

## MOBILES DATENERFASSUNGSGERÄT

### Maximale Vielfalt in einem mobilen Datenerfassungsgerät – einfach antippen, eingeben oder scannen

Die Serie PDT 8100 von Symbol Technologies schließt die Lücke zwischen mobilen Datenerfassungsgeräten auf Stift- oder Tastaturbasis. Der vielseitige PDT 8100 ist das erste Pocket PC-Gerät mit mehrfachen Tastaturoptionen und großem Bildschirm, das die Funktionsvielfalt eines Palm-PCs mit dem Komfort der taktilen tastaturbasierten Dateneingabe in sich vereint.

### Unterschiedliche Geschäftsanforderungen begreifen und vorwegnehmen

Der PDT 8100 erfüllt die Anforderungen an mobile Datenverwaltung für viele verschiedene Märkte, denn dank seiner Funktionen und Optionen ist er für zahlreiche Anwendungen und Anforderungen bestens gerüstet. So stehen beispielsweise mehrere Tastaturen zur Auswahl, um die Dateneingabe in verschiedenen Arbeitsumgebungen möglichst effizient zu gestalten. Versandbuchhalter bevorzugen vielleicht die 28 Tasten umfassende numerische Tastatur, während Einzelhandelskunden einer alphanumerischen Tastatur mit 37 bzw. 47 Tasten den Vorzug geben.

Da der robuste und langlebige PDT 8100 gemäß IP54 vor Umwelteinflüssen geschützt ist, eignet er sich für zahlreiche Industrieanwendungen ideal. Durch die Kombination mit Kommunikationsmöglichkeiten einschließlich Batch-, WLAN- und WWAN-Verbindungen liefert der PDT 8100 die Daten wann und wo immer sie gerade benötigt werden. So steigern Sie die Produktivität in Ihrem Unternehmen, ganz gleich, ob im Lager Inventur gemacht oder eine Kundenbestellung überprüft wird.

Bedienerfreundlichkeit und Zuverlässigkeit werden in jeder Branche geschätzt. Der PDT 8100 verfügt über einen lesefreundlichen Monitor mit einem Viertel der VGA-Größe, eine hintergrundbeleuchtete Tastatur und einen wiederaufladbaren langlebigen Lithiumionenakku, was ihn zu einem zuverlässigen Helfer in jedem Marktsegment macht.

### Power und Performance für heute und morgen

Die innovativen Handgeräte der Serie PDT 8100 vereinen die Vorzüge der Pocket PC-Plattform von Microsoft mit der Leistung des mit 206 MHz getakteten StrongARM-Prozessors von Intel®. Mit seinen 32 MB ROM und 32 MB RAM hält der PDT 8100 problemlos mit allen Anwendungen Schritt. Zur Erweiterung seiner Möglichkeiten verfügt er außerdem über einen Steckplatz für Compact Flash-Karten.

Dank der dynamischen Modelle der Serie PDT 8100 können Versandprofis ihrer Arbeit nachgehen und Transaktionen durchführen, während sie mit einem Kunden im Unternehmen unterwegs sind. Einzelhandelskauffleute können ganz bequem und genau Preise und Warenbestände überprüfen oder mit ihren Vorgesetzten im anderen Teil des Gebäudes kommunizieren. In Kombination mit dem optionalen Magnetstreifenleser lässt sich der PDT 8100 auch zum Einlesen von Magnetkarten oder für tragbare Anwendungen im Kassbereich einsetzen. Krankenpfleger können



Patientendaten durch Einscannen von Barcodes, Eingabe über die Tastatur oder das Sensorfeld erfassen. Die Liste der Märkte und Anwendungsmöglichkeiten für dieses funktionsstarke und vielfältige Handgerät lässt sich nahezu unbegrenzt fortsetzen. Wenn Sie mehr über den PDT 8100 erfahren möchten oder an anderen Produkten und Lösungen von Symbol interessiert sind, wenden Sie sich an eine der Kontaktadressen auf der Rückseite oder besuchen Sie uns im Internet unter [www.symbol.com](http://www.symbol.com)

Leistungsmerkmale	Vorteile
Microsoft® Pocket PC-Plattform	Ein bedienerfreundliches tragbares Gerät mit der bekannten und flexiblen Datenverarbeitungsplattform
Robustes Design und Schutzart IP54, übersteht Sturz aus einer Höhe von 1,2 m auf Betonoberfläche	Ideal für schwierige Umgebungsbedingungen
Kommunikation über WLAN oder WWAN	Zugriff auf Daten ist jederzeit und überall möglich
Miniaturscanner von Symbol	Hochleistungs-Scannen auch bei intensivem Licht
32 MB RAM, 32 MB ROM	Hohe Speicherkapazität für Daten und Anwendungen
Monitor mit einem Viertel der VGA-Größe mit 16 Graustufen	Große lesefreundliche Anzeige
Wiederaufladbarer Lithiumionenakku	Maximale Betriebsdauer zwischen den Ladungen
Dateneingabe über Tastatur und Sensorfeld	Verschiedene Datenerfassungsarten für höchste Effizienz
Flexible Tastenkonfiguration (28, 37 und 47 Tasten)	Optimale Funktion und Tastenanordnung für mobile Anwendungen
Hintergrundbeleuchtete Tastatur	Einsatz auch bei schlechten Lichtverhältnissen
IrDa-Port	Zur Datenübertragung an Peripheriegeräte, z.B. Drucker
Steckplatz für Compact Flash-Karte	Flexible Erweiterungs- und Speichermöglichkeiten; Schutz vor Datenverlust

# Wichtige technische Daten der Serie PDT 8100

## Physikalische Merkmale

Abmessungen:	Insgesamt: Länge x Breite x Tiefe: 213 mm x 93,9 mm x 45,7 mm; Griffbereich: 76,1 mm Breite x 25,4 mm Tiefe
Gewicht:	410 g mit Akkusatz; 440 g mit RF-Akku
Sturzfestigkeit:	Sturz aus einer Höhe von 1,2 m auf Betonoberfläche
Akku:	1550 mAh Lithiumionenakku
Schutz vor Umwelteinflüssen:	IP54
Betriebstemperatur:	-20 °C bis 50 °C (oder mehr, je nach Anwendung)
Lagertemperatur:	-25 °C bis 50 °C
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 90% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Elektrostatistische Entladung:	8 kV DC Luft; 4 kV DC Kontakt
Scan Engine:	Eindimensionaler Barcodescanner
Erweiterungsmöglichkeiten:	PC Typ 2 (intern); Compact Flash Typ 2 (von außen zugänglich)
Hintergrundbeleuchtete Anzeige:	Elektrolumineszenz
Hintergrundbeleuchtete Tastatur:	LED
Tastenfeld:	Zur Wahl stehen 28, 37 und 47 Tasten plus 2 seitliche Scan-Tasten

## Leistungsmerkmale

Prozessor:	Intel SA1110 mit 206 MHz
Betriebssystem:	Microsoft® Pocket PC
RAM/ROM-Speicher:	jeweils 32 MB
Anwendungsentwicklung:	Vollständige Kompatibilität mit Microsoft SDK für Pocket PCs; Symbol SDK zur Unterstützung von Strichcodescans verfügbar
Anzeige:	Monitor mit einem Viertel der VGA-Größe (320 x 240 Pixel Hochformat) und 16 Graustufen
Kommunikation:	IrDa 1.1; RS-232

## RF-Datenübertragung

Funk-LAN (Wireless Local Area Network):	Optional 802.11 (Frequenzsprungverfahren 2 Megabit/s) oder 802.11b (Direct Sequence 11 Megabit/s)
Datenübertragungsgeschwindigkeit:	2 Mbit/s und 11 Mbit/s
Frequenzbereich:	Abhängig vom Einsatzland; in der Regel 2,4 bis 2,5 GHz
Ausgangsleistung:	500 mW (USA); 100 mW (international)
Antenne:	Eingebaut
Funk-WAN (Wireless Wide Area Network):	Optional (CDPD, GSM, GPRS); benutzerzugänglicher SIM-Steckplatz für GSM/GPRS
Antenne:	Extern

## Peripheriegeräte und Zubehör

Ladestationen:	Serielle Einer-Ladestation; Ethernet-Vierer-Ladestation; Ladestation für Fahrzeuge (Laden von Ersatzakkus, Datenschnittstelle für Terminal-Ladegerät)
Kommunikations- und Ladekabel:	DEX-Kabel; Automatikladekabel; serielles/Ladekabel; Druckerkabel
Lautsprecher/Mikrofon:	Integriert, plus Buchse für Headset
Magnetstreifenleser:	Serielle Schnappverbindung/Befestigung für Gleitleser
Vierer-Universal-Akku-Ladegerät:	Gleichzeitiges Laden von 1 bis 4 Akkus; hierzu sind Adapter für PDT 8100-Akkus erforderlich
Sonstiges Zubehör:	Land Line-Einrastmodem; Tragetasche; tragbarer Drucker (im 8,5"-Format) mit Terminaleinschub

## Zulassungshinweise

Sicherheitshinweise in Bezug auf die Elektrik:	Zertifiziert nach UL 1950, CSA C22.2 Nr. 950, EN60950/IEC950
EMI (Elektromagnetische Störungen)/RFI (RF-Störungen):	CDRH Klasse II, IEC Klasse 2
Lasersicherheit:	FCC Teil 15 Klasse B, ICES-003 Klasse B, EMV-Richtlinie der EU, SMA Australiens

**EN410 CE**



Die Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden.  
Alle Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen, Dienstleistungsmarken oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, zu Produkten oder Dienstleistungen und spezielle Daten für Ihr Land erfragen Sie bitte bei Ihrem zuständigen Symbol Technologies-Büro oder -Partner vor Ort.



**Firmensitz**  
**Symbol Technologies, Inc.**  
One Symbol Plaza  
Holtville, NY 11742-1300  
TEL.: 1-800-722-6234/1-631-738-2400  
FAX: 1-631-738-5990

**Nordamerika, Lateinamerika und Kanada**  
**Symbol Technologies**  
The Americas  
One Symbol Plaza  
Holtville, NY 11742-1300  
TEL.: 1-800-722-6234/1-631-738-2400  
FAX: 1-631-738-5990

**Asien und Pazifischer Raum**  
**Symbol Technologies Asia, Inc.**  
(Singapore Branch)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #04-05  
Bugis Junction Office Tower  
Singapore 188024  
TEL.: 65-337-6588  
FAX: 65-337-6488

**Symbol im Internet**  
Eine vollständige Aufstellung unserer Niederlassungen und Geschäftspartner finden Sie im Internet unter <http://www.symbol.com>  
E-mail: [webmaster@symbol.com](mailto:webmaster@symbol.com)

**Europa, Naher Osten und Afrika**  
**Symbol Technologies**  
EMEA Division  
Symbol Place, Winnersh Triangle  
Berkshire, England RG41 5TP  
TEL.: 44-118-9457000  
FAX: 44-118-9457500



Teilenr. PD81 Gedruckt in den USA 6/01 ©2001 Symbol Technologies, Inc.  
Symbol ist ein nach ISO 9001 und ISO 9002 zertifiziertes, UKAS-, RVC- und RAB-registriertes Unternehmen, entsprechend den jeweils zutreffenden Definitionen.

