

TRAGBARE DATENERFASSUNGSGERÄTE

Tragbare, robuste Terminals für scanintensive Anwendungen

Bei den Terminals der Serie PDT 6800 handelt es sich um robuste, jedoch leichte, tragbare Datenerfassungsgeräte, die den mobilen Computereinsatz und die optionale Funkkommunikation mit einer bequemen und ausgeglichenen Ergonomie „für nach vorne ausgerichtetes Scannen“ verknüpfen. Das für den Einsatz unter schwierigen Umgebungsbedingungen konzipierte PDT 6800 eignet sich ausgezeichnet für industrielle Bereiche wie Transport und Vertrieb und ist dennoch klein genug, um auch für scanintensive Anwendungen im Einzelhandel, wie z. B. in der Bestandsverwaltung, beim Auffüllen der Bestände, beim Verwalten der Preise und beim Wareneingang geeignet zu sein.

Dieses für den Einhandbetrieb entwickelte produktivitätsfördernde Hilfswerkzeug, das die Tradition der beliebten Laser-Datenterminals und Laser-Funkterminals von Symbol Technologies fortsetzt, besitzt eine großzügige alphanumerische Tastatur mit 35 bzw. 46 Tasten sowie eine integrierte Funkantenne. Sie können zwischen den Scan-Optionen „Standard“, „Weitbereich“ und „hohe Sichtbarkeit“ wählen. Die Kommunikationsoptionen umfassen sowohl die Spectrum 24®- als auch die Spectrum One®-Funk-LAN-Verbindung, die eine leistungsstarke Echtzeit-Datenübertragung ermöglicht. Als Alternative steht die Batch-Kommunikation mit Speichererweiterungsoption für die Verarbeitung vor Ort und schnelle Datenübertragung von/zu Ihrem PC zur Verfügung. Das PDT 6800 wurde außerdem so konzipiert, daß bereits vorhandene LRT/LDT-Ladestationen und die dazugehörigen Peripheriegeräte optimal genutzt werden können. Daraus entsteht eine Systemkomplettlösung ohne Zusatzkosten durch das Auswechseln von Zubehör.

Flexibler Computereinsatz am gewünschten Ort

Das PDT 6800 basiert auf einer benutzerfreundlichen und leistungsstarken DOS-gestützten Architektur, die dem Industriestandard entspricht und die Möglichkeit bietet, anspruchsvolle, interaktive und datenintensive Anwendungen auf effiziente Weise zu programmieren und zu entwickeln. Ob Sie das PDT 6800 für Bestandszählungen, Verkaufspreisüberprüfungen, beim Wareneingang, für Bestandstransfers, Preisreduzierungen oder im Einkauf benutzen, das großzügige 16-zeilige Display mit Hintergrundbeleuchtung bietet Ihnen mehr Platz für Daten und Graphiken bei gleichzeitiger verbesserter Lesbarkeit. Schließen Sie einfach einen transportablen Drucker an, und schon können Sie direkt im Verkaufsräum neue Barcodes für Preisreduzierungen erstellen oder Preisänderungen am Regal durchführen.

Dieses robuste Terminal verfügt außerdem über ein stabiles Gehäuse, so daß es auch nach mehrfachem freien Fall aus einer Höhe von 1,2 Metern auf eine Betonoberfläche noch im gesamten Betriebstemperaturbereich funktionsfähig ist. Durch seine Versiegelung gegen Umwelteinflüsse können weder Staub noch Regen eindringen. Mit der Spectrum24



Funk-LAN-Verbindung und einem Scanner mit hoher Sichtbarkeit besitzen Sie so auf lange Sicht ein Hilfsmittel für die Echtzeit-Datenverwaltung, das Barcodes selbst bei grellem Sonnenlicht im Freien oder bei heller künstlicher Beleuchtung im Innenbereich präzise liest. Das PDT 6800 verfügt über einen leistungsfähigen Akku, mit dem das Terminal der Serie PDT 6800 die Produktivität im Lagerbereich, in Logistikzentren und in Speditionsbetrieben steigern kann.

Symbol ist mit Tausenden von installierten Funknetzen und mehreren Millionen im Einsatz befindlichen Scannern und Terminals weltweit Branchenführer im Bereich der barcode-gestützten Datenverwaltungssysteme. Wenn Sie daran interessiert sind, wie Sie das PDT 6800 in Ihrem Arbeitsbereich einsetzen können, wenden Sie sich an eine der auf der Rückseite angegebenen Adressen, oder besuchen Sie uns im Internet unter www.symbol.com.

Zusammenfassung der Leistungsmerkmale

- ▶ Nach vorne gerichtete Scannerergonomie
- ▶ Großes 16-zeiliges Display mit hoher Sichtbarkeit und Hintergrundbeleuchtung
- ▶ Alphanumerische Tastatur mit 35 bzw. 46 Tasten
- ▶ Integrierte Funkantenne
- ▶ Verlässliche, dem Industriestandard entsprechende DOS-gestützte Architektur
- ▶ Robuste Bauweise, die die Funktionstüchtigkeit nach mehrfachem freiem Fall aus einer Höhe von 1,2 Metern auf eine Betonoberfläche gewährleistet
- ▶ Beim Industriemodell Versiegelung gemäß IP54 gegen Umwelteinflüsse wie Regen und Staub
- ▶ Leistungsfähiger Akku
- ▶ Für das Scannen stehen die Optionen „Standard“, „Weitbereich“ und „hohe Sichtbarkeit“ zur Auswahl.
- ▶ Wahlmöglichkeit zwischen den Funknetzen Spectrum24 bzw. Spectrum One und der Batch-Kommunikation.
- ▶ Speichererweiterungsoptionen



Wichtige Leistungsmerkmale der Laser-Datenerfassungsgeräte der Serie PDT 6800

Physikalische Merkmale und Umgebungsmerkmale

Maße:	Höhe x Breite x Tiefe: 178 mm x 89 mm x 224 mm
Gewicht:	Batch-Kommunikation: 672 g mit NiCd-Akku Funk-Kommunikation: 728 g mit NiCd-Akku
Betriebstemperatur:	Einzelhandelsmodell: -20 ° bis 50 °C Industriemodell: -25 ° bis 50 °C
Lagertemperatur:	-25 ° bis 60 °C
Luftfeuchtigkeit:	95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Fallspezifikation:	Mehrfacher freier Fall aus 1,2 m Höhe auf eine Betonoberfläche
Versiegelung gegen Umwelteinflüsse:	Einzelhandelsmodell: MIL-STD-810E/SAEJ1211 Industriemodell: IP54
Elektrostatische Entladung:	15 kV elektrostatische Entladung auf allen Oberflächen ohne Datenverlust
Standardtastatur:	35 oder 46 große und harte alphanumerische Tasten
IBM-Tastatur:	46 Tasten, IBM-5250- oder -3270-Tastaturblöcke und Tastatur-Overlays
Display:	16 Zeilen x 21 Zeichen FSTN LCD, Hintergrundbeleuchtung, Negativschrift, Zeichen mit doppelter Höhe und doppelter Breite
Stromversorgung:	Herausnehmbarer, wiederaufladbarer NiCd-Akku

Computer

Prozessor:	Typ 80C88 mit 8 MHz
Betriebssystem:	DR-DOS
ROM:	128 KB EPROM (DOS, BIOS, Terminaldiagnose)
RAM:	640 KB Standard (bis zu 6,1 MB bei Batch-Kommunikation)
Nichtflüchtiger Speicher:	256 KB Standard (bis zu 1,2 MB bei Funk-Kommunikation)
Anwendungsentwicklung:	Anwendungsentwicklungs-Kit der Serie 3000 von Symbol

Peripheriegeräte und Zubehör

Ladestationen:	Einer- und Vierer-Ladestationen verfügbar
Drucker:	Unterstützung einer breiten Palette von Druckern, Kabeln und Zubehörteilen, die von Symbol genehmigt sind.
Akkuladegerät mit vier Fächern:	Aufladen mehrerer Akkus
Akkoadapter:	Verwendung in Verbindung mit dem Universal-Akkuladegerät

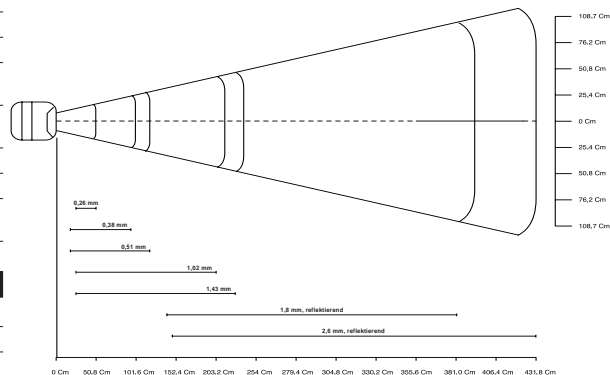
HF-Kommunikation	6810	6840
Netz:	Spectrum One®	Spectrum24®
Funkverfahren:	Direktsequenzverfahren	Frequenzsprungverfahren (1 MB pro Sekunde) Direktsequenzverfahren (11 MB pro Sekunde)
Datenübertragungsgeschwindigkeit:	60,6 KB pro Sekunde	1 MB oder 11 MB pro Sekunde
Antenne:	integriert	integriert
Reichweite:	Offene Flächen: 454 m bei Normalbedingungen: 151 m	11 MB pro Sekunde Offene Flächen: bis zu 303 m bei Normalbedingungen: 54 bis 76 m bis zum Funkkanal 2 MB pro Sekunde bis zu 606 m auf offenen Flächen und 54,5 bis 75,7 m in einem normalen Büro oder Laden
Funkkanalzugangsmethode:	CSMA/CA	CSMA/CA
Ethernet-Kompatibilität:	Über die Netzsteuerung	DIX Ethernet
Ausgangsleistung:	250 mW	USA: 500 mW; international: 100 mW
Frequenzbereich:	902 bis 928 MHz	Landesabhängig; normalerweise 2,4 bis 2,5 GHz

Hinweise auf Vorschriften und Verordnungen

Elektrische Sicherheitsvorschriften:	Zertifizierung nach UL 1950, CSA C22.2 Nr. 950, EN60950/IEC950
Elektromagnetische Beeinflussung/Hochfrequenzstörungen:	FCC Teil 15 Klasse A, ICES-003 Klasse B, EU-Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit, australische SMA
Gefährliche Standorte:	Ab Werk zugelassen für Klasse I, Abteilung 2, Gruppen A, B, C, D; Klasse II, Abteilung 2, Gruppen F, G; Klasse III, Abteilung 1,2 Grundsätzlich sicher für Klasse I, Abteilung 1, Gruppen A, B, C, D

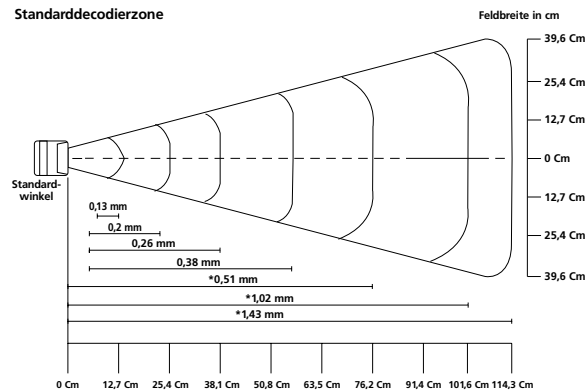
Diese Angaben können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Sämtliche Produkt- und Firmennamen sind Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Eigentümer.

Weitbereichsdecodierzone



Typische Feldtiefe in cm

Standarddecodierzone



Typische Feldtiefe in cm

*Mindestabstand ist abhängig von Symbollänge und Scanwinkel



Weitere Informationen zu Systemen, Produkten und Dienstleistungen sowie länderspezifische Informationen erhalten Sie von der Niederlassung oder dem Vertragshändler von Symbol Technologies vor Ort.

Symbol Technologies, Inc.
Firmensitz
One Symbol Plaza
Holtville, NY 11742-1300
USA
Tel.: 1-800-722-6234/1-631-738-2400
Fax: 1-631-738-5990

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

Asien und pazifischer Raum
Symbol Technologies Asia Inc.
(Singapore Branch)
Asia Pacific Division
230 Victoria Street #04-05
Bugis Junction Office Tower
Singapur 188024
Tel.: 65-337-6588/Fax: 65-337-6488

Nordamerika und Lateinamerika
Symbol Technologies
The Americas
One Symbol Plaza
Holtville, NY 11742-1300
USA
Tel.: 1-800-722-6234/1-631-738-2400
Fax: 1-631-738-5990

Symbol im Internet
Eine vollständige Liste der internationalen Tochtergesellschaften von Symbol und unserer Vertragshändler (Business Partners) weltweit finden Sie unter:
<http://www.symbol.com>
E-Mail: webmaster@symbol.com



Teilenr. D5. Gedruckt in den USA 12/99 ©1999 Symbol Technologies, Inc.
Symbol ist nach ISO 9001 und ISO 9002 zertifiziert und ein nach UKAS, RVC und RAB eingetragenes Unternehmen, insofern die dort definierten Bereiche zutreffen.

