

## TERMINAL EMBARQUE

### Terminal embarqué sous Windows® CE avec clavier QWERTY, écran LCD couleur 1/2 VGA et haute tolérance dans les environnements extrêmes

Les températures extrêmes et les environnements difficiles sont une réalité commune aux centres de distribution et aux usines. Le VRC 7900 est spécialement conçu pour fonctionner dans ces conditions. Il prend en charge en temps réel les applications concernant les opérations de réception, de suivi, de rangement, de tri et d'expédition, et offre de nouveaux avantages aux clients de gestion d'entrepôts et de logistique.

Grâce à la toute dernière connectivité sans fil LAN et à ses capacités de connexion aux scanners, imprimantes et autres périphériques, cet ordinateur embarqué permet d'effectuer des opérations véritablement multitâches et des connexions multihôtes.

### Une solution logistique d'entrepôt complète

Alimenté par un processeur StrongARM® 32-bit, le VRC 7900 propose des performances et une efficacité supérieures, et fonctionne sur toute une gamme de tensions. Il fonctionne sous le système d'exploitation Microsoft® Windows CE, et bénéficie d'une conception modulaire et d'une flexibilité PCMCIA (Types I, II ou III). Le VRC 7900 est en fait si avancé qu'il est capable d'utiliser des technologies émergentes telles que Java et autorise des vitesses de transfert de données de 2 ou 11 Mbit/s de Spectrum 24®.

Un support aisément amovible permet de fixer le VRC 7900 à des emplacements fixes ou à des chariots élévateurs, et de le transférer rapidement d'un véhicule à l'autre. Il est inclinable, ce qui permet à l'opérateur d'utiliser le clavier QWERTY à 65 touches et de voir l'écran couleur 1/2 VGA sans obstruer la vue du conducteur.

L'étanchéité du VRC 7900 est conforme aux normes IP65. Il comporte un kit chauffant adapté pour les chambres froides qui permet au terminal de fonctionner à des températures aussi basses que -30°C. Afin d'améliorer son fonctionnement dans les environnements industriels extrêmes, le VRC 7900 est doté d'un grand clavier qui peut être manipulé avec des gants, d'un retour tactile avec des tonalités audibles et ajustables confirmant la saisie de données et d'un écran couleur tactile haut contraste offrant la meilleure lecture possible dans n'importe quelles conditions.

Grâce à sa conception robuste et à ses caractéristiques innovantes, le VRC 7900 permet aux opérateurs de saisir des données à l'usine ou à l'entrepôt et de les transmettre en temps réel au serveur directement à partir de leurs véhicules. Les communications bi-directionnelles permettent aux responsables d'envoyer de nouvelles instructions et des mises à jour au moment opportun. Le fait d'accéder aux données plus rapidement vous permet de prendre de meilleures décisions, de rendre vos employés plus productifs et d'améliorer vos revenus.



Caractéristiques	Avantages
Processeur StrongARM SA 1110™	Haute performance et efficacité grâce au processeur 32-bit cadencé à 206 MHz StrongARM
Microsoft Windows CE 3.0	Interface utilisateur familière facilitant le développement des applications des clients.
Ecran LCD tactile couleur 640 x 240 pixels	Haut contraste avec rétroéclairage ; affichage 16 lignes x 40 caractères en mode émulation
Clavier QWERTY 65 touches	Prise en charge jusqu'à 24 touches de fonction VT100/220, 3270 et 5250 TE
Réseau sans fil via Spectrum24 2 Mbit/s ou radios avec vitesse de transfert de données de 11 Mbit/s. Conforme aux normes IEEE 802.11 et 802.11b	Connectivité fluide aux réseaux Ethernet et systèmes ERP (planification et gestion de ressources) pour une bonne gestion de la chaîne d'approvisionnement
Kit chauffant	Fonctionnement fiable jusqu'à des températures de -30°C pour les applications en chambre froide ou en plein air
Conception robuste	Norme IP65 pour les environnements industriels difficiles

Pour en savoir plus sur la série VRC 7900 de Symbol Technologies, contactez-nous à l'une des adresses indiquées au verso ou rendez-vous sur le site [www.symbol.com/mobile](http://www.symbol.com/mobile)

# Principales caractéristiques du VRC 7900

## Caractéristiques physiques et environnement

Dimensions :	20 cm H x 35 cm l x 15 cm P
Poids :	3,9 kg (sans le support de fixation)
Alimentation :	11-96 VDC pour utilisation véhicule Alimentation en courant alternatif en option pour les applications sur emplacement fixe
Batterie de secours :	Batteries NiMH
Ecran :	Ecran LCD rétroéclairé 1/2 VGA haut contraste couleur tactile graphique avec résolution 640 x 240 pixels 16 lignes x 40 caractères pour émulation de terminal
Clavier :	Elastomère codé couleur et étanche QWERTY à 65 touches "Touche de menu" permettant d'appeler des fonctions spéciales Touches de fonction F1-F12, jusqu'à 24 touches de fonction pour émulation de terminal retour tactile et bip de touches sonore
Protection hermétique :	Conforme aux normes de protection IP65 contre la poussière et l'eau
Vibration :	Résistance aux chocs de 24G
Température de fonctionnement avec chauffage :	-30° à 55°C
Température de stockage :	-20° to 55°C
Humidité :	5 à 95 %, sans condensation

## Caractéristiques techniques

Système d'exploitation :	Microsoft® Windows® CE 3.0
Microprocesseur :	StrongARM® SA 1110™ @ 206 MHz
Architecture :	32 bit
Mémoire système :	RAM : 32 Mo ; Flash : 32 Mo
Communication de données :	RS-232, Port série
Outil de programmation :	Microsoft Embedded Tools Version 3.0

## Communication de données RF

Réseau :	Compatible Spectrum24® IEEE 802.11 et 802.11b
Puissance rayonnée :	500mW U.S. ; 100 mW International
Vitesse de transfert des données :	2 Mbit/s ou 11 Mbit/s
Technique de dispersion :	Changement de fréquences (2 Mbit/s) Séquence directe (11 Mbit/s)
Plage de fréquences :	Selon pays, généralement 2,4 à 2,5 GHz
Module radio :	PCMCIA interne
Emulation du terminal :	3270, 5250, VT100, VT220

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.  
Tous les produits et noms de sociétés sont des marques commerciales, des marques de service ou des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Pour connaître les disponibilités en matière de systèmes, de produits et de services dans votre pays et obtenir toutes les informations spécifiques concernant ce dernier, veuillez contacter votre agence locale Symbol Technologies ou ses partenaires commerciaux.



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

*Région Asie Pacifique*  
**Symbol Technologies Asia, Inc.**  
(Singapore Branch)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #05-07/09  
Bugis Junction Office Tower  
Singapour 188024  
TEL: 65-337-6588  
FAX: 65-337-6488

*Région Europe, Moyen-Orient et Afrique*  
**Symbol Technologies**  
EMEA Division  
Symbol Place, Winnersh Triangle  
Berkshire, England RG41 5TP  
TEL : +44-118-9457000  
FAX : +44-118-9457500

*Région Amérique du Nord, Amérique Latine et Canada*  
**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

**Site Internet de Symbol**  
Pour obtenir une liste complète des agences et des partenaires commerciaux de Symbol dans le monde entier, contactez-nous sur :  
<http://www.symbol.com>  
E-mail : [webmaster@symbol.com](mailto:webmaster@symbol.com)



Référence AH Imprimé aux Etats-Unis 3/01 ©2001 Symbol Technologies, Inc.  
Symbol est une société certifiée ISO 9001, ISO 9002 UKAS, RVC et RAB conformément aux définitions d'application.

