

## FAHRZEUGCOMPUTER MIT FUNKTION ZUM DRAHTLOSEN DATENAUSTAUSCH

### Datenstation für den Einbau in Kraftfahrzeuge. Ausstattung: Windows® CE, QWERTY-Tastatur, 1/2 VGA-LCD-Farb-Display. Extrem robuste Bauweise.

In Distributionszentren und Werkshallen sind extreme und ungünstige Umgebungsbedingungen alltäglich. Bei der Entwicklung des VRC 7900 wurde besonderer Wert auf eine maximale Haltbarkeit unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelegt. Das System unterstützt in Echtzeit Funktionen zur Verwaltung von Wareneingängen und -entnahmen, zur Verfolgung des Materialflusses, zur Verwaltung von Versandaktivitäten sowie Ablagefunktionen. Die Nutzung des VRC 7900 bringt auch für Kunden, die Logistik- und Lagerverwaltungssysteme nutzen, neue Vorteile.

Das Gerät ist mit modernsten Vorrichtungen zum Anschließen an ein drahtloses lokales Datennetz ausgestattet. An den Fahrzeugcomputer können Scanner, Drucker und andere Peripheriegeräte angeschlossen werden und er bietet echte Multitaskingfähigkeiten und Multihostverbindungen.

### Eine komplette Lager- und Logistikhösung

Unterstützt von einem 32-bit StrongARM®-Prozessor, bietet der VRC 7900 erstklassiges Leistungsvermögen und hervorragende Effizienz. Darüber hinaus kann das Gerät mit den unterschiedlichsten Spannungen betrieben werden. Microsoft® Windows CE ist als Betriebssystem eine vertraute Arbeitsoberfläche. Weitere Stärken des Produkts sind sein modularer Aufbau und die PCMCIA-Flexibilität (Typ I, II oder III). Dass der VRC 7900 dem modernsten Entwicklungsstand in der Branche entspricht, zeigt sich auch daran, dass er neue Technologien wie Java problemlos verarbeitet und kompatibel mit Funkkommunikationseinheiten des Typs Spectrum24®- mit einer Datenübertragungsrate von 2 bzw. 11 Mbps ist.

Dank der Schnelltrenn-Montageklammer kann der VRC 7900 an festen Standorten, beispielsweise aber auch an Gabelstaplern montiert und schnell von dem einen Fahrzeug ab- und an ein anderes angebaut werden. Die neue, abgewinkelte Bauweise erleichtert dem Bedienungspersonal die sichere Benutzung der 65 Tasten umfassenden QWERTY-Tastatur sowie eine behinderungsfreie Sicht auf das 1/2-VGA-Farbdisplay.

Der VRC 7900 entspricht dem IP65-Standard und kann optional mit einer Heizfunktion ausgestattet werden, die einen Einsatz des Geräts, selbst bei Temperaturen von -30°C ermöglicht. Zur Erleichterung der Arbeit unter extremen Bedingungen verfügt der VRC 7900 über eine große Tastatur, die man auch mit Handschuhen bedienen kann und die Eingaben durch eine fühlbare Reaktion mit Abgabe eines einstellbaren akustischen Signals bestätigt. Das kontrastscharfe Touchscreen-Farb-LCD-Display gewährleistet unter allen Bedingungen eine ausgezeichnete Lesbarkeit.

Dank der robusten Konstruktion und der innovativen Ausstattungsmerkmale des VRC 7900 ist eine Erfassung der Daten für einen Einsatz in Werkshallen oder Lagerbereichen ideal, von wo aus sie über eine drahtlose Kommunikationsverbindung direkt vom Fahrzeug an einen Host-Computer übertragen werden können. Aufgrund der Möglichkeiten zur bidirektionalen Kommunikation



Leistungsmerkmale	Vorteile
Prozessor StrongARM SA 1110™	Hohes Leistungsvermögen und große Effizienz dank des 32-bit Strong ARM Prozessors mit einer Taktfrequenz von 206 MHz.
Microsoft Windows CE 3.0 OS	Eine vertraute Benutzerschnittstelle, die Entwicklung kundenspezifischer Anwendungen erleichtert.
Touchscreen-Farbdisplay mit 640 x 240 Pixel	Kontrastreiches LCD-Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung im Interesse einer maximalen Lesbarkeit. Bei laufender Emulation können im Display bis zu 16 Zeilen mit je 40 Zeichen angezeigt werden.
QWERTY-Tastatur mit 65 Tasten	Unterstützt bis zu 24 Funktionstasten für den Zugriff auf Funktionen der Geräte VT100/200, 3270 und 5250TE.
Zugriff auf drahtlose Netzwerke durch Funkkommunikationseinheiten Spektrum24® mit einer Datenübertragungsrate von 2 bzw. 11 Mbps möglich. IEEE 802.11- sowie 802.11b-kompatibel	Nahtlos an Ethernet-Netzwerke und ERP-Systeme (Systeme zur Ressourcenplanung) anzuschließen. Die Unterstützung eines effektiven Zuliefererketten-Managements ist damit gegeben.
Mit Heizfunktion zur Unterstützung der Funktionalität bei kalten Umgebungsbedingungen	Verlässlicher Betrieb auch bei Temperaturen von -30°C, beispielsweise in Kühlräumen oder im Freien.
Robuste, für höhere Belastungen ausgelegte Bauweise	Die Auslegung nach IP65 gewährleistet auch bei anspruchsvollen Umgebungsbedingungen einen zuverlässigen Betrieb.

kann der Empfänger der versandten Daten sofort mit neuen Arbeitsanweisungen und Aktualisierungen reagieren. Ein schnellerer Zugriff auf Daten bedeutet schnellere, bessere Entscheidungen und eine höhere Mitarbeiterproduktivität, was sich letztlich positiv auf Ihre Gewinnsituation auswirkt.

Wenn Sie mehr über die Serie VRC 7900 von Symbol Technologies erfahren möchten, wenden Sie sich an einer der auf der Rückseite angegebenen Adressen, oder besuchen Sie uns im Internet unter [www.symbol.com/mobile](http://www.symbol.com/mobile)

# Wichtigste technische Daten des VRC 7900

## Physikalische Merkmale und Umgebungsbedingungen

Abmessungen:	Höhe x Breite x Tiefe: 20 cm x 35 cm x 15 cm
Gewicht:	3,9 kg (ohne Montageklammer)
Stromversorgung:	11 bis 96 V Gleichstrom für den Einsatz in Fahrzeugen Für stationäre Einsatzzwecke optional auf Wechselstromversorgung umschaltbar
Backup-Akku:	NiMH-Akkus
Anzeige:	Kontrastreiche 1/2-VGA-LCD-Anzeige mit transmissiver Hintergrundbeleuchtung; Grafischer Touchscreen mit einer Auflösung von 640 x 240 Pixel; 16 Zeilen mit je 40 Zeichen bei Terminalemulation
Tastatur:	Farbcodierte QWERTY-Tastatur; 65 Tasten; durch Elastomerummantelung abgedichtet; Menütaste zum Aufrufen spezieller Funktionen; Funktionstasten F1 bis F12; Unterstützung für bis zu 24 Funktionstasten zur Terminalemulation; Bei Tastatureingabe fühlbare Reaktion mit Abgabe eines einstellbaren akustischen Signals
Schutz vor Umwelteinflüssen:	Entspricht den IP65-Standards zum Schutz vor Staub und Wasser
Vibration:	Stoßfest bis 50G
Betriebstemperatur mit Heizer:	-30°C bis 55°C
Lagertemperatur:	-20°C bis 55°C
Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95% (nicht kondensierend)

## Leistungsmerkmale

Betriebssystem:	Microsoft® Windows® CE 3.0
Prozessor:	StrongARM® SA 1110™;
Architektur:	32-Bit-Architektur
Systemspeicher:	RAM: 32 MB; Flash: 32 MB
Datenübertragung:	RS-232, serielle Schnittstelle
Programmierwerkzeug:	Microsoft Embedded Tools Version 3.0

## RF-Datenübertragung

Netzwerk:	Spectrum24®; IEEE 802.11- sowie 802.11b-kompatibel
Ausgangsleistung:	500 mW (USA); 100 mW (international)
Datenübertragungsgeschwindigkeit:	2 Mbps oder 11 Mbps
Übertragungstechnik:	Frequenzspringen (2 Mbps) Direct Sequence (11 Mbps)
Frequenzbereich:	Abhängig vom Einsatzland; in der Regel 2,4 bis 2,5 GHz
Datenübertragungsmodul:	Internes PCMCIA-Modul
Terminalemulation:	3270, 5250, VT100, VT220

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, Produkten oder Dienstleistungen und spezielle Daten für Ihr jeweiliges Land erfragen Sie bitte bei Ihrem Symbol Technologies-Büro oder -Partner vor Ort.

*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 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

*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

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



Teilenr. AH Gedruckt in den USA 3/01 ©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.

