

## Der Radix RX1



Die wichtigste Eigenschaft dieses mobilen Rechners ist die Datensicherheit. Im Flashspeicher des RX1 sind Sie 30 Jahre sicher. Bis zu 5 Tage kann mit diesem leistungsstarken äußerst robusten Handheld-Computer netzunabhängig gearbeitet werden.

Durch sein modulares Konzept kann dieser mobile Computer an die in Ihrer Anwendung geforderte Konfiguration angepasst werden. Ob Aufsatzdrucker oder Laserscanner, 2 Gigabyte große Festplatten im PCMCIA Schacht oder eine kundenspezifische Tastatur benötigt werden, dieser Computer wird allen Anforderungen gerecht. Mit der fortschrittliche Akkutechnologie erreicht er größtmögliche Netzunabhängigkeit. Seine robuste Konstruktion sichert stets die einwandfreie Funktion auch unter den widrigsten Einsatzbedingungen.

## Zubehör

Die Lade- und Datentransferstationen sind netzwerkfähig und kaskadierbar. Ebenso ist ein Steckernetzteil für die Akkuladung über die Schnittstellen Port A oder B verfügbar.

PCMCIA GSM und W-LAN Karten werden bereits ebenso erfolgreich eingesetzt wie ATA Flashdisk und IBM Microdrive.

## Technisches Datenblatt RX1

### Maße und Gewichte

220mm x 90mm x 50mm  
700g incl. Batterien

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur -30°C bis +55°C  
mit IrDA/PCMCIA 0°C bis +55°C  
Lagertemperatur -40°C bis +60°C  
Staub- und wasserdicht (bis 1m), IP67  
Luftfeuchtigkeit bis 100%  
Sturzsicher bis 2m Höhe  
Schock - und vibrationsresist.(IEC 68-2-37)  
FCC-Klasse B ; RF-abgeschirmt  
Entspricht EMC 89/336/EEC

### Tastaturen

Folien- oder Weichgummitastatur mit 21,  
27 oder 40 Tasten  
Applikationsspezifische und  
fluoreszierende Tastaturen möglich  
Automatische Tastaturerkennung  
Mit Handschuhen bedienbar

### Display

Hintergrundbeleuchtetes Supertwist CGA-  
Grafik-LCD  
Schockresistent gelagert  
Internationale IBM-Zeichensätze  
Text: max. 20 x 30 Zeichen  
Grafik: 240 x 240 Pixel  
LED-Anzeige für Akkuladezustand

### CPU

Intel 386CXSB Prozessor mit 16MHz  
AT-kompatibler Tastaturcontroller  
Power-Management  
Echtzeituhr mit Alarm

### Betriebssystem

IBM PC-DOS V7.0 (mit Stacker)  
Phoenix BIOS V4.04

### Speicher

1MB SRAM ;2MB bis 6 MB Flash-RAM  
30 Jahre Datenerhalt im Flashspeicher

### Power-Management

Erweitertes Power-Management (Intel,  
Microsoft APM)  
Automatische Abschaltung  
Programmierbarer Stand-By-Modus

### PCMCIA Schnittstellen

Zweimal Type II oder einmal Typ III

### Schnittstellen

#### Port A / Port B

Datentransfer, Stromversorgung  
300bit/s- 19,2 kbit/s Übertragungsrate  
12-poliger gekapselter Stecker  
Eingang RS232-kompatibel

#### IrDA-Port

Serielle Infrarot-Schnittstelle  
Kompatibel nach IrDA-Standard

#### Port G seriell

RxD/TxD und RTS/CTS ; +5V schaltbar  
300bit/s - 115kbit/s Übertragungsrate  
3,3 oder 5V CMOS-Pegel

#### Port G parallel

Bis zu 3Mbyte/s Übertragungsrate  
3,3 oder 5V CMOS-Pegel

### Stromversorgung

Lithium-Ionen Power-Modul 7,2V, 1,35Ah  
Ladezeit 2,5 Stunden  
Betriebszeit 1 - 5 Arbeitstage  
Modullebensdauer min. 500 Ladezyklen

### Sonstiges

Piezo-Lautsprecher,  
Frequenz programmierbar