



### Robust, dauerhaft und leistungsstark

Der Unitech PA950 arbeitet mit dem Betriebssystem Microsoft Windows Mobile 2003 für Pocket-PC und besitzt einen Intel Xscale Prozessor mit 400 MHz. An technischer Ausstattung bietet der PA950 u.a. einen integrierten Scanner, ein Tastaturfeld mit Hintergrundbeleuchtung, Erweiterungsmöglichkeiten für verschiedene drahtlose Datenübertragungsverfahren und Speicherkonfigurationen sowie Beständigkeit gegen Staub und Spritzwasser gemäß IP54. Die Bauweise des PA950 ist darauf ausgelegt, dass das Gerät wiederholten Fall aus 1,2 Metern Höhe auf einen Betonboden aushält – die Voraussetzung für eine lange Lebensdauer. Der Unitech PA950 wurde speziell für den mobilen Einsatz konzipiert, wo ein hohes Maß an Haltbarkeit und Funktionalität gefragt ist und er stellt seine Zuverlässigkeit auch unter harten Einsatzbedingungen unter Beweis.

### Vielseitige Konzeption für die Datenerfassung

Der Unitech PA950 bietet zwei Steckplätze für eine Vielzahl von Erweiterungsmöglichkeiten. Erstens einen Compact Flash Typ II Steckplatz zur Aufnahme verschiedener drahtloser Schnittstellen, wie z.B. GPRS, 802.11b oder Bluetooth. Zweitens verfügt der Unitech PA950 über einen Secure Digital (SD) Speichereinschub für Speichererweiterungen.

### Unterstützt VoIP

Mit VoIP (Voice over Internet Protocol) haben Sie die Möglichkeit, Telefongespräche über ein Computer-Netzwerk zu führen, z.B. über Ihr LAN-Netzwerk oder über das Internet statt über das herkömmliche, teurere Telefonnetz. Die Unterstützung von VoIP macht den PA950 zum leistungsstarken Werkzeug für den mobilen Mitarbeiter.

### Benutzerfreundlich

Neueste Technik, kombiniert mit umfangreicher Ausstattung, integriert in einem ergonomischen und zugleich robusten PDA – das macht den PA950 zum Gerät Ihrer Wahl für zahlreiche mobile Anwendungen, wie z.B.: Fahrverkauf, Einzelhandel, Transport & Logistik, Kundendienst und viele andere mehr.

### Wichtigste Leistungsmerkmale

- Betriebssystem Microsoft Windows Mobile 2003 für Pocket-PCs
- Prozessor Intel® Xscale™ 400MHz
- Reflektierendes TFT-Farbdisplay liefert ein helles und lebendiges Bild
- Integrierter Barcode-Scanner zur raschen und präzisen Datenerfassung
- Tastaturfeld mit 19 Tasten, darunter Zahlen-, Buchstaben- und Funktionstasten
- Vom Benutzer regelbare Hintergrundbeleuchtung für LCD-Anzeige und Tastaturfeld
- Regen- und Staubschutz gemäß IP54
- Übersteht Fall aus 1,2 Metern Höhe auf Betonboden
- Unterstützt VoIP-Anwendungen

### System

Betriebssystem: Microsoft Windows Mobile 2003 für Pocket-PCs  
 CPU: Prozessor Intel® Xscale™ 400MHz  
 Speicher: RAM 64 MB, Flash-ROM 32 MB  
 LED-Anzeige: zweifarbig (grün / rot): Scan-Kontrolle sowie Ladezustand)

### Anzeige

240x320, reflektierender TFT-Farb-Sensordisplayschirm mit Hintergrundbeleuchtung  
 Unterstützt 65.000 Farben.

### Tastaturfeld

Zahlentastatur mit Hintergrundbeleuchtung: 19 harte Tasten einschließlich Navigation / Cursor, ESC, Eingabe, Funktions- und Löschstasten. Unterstützt Buchstabenmodus. 2 seitliche Auslösertasten für den Scanner.

### Audio

Lautsprecher, Mikrofon, Kopfhörerbuchse

### Eingabevorrichtungen

Sensordisplayschirm, Griffel, Tastaturfeld, vollständige alphanumerische Software-Tastatur sowie Strichcode-Scanner.

### Strichcode-Scanner

Lichtquelle: Diode: sichtbarer Laser mit 650±10 nm  
 Scan-Frequenz: 39±3 Scans / Sek.  
 Kontrast: Reflexionsgrad: 25% absolut dunkel / hell  
 Scan-Winkel: 53° (Nennwert)  
 Strichcode-Normen: UPC-A/E, EAN-8/13, Codabar, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 93, Code 32, Interleaved und Standard 2 of 5, EAN 128, Code 11, Delta, MSI/Plessey, Code 128, Toshiba.

### Auflösung

Auflösung	Schärfentiefe
5,0 Millisek.	5,1 – 13,2 cm
7,5 Millisek.	4,3 – 20,3 cm
10,0 Millisek.	4,6 – 25,4 cm
15,0 Millisek.	4,8 – 33 cm
20,0 Millisek.	*-50 cm
40,0 Millisek.	*-63 cm
55,0 Millisek.	*-76 cm

\* Je nach Zeichenbreite

### Datenaustausch

RS232C: Asynchrone Voll-Duplex-Verbindung  
 USB: 1.0  
 Infrarot: Gemäß IrDA 1.2 (SIR). Bis zu 115.200 bps. Jeder der beiden Einschübe kann für Speicher-, Modem-, WLAN- oder WWAN-Karten oder aber zum Einbau eines GPS-Modems, eines externen Lesegeräts usw. verwendet werden.

### Erweiterung

I CF Einschub (Typ II)  
 I SD Speichereinschub

### Elektrische Daten

Stromversorgung: 1) Externer Adapter 9V Gleichstrom / 2 A  
 2) Wiederaufladbarer Lithium-Ionen-Akkupack mit 7,4V, 720 mAh  
 3) Wiederaufladbarer Nickel-Metallhydrid-Akku mit 3 V, 30 mAh als Sicherungsbatterie  
 Betriebszeit: 8 – 10 Stunden, je nach Anwendung  
 Laden: 2,5 Stunden in der Docking-Station oder per Ladekabel

### Einsatz und Lagerung

**Mechanisch**  
 Stoßbelastung: Übersteht wiederholtes Fallen aus 1,2 Metern Höhe auf Betonboden.  
 IP-Einstufung: Staub- und spritzwasserfest gemäß Norm IP54  
 Länge / Breite / Höhe: 185 mm / 87,6 mm / 25 mm  
 Gewicht: 350g samt Akkupack

**Umgebung**  
 Einsatztemperatur: -5°C bis +50°C  
 Aufbewahrungstemperatur: -20°C bis +60°C  
 Luftfeuchtigkeit: 5% bis 95% rel. Luftfeuchtigkeit, nicht-kondensierend

### Docking-Station

Schnittstelle: RS232, USB  
 Laden: 2,5 Stunden  
 Externe Stromversorgung: Netzadapter, 9V Gleichstrom / 2 A

### Zubehör

Etui  
 Kfz-Set  
 Lithium-Ionen-Akkupack  
 Netzadapter  
 Verbindungs- / Ladekabel  
 Docking-Station  
 Kfz-Ladestation  
 Multibay mit 4 Einschüben  
 Speicherkarte  
 SD Speicherkarte

### Software

PA950 SDK (optional)  
 VoIP-Software für PA950 (optional)

### Weitere Modelle

PA950 Batch  
 PA950RF