



## LE TERMINAL MOBILE ULTRA-ROBUSTE POUR VÉHICULE

# LE VC70N0 DE MOTOROLA

Votre entrepôt est le centre névralgique de vos opérations de fabrication ou de distribution. Les erreurs et les lenteurs du cheminement des matériaux au sein de votre entrepôt sont autant de menaces pour la qualité des produits, la précision des commandes et les délais de livraison. Elles sont également à l'origine de l'augmentation des coûts et de la dégradation des niveaux de service proposés au client. Et si vous pouviez permettre à vos opérateurs de maintenance d'augmenter leur efficacité et d'exécuter leurs tâches avec précision ? Le terminal VC70N0 le permet. Le VC70N0, extrêmement robuste, est conçu pour résister aux conditions extrêmes des véhicules évoluant dans vos entrepôts et permet aux opérateurs d'accéder aux informations nécessaires en temps réel pour atteindre un niveau de précision et de productivité inégalé. Tous les cheminements peuvent désormais être vérifiés grâce à une analyse rapide des codes-barres des produits ou des matériaux lors de leur stockage en entrepôt, de leur préparation pour la distribution aux lignes de production ou pour une commande, de leur emballage et de leur expédition. Le résultat ? Des opérateurs plus productifs, un débit accru, des commandes conformes et livrées dans les délais, à chaque fois. Et des clients fidèles et satisfaits.

### Adapté à tous vos véhicules de maintenance

Son design compact améliore la visibilité et la sécurité, et son grand écran offre l'espace nécessaire pour l'affichage de toutes les informations dont les opérateurs ont besoin pour améliorer leur productivité et leur précision.

### Une connectivité sans fil Wi-Fi haut débit

La norme 802.11a/b/g/n prend en charge la plus rapide des connexions WLAN disponibles pour des performances d'applications supérieures, ainsi qu'une intégration simplifiée à quasiment n'importe quel réseau WLAN.

### Toute la puissance nécessaire aux applications graphiques complexes

Son processeur double cœur 1 GHz, ses 2 Go de mémoire flash et son logement pour carte SD accessible à l'utilisateur prenant en charge jusqu'à 32 Go fournissent les meilleures performances pour des applications exigeantes et des applications indépendantes du système d'exploitation créées avec RhoMobile Suite de Motorola.

### Le plus robuste de nos terminaux mobiles pour véhicule

Doté d'une étanchéité IP66 résistante à l'eau et à la poussière, d'une construction aluminium robuste, d'une classification pour chambres froides, de connecteurs étanches et de caractéristiques de résistance aux chocs extrêmes et aux vibrations, il est conçu pour une utilisation dans des environnements extrêmes en entrepôt.

### Un grand écran haute résolution pour une lecture aisée

L'écran lumineux haute résolution XGA 1 024 x 768 600 NIT de 10,4 pouces permet une lecture aisée dans pratiquement toutes les conditions d'éclairage, des allées de l'entrepôt aux quais de chargement.

### Un système de fixation adaptable sur la plupart des véhicules d'entrepôt

Notre système de fixation en U et la compatibilité avec la norme de montage VESA 75 permettent une installation facile dans le meilleur emplacement possible sur les chariots élévateurs, quelle que soit leur position, les crics pour palettes, les tracteurs de maintenance, les quais de chargement, les remorqueurs aéroportuaires et bien plus encore.

### Une gestion autonome

Le terminal VC70N0 peut détecter et réagir à l'environnement sans aucune intervention humaine. Il peut régler la luminosité de l'écran pour s'adapter à la luminosité ambiante, détecter les mouvements et désactiver l'affichage pour garantir la concentration des opérateurs lors des déplacements, surveiller la température pour activer le dispositif de chauffage de l'écran tactile afin d'éviter la formation de condensation et l'impact sur l'exploitabilité.

### Personnalisé pour vos environnements et vos applications spécifiques

Personnalisez votre VC70N0 pour répondre au mieux à vos besoins professionnels grâce au clavier alphanumérique ou numérique permettant une utilisation avec des gants, un scanner filaire ou sans fil Bluetooth pouvant être associé rapidement grâce au code-barres de pairing imprimé sur le terminal, un microphone Push-to-Talk et un haut-parleur externe de 13 W, pour une collaboration immédiate avec vos responsables et vos collègues et un casque Bluetooth tiers pour les solutions à commande vocale.

## AUGMENTEZ VOTRE PRODUCTIVITÉ ET VOTRE FLUX DE PRODUCTION DANS LES ENVIRONNEMENTS D'ENTREPÔT LES PLUS EXTRÊMES

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.motorolasolutions.com/vc70n0](http://www.motorolasolutions.com/vc70n0) ou contactez-nous via [www.motorolasolutions.com/contactus](http://www.motorolasolutions.com/contactus)

## TABLEAU DES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES	
Dimensions	291 mm L x 225,4 mm l x 60 mm P
Poids	4,3 kg
Construction	Aluminium moulé avec système 3D amortisseur de chocs intégré
Options du clavier	3 claviers avec rétroéclairage, étanchéité IP66 et retour tactile : QWERTY ou AZERTY, 65 touches avec touches de fonction F1 à F24 ; clavier numérique/dédié aux fonctions 21 touches pour montage latéral
Alimentation	Convertisseur c.c./c.c. externe 9 à 60 V avec étanchéité IP66 pour tous les moteurs dotés d'une batterie 12 V, 24 V, 36 V ou 48 V ; bloc d'alimentation 100 à 240 V c.a. externe pour les chariots alimentés en courant CC
Batterie double fonction intégrée	Permanence des sessions jusqu'à 30 minutes pendant le remplacement de la batterie du chariot et jusqu'à 72 heures lors de la sauvegarde de la RAM
Écran	Écran LCD couleur XGA (1 024 x 768) ; rétroéclairage LED 600 NIT ; écran tactile résistif ; contrôle automatique de la luminosité avec capteur de luminosité ambiante (également en contrôle manuel) ; désactivation de la détection de mouvements
Dispositif de dégivrage de l'écran (en option)	Dispositif de chauffage de l'écran tactile pour l'évaporation de la condensation externe lors des déplacements en chambres froides
Ports d'interface	Connecteurs standard étanches et sécurisés : 1 ports série RS-232 5 V/1,5 A 1 ports série RS-232 5 V/0,5 A 2 ports USB (hôte, 5 V/1,5 A) 1 port USB OTG (service) Bus CAN (J1939) Ethernet 10/100 Mbit/s
Système de fixation	Système de fixation RAM standard en U
Audio	Haut-parleur avant intégré 2 W ; haut-parleur externe 13 W et microphone Push-To-Talk externe pour communications vocales instantanées et applications à commande vocale
CARACTÉRISTIQUES DES PERFORMANCES	
Processeur	TI OMAP 4430 double cœur 1 GHz
Système d'exploitation	Windows Embedded Compact 7 (WEC 7)
Mémoire	512 Mo SDRAM et 2 Go Flash
Logement d'extension	Micro SD jusqu'à 32 Go SDHC classe 10 ; accessible à l'utilisateur
Émulation de terminal	Émulation de terminal Wavelink 3270, 5250, VT100, VT220 ; client préchargé et sous licence
Logiciels compatibles supplémentaires	RhoMobile Suite ; DataWedge ; Mobility Services Platform (MSP) ; AppCenter ; SAP ITS-Mobile ;
Développement d'application	RhoMobile Suite et kit de développement Enterprise Mobility (EMDK)

ENVIRONNEMENT UTILISATEUR	
Temp. de fonctionnement	-30 à 50 °C
Temp. de stockage	-40 à 70 °C
Humidité	5 % à 95 %, condensation ; dessiccant intégré accessible et remplaçable sur place
Étanchéité	IP66
Capteurs intégrés	Mouvements, humidité, température, lumière ambiante, allumage
Décharge électrostatique (ESD)	Décharge +/-15 kV dans l'air, +/-8 kV de décharge directe
Vibration	MIL-STD 810G ; méthode 514.6 – test fonctionnel
Choc mécanique	MIL-STD 810G ; méthode 516.6, procédure 1 – test fonctionnel
Choc thermique	-40 à +70 °C
Brouillard salin	MIL-STD 810G (8 heures dans une solution à 5 % à 35 °C)
Rayonnement solaire	IEC 68-2-5 procédure A pendant 3 jours
Altitude	4 572 m au-dessus du niveau de la mer

COMMUNICATION DE DONNÉES SANS FIL	
WLAN	IEEE 802.11a/b/g/n
Antenne	Antenne WLAN interne à réception simultanée ; antenne WLAN externe à réception simultanée en option ; antenne interne Bluetooth
WPAN	Bluetooth classe II, v 2.1 EDR, 3 Mbit/s Étiquettes de couplage/découplage facile

RÉGLEMENTATION	
Sécurité électrique	UL/cUL/IEC/EN 60950-1 (utilisation en intérieur) et UL/cUL/IEC/EN 60950-22 (utilisation en extérieur)
Perturbation électromagnétique / interférence radioélectrique	<b>Amérique du nord</b> : FCC Partie 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 Partie 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	Conformité RoHS/WEEE
Inflammabilité	IEC UL94-VO

ACCESSOIRES	
Pour obtenir la liste complète des accessoires, rendez-vous sur <a href="http://www.motorolasolutions.com/vc70n0">www.motorolasolutions.com/vc70n0</a>	

GARANTIE	
Sous réserve des modalités de la déclaration de garantie du matériel Motorola, le terminal VC70N0 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.motorolasolutions.com/warranty">http://www.motorolasolutions.com/warranty</a>	

SERVICES RECOMMANDÉS	
Programme « Service from the Start » (prise en charge depuis la mise en place) avec couverture complète Service de gestion de périphériques Assistance des systèmes sur le site	

### APPLICATIONS DU TERMINAL VC70N0

#### Industries

- Vente en gros/ au détail
- Distribution
- Transport/ distribution
- Industrie/ fabrication

#### Environnements

- Entrepôts
- Entreposage frigorifique
- Quais
- Aéroports
- Terminaux intermodaux
- Ports maritimes
- Gares ferroviaires de marchandises

