

# Ordinateur portable embarqué VC80

## PRISE EN CHARGE COMPLÈTE DE WINDOWS POUR UN ACCÈS À LA DEMANDE AUX APPLICATIONS DE BUREAU.

Le VC80 assure aux opérateurs de véhicules de manutention l'accès mobile aux applications de bureau dont ils ont besoin pour exécuter leurs tâches avec plus de rapidité et de précision. Parmi ses avantages : la prise en charge complète de Windows, une conception d'une solidité à toute épreuve pour résister aux environnements intérieurs et extérieurs les plus exigeants (entrepôts, centres de distribution, aéroports, ports maritimes, dépôts ferroviaires, etc.), et les connexions sans fil les plus rapides, pour rester productifs et connectés à vos données. Grâce à son architecture compacte et à ses options souples de montage, le VC80 s'installe aisément dans les chariots élévateurs, les chariots à pinces, les camions remorques, les grues et autres équipements. Le VC80 délivre les performances de bureau requises pour répondre à vos besoins en matière d'applications mobiles.



### Une résistance aux températures inférieures à zéro adaptée à une utilisation en chambre froide

Fonctionnement véritablement sans condensation et sans gel, grâce aux éléments chauffants pour écran tactile, carte et batterie, allié à des capteurs de température intelligents qui contrôlent automatiquement le chauffage et la vitesse de chauffe.

### Une solidité à toute épreuve

De par sa conformité aux normes IP66 d'étanchéité à la poussière et à l'eau, à ses connecteurs étanches et à sa résistance aux extrêmes de température, aux chocs et aux vibrations, le VC80 est capable d'affronter vos environnements les plus exigeants.

### Une visibilité optimale à l'intérieur comme à l'extérieur

Choisissez un écran de 1 000 NIT pour bénéficier d'une luminosité élevée et d'une grande visibilité à l'extérieur ou un écran de 400 NIT pour une utilisation en intérieur.

### Touches programmables qui simplifient les opérations les plus complexes

Grâce à six touches de fonctions directes et six touches de fonctions programmables, les processus en plusieurs étapes s'exécutent sur simple pression, optimisant ainsi débit et productivité.

### Un ordinateur adapté aux environnements les plus bruyants

Avec un haut-parleur puissant en face avant et une commande de volume

immédiatement accessible, les alertes sonores du scanner et les notifications des applications s'entendent facilement.

### Convient à quasiment tous les véhicules d'entrepôt et de manutention

Un large éventail d'options de montage, dont les supports de montage RAM standard, allié à un faible encombrement assure un montage et une installation faciles, même dans les véhicules les plus compacts. Le système de retrait rapide en 10 secondes facilite le transfert du VC80 lors de l'entretien des véhicules ou de la réparation des appareils.

### Saisie de données souple (clavier tactile ou clavier physique en option)

Le clavier logiciel haptique de l'écran tactile facilite la saisie, même avec les gants les plus épais. Vous pouvez également installer un clavier en option au bas ou sur le côté du VC80.

### La puissance requise pour prendre en charge les applications actuelles gourmandes en graphismes

Un processeur double cœur cadencé à 1,33 GHz et 2 Go de RAM ou un processeur quatre cœur cadencé à 1,91 GHz et 4 Go de RAM délivrent la puissance qui s'impose pour assurer des vitesses d'exécution d'applications fulgurantes.

### Une souplesse optimale déclinée comme bon vous semble : lecture des codes à barres, voix, etc.

Chaque utilisateur a besoin de fonctionnalités différentes. C'est pourquoi le VC80 est équipé de tous les ports requis pour ajouter un lecteur de codes à barres, une imprimante mobile, un microphone Push-to-Talk, etc.

### Une connectivité Wi-Fi rapide et d'une fiabilité à toute épreuve

Grâce à la prise en charge des normes Wi-Fi les plus récentes — (802.11a/b/g/n/ac —) et à des antennes internes ou externes (au choix), le VC80 délivre des performances dignes d'un appareil de bureautique filaire, même pour les applications les plus complexes.

### Un appareil réparable sur le terrain

Puisque l'écran tactile, c'est-à-dire le composant le plus fréquemment endommagé, peut être remplacé sur le terrain, il est inutile de confier l'appareil à un technicien de maintenance. Résultat : une disponibilité et un retour sur investissement accrus.

### Appairage en un clin d'œil des appareils Bluetooth

Vous avez besoin d'un scanner portatif ? Au terme d'une lecture rapide du code à barres d'appairage imprimé sur le VC80 avec le scanner portatif LS3478 ou DS3578 ou le lecteur sans fil à bague RS507 de Zebra, vos collaborateurs sont immédiatement opérationnels.

### Prise en charge complète des systèmes d'exploitation Windows

Parce que le VC80 prend en charge Windows Embedded Standard 7 ou Windows 7 Professionnel et est compatible avec Windows 10, vous pouvez exécuter la quasi-totalité des applications pour ordinateur de bureau dans vos véhicules de manutention.

**DISPOSEZ DE PERFORMANCES DE BUREAU DANS VOS VÉHICULES D'ENTREPÔT, GRÂCE AU VC80.**

POUR TOUTE INFORMATION COMPLÉMENTAIRE, RENDEZ-VOUS SUR [WWW.ZEBRA.COM/VC80](http://WWW.ZEBRA.COM/VC80) OU ACCÉDEZ À NOTRE ANNUAIRE MONDIAL SUR [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT)

## Tableau des caractéristiques techniques du VC80

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions	265 mm L x 235 mm l x 90 mm É 10,4 po L x 9,3 po l x 3,5 po É
Poids	3,9 kg/8,6 lb
Options clavier	Clavier externe QWERTY et AZERTY, montage en L en option
Alimentation	Alimentation interne 12-48 V (puissance nominale), conçu pour une alimentation de chariot élévateur
Batterie onduleur et batterie de secours	Batterie onduleur rechargeable utilisée en cas de panne d'alimentation, batterie interne rechargeable assurant plusieurs mois d'alimentation de secours de l'horloge temps réel
Écran	Écran LCD couleur de 10,4 po XGA (1 024 x 768) ; intensité de couleur 24 bits ; 400 ou 1 000 NIT au choix ; rétroéclairage par DEL
Écran tactile	Écran tactile résistif, stylet passif ou doigt Version grand froid : l'élément chauffant intégré de l'écran tactile permet à la condensation externe de s'évaporer lors des déplacements en chambres froides
Touches	Six (6) touches de macro programmables ; touche de clavier ; volume ; luminosité ; touche bleue pour fonctions de second niveau ; touche marche/arrêt
Ports d'interface	Connecteurs standard étanches et sécurisés : 2 ports série RS-232 ; 1 port USB standard ; 1 port USB alimenté ; 1 prise jack audio de 3,5 mm ; port Ethernet (10/100/1 000 Mbit/s) en option ou port CAN isolé avec prise en charge SAE J1939
Indicateurs	DEL d'alimentation ; DEL d'avertissement ; DEL d'état de touche bleue
Prise en charge des scanners	Scanners portatifs et imageurs connectés via USB, RS-232 ou Bluetooth
Montage	Support à retrait rapide ; supports de montage RAM standard ; adaptateurs pour supports de montage dans véhicule existants

CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES	
UC et RAM	Processeur Intel E3825 double cœur cadencé à 1,33 GHz avec 2 Go de RAM ou processeur Intel E3845 quatre cœurs cadencé à 1,91 GHz avec 4 Go de RAM
Système d'exploitation	Windows Embedded Standard 7 (64 bits) ; Windows 7 Professionnel (64 bits) ; compatible avec Windows 10
Stockage de masse	mSATA SSD : 32 ou 64 Go
Slots d'extension interne	Deux (2) mini slots PCIe (un en standard, un en option) ; un (1) slot M.2
Logiciels supplémentaires	Clavier virtuel configurable avec My-T-Soft ; Scanner Wedge avec manipulations du code ; Scanner Management Service (SMS)
Logiciels disponibles en option	Wavelink Terminal Emulation (TE) 3270, 5250, VT100, VT220 (préchargé et licence préactivée sur certains modèles) ; TekTerm ; Mobile Device Management
Développement d'application	Windows standard plus compléments WMI

ENVIRONNEMENT UTILISATEUR	
Temp. de fonctionnement	De -30° à 50° C/de -22° à 122° F
Temp. de stockage	De -30° à 60° C/de -22° à 140° F

ENVIRONNEMENT UTILISATEUR (SUITE)	
Humidité	De 5 % à 95 % sans condensation (version standard) De 5 % à 95 % avec condensation (version grand froid avec éléments chauffants internes)
Étanchéité	IP66
Choc thermique	De -30° à 50° C/de -22° à 122° F
Chocs/vibrations	IEC 60721-3-5M3 ; MIL-STD 810G ; méthode 514.6 ; MIL-STD 810G ; méthode 516.6
Brouillard salin	48 heures de solution à 5 % à 35° C
Rayonnement solaire	MIL STD 810-G, méthode 505.5, procédure I
Capteurs intégrés	Mouvement (accéléromètre) ; température ; allumage
Décharge électrostatique (ESD)	Décharge ±15 kV dans l'air, ±8 kV de décharge directe

COMMUNICATIONS DE DONNÉES SANS FIL	
Réseau local sans fil (WLAN)	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 2x2 MIMO
Antennes WLAN	Internes ou externes
WPAN	Bluetooth V2.1 + EDR (Windows 7/10) Bluetooth V4.0 Smart Ready (Windows 10)
GPS	Disponible en option avec prise en charge DGPS
VOIX ET AUDIO	
Audio	Haut-parleur à volume élevé 87 dBA
Push-to-Talk	Haut-parleur/microphone externe en option

RÉGLEMENTATION	
Sécurité électrique	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 (utilisation en intérieur) et UL/cUL/IEC/EN 60950-22 (utilisation en extérieur)
EMI/RFI	<b>Amérique du Nord</b> : FCC section 15, classe B <b>Canada</b> : ICES 003 classe B <b>UE</b> : EN55022, EN 301 489-1, EN 301 489-17
WLAN/Bluetooth	<b>États-Unis</b> : FCC sections 15.247, 15.407 <b>Canada</b> : RSS-210 <b>UE</b> : EN 300 328, EN 301 893 <b>AU/NZ</b> : AS/NZS 4268
Environnement	Conforme aux normes RoHS/WEEE/REACH
Inflammabilité	IEC UL94-V0

ACCESSOIRES
Scanners avec ou sans fil ; antennes ; haut-parleur/microphone Push-to-Talk ; claviers ; supports de montage de clavier ; kits d'adaptation (câbles d'alimentation) pour remplacer les installations d'ordinateurs embarqués existants ; support de montage à retrait rapide ; support de montage RAM ; support pour scanner (pour consulter la liste complète d'accessoires, rendez-vous sur <a href="http://www.zebra.com/vc80">www.zebra.com/vc80</a> )

GARANTIE
Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Zebra, le VC80 est garanti contre tout défaut de fabrication ou de matériel pendant une durée d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Pour consulter la déclaration de garantie dans son intégralité, rendez-vous sur : <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>

SERVICES RECOMMANDÉS
Zebra OneCare Select

### Utilisations du VC80...

#### Industrie

- Entreposage
- Distribution
- Transports et logistique
- Production

#### Environnements

- Chambres froides
- Cours extérieures
- Aéroports
- Ports maritimes
- Dépôts ferroviaires

#### Applications

- Réception
- Préparation de commandes
- Conditionnement
- Expédition
- Réapprovisionnement
- Transbordement
- Work in Process (WIP)



**Siège social général et siège Amérique du Nord**  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

**Siège Asie-Pacifique**  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

**Siège EMEA**  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

**Siège Amérique latine**  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)