Mark
- RoHS (EU2002/95/EC)

Die Angaben können sich jederzeit ohneAnkündigung ändern.

\* Verfügbarkeit gemäß Preisliste



### 7535 G2 Handheld Computer

- Ergonomisches Design
- Flexible Kommunikationsmöglichkeiten: WLAN, Bluetooth
- Lange Akku-Lebensdauer
- Robust und für raue Umgebungen entwickelt
- Viele Scanner Optionen: Laser, Imager, RFID

### 7530 G2 Handheld Computer

- Hält den härtesten und extremsten Umgebungen stand
- IP67
- Kann bei bis zu -30° betrieben werden
- Breitband oder Schmalband



### WORKABOUT PRO

- Numerische oder alphanumerische Tastatur
- Windows Mobile oder Windows Embedded CE
- Das flexibelste Gerät in seiner Klasse
- Vielfältige Kommunikationsmöglichkeiten: GSM/GPRS, WLAN, Bluetooth
- Laser, Imager, RFID
- Viele Scanner Optionen
- Vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten: USB, CF, SD, Bluetooth, 100 Pin Slot



### EIN WORT ÜBER PSION TEKLOGIX

Psion Teklogix ist ein weltweiter Anbieter von Lösungen für mobiles Computing, drahtlose Datenerfassung und RFID. Die vollständig integrierten mobilen Computerlösungen des Unternehmens umfassen robuste Hardware, sichere Funknetze, stabile Software, professionelle Dienstleistungen und umfangreiche Kundendienst-Programme. Psion Teklogix hat sich dem Ziel verschrieben, seine Kunden dabei zu unterstützen, die Vorteile neuer Technologien wie RFID zu nutzen. Das Unternehmen arbeitet kontinuierlich an der Einführung neuer RFID-Technologien, die ein hohes Potenzial für die unterschiedlichsten Branchen bieten. Mit einer über 30-jährigen Branchenerfahrung betreut das Unternehmen Kunden in mehr als 80 Ländern und verfügt über 36 Vertriebs- und Kundendienst-Niederlassungen in 17 Ländern. Der Hauptsitz des Unternehmens ist in Mississauga, Kanada. Konzernniederlassungen befinden sich in den USA, in Lateinamerika, Europa und Asien. Psion Teklogix ist der operative Geschäftsbereich der Psion PLC, die an der London Stock Exchange gelistet ist (PON.L). Weitere Informationen finden Sie unter [www.pSIONteklogix.de](http://www.pSIONteklogix.de)

MAKRO IDENT - AutoID Technologie-Center  
Bussardstraße 24, D-82008 Unterhaching

TEL. 089-615658-28, FAX. 089-615658-25  
[www.makroident.de](http://www.makroident.de)

  
**PSION TEKLOGIX**  
information in motion