

MOBILE DATENERFASSUNGSGERÄTE

Große Auswahl verschiedener Optionen für Datenerfassung und Datenübertragung mit mobilen Geräten von Symbol

Durch seine unübertroffene Langlebigkeit und die flexiblen Bedienungsmöglichkeiten mit einer Hand ist das Symbol PDT 3100 bei der Barcode-Erfassung heute eines der beliebtesten Datenerfassungsgeräte. Das leichte PDT 3100 mit 16-Bit-DOS ist mit einer Anzeige mit vier oder acht Zeilen mit jeweils 20 Zeichen erhältlich. Sie können darüber hinaus zwischen Konfigurationen mit einer alphanumerischen Tastatur mit 35 oder 46 Tasten oder einer numerischen Tastatur mit 21 Zeichen wählen sowie zwischen einer optionalen, integrierten linearen (eindimensionalen) Scanner-Kapazität für Barcodes.

Scanner-Optionen für eine Vielzahl von Anforderungen

Die PDT 3100-Serie bietet in der praktischen Anwendung außerordentliche Leistungsfähigkeit beim Scannen, auch in schwierigen Umgebungen. Die optionalen Scannerköpfe liefern folgende Funktionen:

- ▶ Erfolgreiches Erkennen von schlechten Vorlagen oder großer Symbole, ganz nah oder mit Abstand
- ▶ Hohe Erfolgsquote und Genauigkeit beim ersten Lesevorgang
- ▶ Scannen durch Plastik und andere Schutzschichten hindurch
- ▶ Drehbar, wodurch das Scannen mit der linken wie mit der rechten Hand gleichermaßen ermöglicht wird

Darüber hinaus ist die 1D Scan Engine mit dem patentierten Scankopf Mylar® von Symbol ausgestattet, eine einzigartige Technologie, die sich ohne Abnutzung bewegt und so eine dauerhafte, ununterbrochene Zuverlässigkeit gewährleistet.

Kommunikations-Optionen für Ihre Daten

Für die Datenübertragung bietet das PDT 3100 entweder Batch-Verarbeitung oder die drahtlose Kommunikation mit Hilfe von Spectrum24®, der drahtlosen LAN-Technologie von Symbol. Diese Technologie erfüllt den offenen IEEE 802.11 Standard und liefert unübertroffene Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit bei einfacher Installation.

Ideal für datenintensive Anwendungen

Die mobilen Datenerfassungsgeräte von Symbol eignen sich in idealer Weise für datenintensive Anwendungen vieler Branchen. So können im Einzelhandel mit mobilen Datenerfassungsgeräten viele Aufgaben erheblich schneller und genauer erfolgen, wie z. B. die Überprüfung ausgezeichneter Ware, Preiskontrollen, Eingabe von Bestellungen, Bestandskontrollen, Versand, Entnahme und Wareneingang. Unternehmen der Transport- und Logistikbranche können ebenfalls viele Aufgaben effizienter ausführen, dazu gehören die Verfolgung von Paketen oder Gepäck, die Entnahme und Warenannahme sowie Anwendungen, die mehrere Bereiche übergreifen.



Funktion	Vorteile
DOS-Betriebssystem	Standard 16-Bit-DOS-Softwareumgebung für einfache Entwicklung
Drehbarer Scankopf	Erlaubt die Bedienung mit einer Hand zum Scannen und zur Datenerfassung
Seitlich montierte Alpha-Umschalt-/Laser-Taste	Benutzer können für optimalen Komfort und maximaler Produktivität zwischen linkem und rechtem Auslöser wählen
Komfortable Handhabung	Umfassender Komfort für Benutzer, ohne Stress oder Ermüdung, auch während langer Arbeitsschicht
Resonante Scan-Engine	Ultimative Zuverlässigkeit für jahrelangen störungsfreien Betrieb
Stabil in Design und Konstruktion	Hält auch einer höheren Beanspruchung stand - wie z. B. einem Sturz aus 1,2 m Höhe auf Beton - ein echtes Plus für mobile Anwendungen
Akku-Lebensdauer	Lange Lebensdauer des Akkus sichert die Produktivität der Mitarbeiter
Große Auswahl an Optionen	Sie können die Modem-, Speicher- und Kommunikationsoptionen entsprechend Ihren spezifischen Anforderungen auswählen

Bewährt in der Vergangenheit, unbegrenzte Möglichkeiten für die Zukunft

Die Serie mobiler Datenerfassungsgeräte PDT 3100 von Symbol hat sich in der Vergangenheit durch seine einzigartige Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit bewährt. Es bildet damit einen weiteren Beweis für das strategische Denken von Symbol.

Symbol ist weltweit führend bei den barcodegesteuerten Systemen zur Datenverwaltung. Es sind mehr als 40.000 drahtloser Netzwerkinstallation und Millionen von Scannern und Erfassungsgeräten von Symbol in Gebrauch.

Wenn Sie herausfinden möchten, wie Sie den PDT 3100 nutzen können, wenden Sie sich an eine der unten aufgeführten Kontaktadressen oder besuchen Sie uns im Internet unter www.symbol.com

Wichtige Merkmale des PDT 3100

Physikalische Merkmale

Maße:	Bei 1D-Scannen Anzeige mit 4 oder 8 Zeilen: T 4,8 cm x B 7,6 cm x H 23,8 cm
Gewicht:	440 g bis 480 g; PDT 3500-Serie: 724 g bis 834 g, umfasst Akku und Lasermodul

Benutzerumgebung

Elektrostatistische Entladung (ESD):	15 KV elektrostatistische Entladung auf allen Flächen ohne Datenverlust
Luftfeuchtigkeit:	0% bis 95%, nicht kondensierend bei 50 °C
Sturzfestigkeit:	Gerät funktioniert auch nach Sturz aus 1,2 m Höhe auf Beton
Betriebstemperatur:	0 ° bis 40 °C
Lagertemperatur:	-20 ° bis 60 °C

Leistungsmerkmale

Mikroprozessor:	Typ 80c88 (8 MHz/V25)
ROM:-	System EPROM 128 KB (DOS, BIOS und Datengerät-Diagnose)
Nicht-flüchtiger Speicher:	256 KB für Programmspeicherung in geschütztem Bereich
RAM-Speicher:	Bis zu 7,6 MB für Speicherung von Daten und/oder Programmen
Tastatur:	Tastatur mit 21 Tasten aus Kunststoff; Tastatur mit 35 oder 46 Tasten aus leitfähigem Gummi; seitliche Alpha-Umschalttaste und Scan-Auslöser
Anzeige:	4 Zeilen oder 8 Zeilen mit je 20 Zeichen, Supertwist (STN) LCD, Hintergrundbeleuchtung, Negativschrift, doppelt hohe und breite Zeichen
Echtzeituhr:	Softwaregesteuerte Zeit- und Datumsangabe
Schnittstellen:	DE9: Laserscanner oder Kontaktstap; RJ-41: für Ladestation, Kabel oder Druckerschnittstelle

Batch-Kommunikation

RJ-41:	Eingeschränkte RS-232-C Datenübertragung mit Übertragungsgeschwindigkeiten von 150 bps bis zu 38,4 Kbps (optionale Software)
Internes Modem:	Optionales Modem für Direktverbindungen, das V.21, V.22, V.22bis, V.23, 103/212, V.42, V.42bis über rückseitig montierten RJ-11-Anschluss unterstützt
Internes Akustik-Modem:	Optionales Akustikmodem, das die simplex Übertragungsmodi V.21, V.23, (1200, 1350) über einen rückseitig montierten Anschluss unterstützt

RF- Datenübertragung

Ausgangsleistung:	100, 250, 500 mW (ca.) (von Land zu Land unterschiedlich)
Antenne:	Intern, jeweils unterschiedlich
Frequenz:	2,4 bis 2,5 GHz (von Land zu Land unterschiedlich)
Spreading-Code:	Mehrfach, softwaregesteuert
Übertragungsgeschwindigkeit (effektiv):	1 Mbps
Erfüllte Normen:	FCC Teil 15 nur in den USA, ETSI 300.328 in Europa, RCD STD-33 in Japan

Peripheriegeräte

Optionales Lasermodul:	Scan-Modul um 180° drehbar für den Betrieb mit der rechten oder linken Hand; erfasst nur eindimensionale Barcodes; Standardmodelle und Modelle für große Reichweiten
Kontaktstäbe:	Umfasst Auswahl für Öffnungen (0,15 oder 0,26 mm)
Lade-/Kommunikationsadapter:	Bietet Erhaltungsaufladung von NiMH-Akkus und liefert volle RS-232-C-Spannungen und Signale
Einer-Ladestation:	Voll RS-232-C, 25-poliger Stecker, optionales internes Modem; schnelle Aufladung: 90 Min. NiCd, 120 Min. NiMH
Vierer-Ladestation:	Entspricht Funktionalität von Einer-Ladestation ohne optionales Modem
Stromversorgung:	9-Volt-Alkalibatterie; NiMH-Akku mit hoher Kapazität



Die Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.
Alle Namen von Produkten und Unternehmen sind Warenzeichen, Dienstleistungswarenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Besitzer.

Wenn Sie Informationen zur Verfügbarkeit von Systemen, Produkten oder Dienstleistungen oder spezifische Informationen benötigen, wenden Sie sich bitte an die lokale Vertretung von Symbol Technologies oder deren Partner.



BUSINESS PARTNER

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

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

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

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

World Wide Web Internetseite von Symbol
Wenn Sie eine vollständige Liste der Niederlassungen von Symbol und deren Geschäftspartner weltweit benötigen, wenden Sie sich an uns unter:
<http://www.symbol.com>
E-Mail: webmaster@symbol.com



Teilenr. GH Gedruckt in den USA 5/00 ©2000 Symbol Technologies, Inc.
Symbol ist ein ISO 9001 und ISO 9002 UKAS, RVC und RAB zertifiziertes Unternehmen, entsprechend den jeweils zutreffenden Definitionen.

