

MC70

ASSISTANT NUMÉRIQUE D'ENTREPRISE

Le premier assistant numérique robuste dédié aux entreprises

Véritable fleuron de la nouvelle gamme d'assistants numériques d'entreprise (ou EDA, Enterprise Digital Assistant), le MC70 est un périphérique portable robuste qui rassemble un téléphone mobile, un PDA, un ordinateur, un scanner et un imageur dans un seul et unique appareil conçu pour résister aux rigueurs de l'usage quotidien. En plus d'offrir différents modes de connexion réseau sans fil, des communications voix et données ainsi qu'un système de capture des données avancé, cet outil de productivité exclusif prend en charge presque toutes les applications, et ce, quel que soit l'environnement. Côté voix, il se distingue par des performances acoustiques et une qualité vocale remarquables. Il propose également pas moins de trois modes de communication différents (haut-parleur, casque et mains libres), plus une fonction « Push to Talk » (requérant une application WLAN ou un opérateur WWAN compatibles). Que vous ayez à votre service un personnel sur site chargé de la lecture des compteurs ou de la réparation des équipements, des livreurs sillonnant les routes ou des travailleurs hospitaliers chargés de la vérification des résultats de laboratoire ou des commandes de médicaments, peu importe : avec le MC70, tous vos employés mobiles pourront désormais optimiser leur productivité et leur efficacité quel que soit leur lieu de travail.

Une construction robuste, un coût total de possession réduit

Les technologies et la conception mécanique de cette plate-forme novatrice vous garantissent une construction de première qualité et une capacité d'évolution optimale, protégeant ainsi vos investissements et minimisant le coût total de possession. Capable d'endurer des conditions de travail difficiles dans des environnements extrêmes, le MC70 (ainsi que ses antennes WLAN interne et WWAN externe) fonctionne dans une plage de températures particulièrement étendue et fournit des performances fiables, même après des chutes répétées ou une utilisation prolongée dans un environnement humide ou poussiéreux.

Technologies WWAN/WLAN/WPAN intégrées

Fiables et économiques, les fonctions de communication voix et données du MC70 vous permettent de rester connecté en tout lieu et à toute heure. Grâce à la prise en charge des réseaux eGPRS (EDGE), les employés se trouvant en dehors de votre entreprise bénéficient d'une couverture mondiale, d'applications avancées (grâce à un taux de transfert des données sans fil ultrarapide) et d'une sécurité optimale. Dans vos locaux, le MC70 se connecte à votre réseau WLAN, vous permettant ainsi de mieux contrôler l'utilisation du réseau WLAN — et les coûts qui lui sont associés. En outre, la technologie Bluetooth fournit des fonctionnalités WPAN telles que l'impression sans fil qui accroissent encore la productivité de vos employés.

Réduction des coûts et de la complexité liés à la mobilité

De par sa polyvalence et son efficacité, le MC70 représente un investissement judicieux, puisqu'il rassemble un téléphone portable, un PDA et bien d'autres outils dans un produit tout-en-un au design particulièrement robuste. Il en résulte une réduction considérable des dépenses en capital et des frais d'assistance informatique. De plus, grâce à la plate-forme MSP de Symbol, vous bénéficiez d'une plus grande facilité de gestion, puisque vous pouvez suivre et prendre en charge à distance l'ensemble des périphériques MC70 à partir d'un seul emplacement. Symbol propose également une gamme complète d'accessoires, pour une plus grande liberté d'utilisation, tandis que nos services d'assistance et de maintenance exhaustifs (nécessaires même aux plus robustes des produits) vous garantissent un fonctionnement maximal et un retour sur investissement inégalé.

Pour de plus amples informations sur le MC70, contactez Symbol au 01 40 96 52 00 ou au 00 800 77 88 99 01, ou visitez notre site Web à l'adresse suivante : www.symbol.com/mc70



CARACTÉRISTIQUES

Double test d'impact (chutes et chocs) exclusif à Symbol et leader du marché, étanchéité IP54, antennes intégrées

Processeur Intel de pointe dédié aux applications mobiles : XScale PXA270 cadencé à 624 MHz

Système d'exploitation Microsoft de pointe : Windows Mobile 5.0 Premium ou Phone Edition

WWAN : compatibilité eGPRS/GSM

WLAN : radio trimode 802.11a/b/g ; prise en charge VoIP exhaustive

WPAN : Bluetooth 1.2, classe II

Transducteur, microphone et haut-parleur de qualité supérieure

Système de capture de données avancé intégré : lecture de codes à barres 1D et 2D de 10 à 102 cm (env.) ; capture d'images

Écran couleur QVGA 3,5"

Options de clavier multiples : QWERTY ou numérique

Prise en charge des cartes standard et grand format

Options de batterie multiples : standard et longue durée

Gamme complète d'accessoires : poignée de déclenchement et lecteur carte magnétique (MSR) emboîtables, puits, chargeurs, etc.

AVANTAGES

Léger mais robuste ; conçu pour une utilisation intensive dans tous les environnements

Performances multimédias dignes d'un ordinateur de bureau, avec une consommation moindre

Mémoire multimédia permanente intégrée et certification de sécurité FIPS-140-2

Voix et données sans fil haut débit

Communications voix et données économiques au travail

Modem sans fil, synchronisation de l'impression, etc.

Performances et qualité vocales supérieures

Collecte des données fiable et automatisée ; augmentation de la productivité

Lisibilité quel que soit l'éclairage

S'adapte à l'utilisateur et à l'application

Mémoire supplémentaire et capacités d'extension

Autonomie maximale pour une utilisation longue durée dans tous les environnements

Flexibilité optimale en termes d'applications

symbol[®]
The Enterprise Mobility Company™

Caractéristiques de la série MC70

Caractéristiques physiques

Dimensions :	15,3 cm (L) x 7,6 cm (l) x 3,7 cm (H) (toutes configurations)
Poids (avec batterie standard) :	Configurations LAN/PAN – 314 g Configurations WAN/LAN/PAN – 336 g
Affichage :	Ecran translectif couleur LCD TFT 3,5" avec rétroéclairage, 65 000 couleurs, 240 (l) x 320 (L) (résolution QVGA)
Écran tactile :	Ecran tactile analogique résistant en verre
Rétroéclairage :	Rétroéclairage par LED
Batterie principale :	Batterie lithium-ion rechargeable intelligente 3,7 V, 1 900 mAh
Batterie longue durée :	Batterie intelligente 3,7 V, 3 800 mAh en option
Batterie de secours :	Batterie Ni-MH (rechargeable) 20 mAh, 1,2 V, 2 piles (non accessible à l'utilisateur)
Logement d'extension :	Logement SDIO accessible à l'utilisateur (avec couvercle sécurisé) ; compatible avec les cartes grand format (sans couvercle) ; REMARQUE : les terminaux dotés de cartes grand format ne sont pas compatibles avec le puits de recharge et ne sont pas étanches
Connexions réseau :	Ethernet (via le puits) ; USB haut débit, client ou hôte
Notification :	Vibreux et DEL
Options du clavier :	26 touches numériques ; 44 touches QWERTY
Audio :	Haut-parleur, récepteur, microphone, prise casque et prise en charge logicielle pour la lecture et l'enregistrement en mode duplex intégral (stéréo)

Caractéristiques techniques

CPU :	Processeur Intel® XScale™ cadencé à 624 MHz
Système d'exploitation :	Microsoft® Windows™ Mobile 5.0 Premium, Microsoft® Windows™ Mobile 5.0 Premium Phone Edition
Mémoire :	64 Mo de RAM/128 Mo de ROM
Interface/communications :	RS-232, USB 1.1

Environnement utilisateur

Température de fonctionnement :	- 10 °C à 68 °C
Température de stockage :	- 40 °C à 60 °C
Humidité :	95 % sans condensation
Chute :	Chute d'une hauteur de 1,2 m sur béton, 6 chutes sur 6 côtés pour toute la plage de températures de fonctionnement ; chute de 1,5 m sur béton, 2 chutes sur 6 côtés à une température ambiante de 23 °C
Chocs multiples :	Chocs 5 m (2 000 chutes)
Décharge électrostatique (ESD) :	Résiste aux décharges de +/- 15 kV dans l'air et aux décharges directes de +/- 8 kV

Communications voix et données WWAN

Radio WWAN (Wireless Wide Area Network) :	eGPRS/GSM (850, 900, 1 800 et 1 900 MHz)
---	--

Communications voix et données WLAN

Radio WLAN (Wireless Local Area Network) :	Trimode IEEE® 802.11a/b/g
--	---------------------------

Débits supportés :	1, 2, 5,5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s
Canaux :	Canaux 8-169 (5 040 – 5 845 MHz) (4 920 – 4 980 MHz) Japon seulement Canaux 1-13 (2 412 – 2 472 MHz) Canal 14 (2 484 MHz) Japon seulement Les fréquences réelles dépendent de la réglementation en vigueur et de l'agence de certification
Sécurité :	WPA2, WEP (40 ou 128 bits), TKIP, TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (CHAP), TTLS-MD5, TTLS-PAP, PEAP-TLS, PEAP (MS-CHAP v2), AES, LEAP
Technique de dispersion :	Étalement de spectre à séquence directe (DSSS) et multiplexage par répartition orthogonale de la fréquence (OFDM)
Antenne :	LAN interne, WAN externe
Communication vocale :	Voix sur IP intégrée (P2P, PBX, PTT), certifiée Wi-Fi™, WLAN IEEE 802.11a/b/g séquence directe

Communications voix et données WPAN

Bluetooth :	Classe II, version 1.2
-------------	------------------------

Spécifications de la capture de données

Options :	Imageur 2D, 1D linéaire
-----------	-------------------------

Scanner 1D linéaire (SE800HP)

Résolution optique :	Largeur minimum de l'élément 1,27 cm
Inclinaison :	+/- 30° par rapport à la verticale
Angle d'inclinaison :	+/- 65° par rapport à la normale
Tolérance d'inclinaison :	+/- 60° par rapport à la normale
Éclairage ambiant :	Éclairage naturel : 86 112 lux Éclairage artificiel : 4 844 lux
Chocs :	2 000, +/- 5 % G
Vitesse de lecture :	50 (+/- 6) balayages par secondes, en bidirectionnel
Angle de lecture :	46,5° (typique)
Puissance du laser :	1 mW nominal

Spécifications du moteur d'imageur 2D (SE 4400) :

Résolution optique :	640 (H) x 480 (V) pixels (échelle de gris) :
Inclinaison :	360°
Angle d'inclinaison :	+/- 60° par rapport à la normale
Tolérance d'inclinaison :	+/- 50° par rapport à la normale
Éclairage ambiant :	De l'obscurité totale jusqu'à 96 900 lux
Chocs :	2 000, +/- 5 % G
Distance focale au moteur :	Min. : 13 cm, max. : 23 cm
Source lumineuse (VLD) :	650 nm +/- 5 nm
Diode électroluminescente (LED) :	635 nm +/- 20 nm

Champ visuel : Horizontal : - 32,2°, vertical : - 24,5°

Périphériques et accessoires

Puits : Puits série/USB à une position avec batterie de recharge compatible avec les batteries standard et longue durée, puits Ethernet à quatre positions, puits pour véhicule

Câbles de communication et de recharge : Câbles de recharge série et USB 1.1, câbles imprimante, câble de recharge pour véhicule, câble d'alimentation/de recharge

Chargeurs de batterie : Chargeur de batterie à 4 positions (1X et 2X), chargeur de batterie universel (adaptateurs nécessaires pour les batteries 1X et 2X)

Accessoires : Lecteur carte magnétique emboîtable, poignée de déclenchement emboîtable, boîtier

Sécurité électrique : Certifié conforme aux normes UL/cUL 60950-1, IEC/EN60950-1,

Perturbation électromagnétique/ Interférence radioélectrique : USA : FCC Partie 15
Canada : ICES 003 Classe B
Europe : EN55022 Classe B, EN 55024, EN60601-1-2
Australie : AS/NZS CISPR 22

Pour les pays autres que les États-Unis, le Canada, le Japon et l'Australie se trouvant hors de la zone économique européenne, consultez votre représentant Symbol local

Réglementation

Sécurité électrique : Certifié conforme aux normes UL/cUL 60950-1, IEC/EN60950-1

WLAN et Bluetooth : USA : FCC Partie 15.247, 15.407
Canada : RSS-210
EU : EN 300 328-1, EN 301 893
Japon : ARIB STD-T33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T71
Australie : AS/NZS 4268

eGPRS/GSM quadribande (850, 900, 1 800 et 1 900 MHz) : International : 3GPP TS 51.010, module agréé GCF
USA : FCC Partie 22 , Partie 24
Canada : RSS-132, RSS-133
UE : EN301 511
Australie : AS/ACIF S 018, AS TS 001

Exposition aux RF : USA : FCC Partie 2, FCC OET Bulletin 65 Supplément C
Canada : RSS-102
UE : EN 50360
Australie : AS/NZ 2772.1, ARPANSA

Perturbation électromagnétique/ Interférence radioélectrique : Amérique du Nord : FCC Partie 15
Canada : ICES 003 Classe B
UE : EN55022 Classe B, EN 301 489-1, EN 301 489-7, EN 310 489-17, EN 60601-1-2
Australie : AS/NZS CISPR 22

Sécurité laser : IEC Classe 2/FDA Classe II en accord avec IEC60825-1/EN60825-1

Pour les pays autres que les États-Unis, le Canada, le Japon et l'Australie se trouvant hors de la zone économique européenne, consultez votre représentant Symbol local

Garantie

Le MC70 de Symbol est garanti contre tout défaut de fabrication et de matériaux pendant une période de 12 mois à compter de la date d'expédition, à condition que le produit ne subisse aucune modification et qu'il soit utilisé dans des conditions normales et appropriées.



Des poignées de déclenchement qui améliorent le confort de l'utilisateur aux lecteurs magnétiques permettant le traitement immédiat des cartes de crédit, notre gamme complète d'accessoires vous permet d'optimiser les périphériques MC70 pour l'application visée et de recharger leurs batteries en toute facilité.

À propos de Symbol Technologies

Symbol Technologies, Inc., The Enterprise Mobility Company™, est un leader mondial reconnu dans le domaine de la mobilité d'entreprise, proposant des produits et des solutions de capture, de transfert et de gestion des informations en temps réel, depuis le cœur de l'activité jusqu'au lieu de décision. Les solutions de mobilité d'entreprise de Symbol intègrent des produits de capture de données avancée, la technologie RFID (identification par radiofréquence), des plates-formes informatiques mobiles, une infrastructure sans fil, des logiciels de mobilité et des programmes de maintenance d'envergure mondiale sous la marque Services de mobilité d'entreprise de Symbol. Les produits et solutions de mobilité d'entreprise de Symbol sont reconnus pour accroître la productivité des employés, réduire les coûts d'exploitation, optimiser l'efficacité et créer des avantages concurrentiels pour les plus grandes sociétés du monde entier.

symbol[®]
The Enterprise Mobility Company™



DS-MC70 12/05 FR

Référence DS-MC70 Imprimé aux États-Unis 11/05 © Copyright 2005 Symbol Technologies, Inc. Tous droits réservés. Symbol est une société certifiée ISO 9001 et ISO 9002 UKAS, RVC et RAB conformément aux définitions d'application. Les spécifications peuvent faire l'objet de modifications sans préavis. Symbol® est une marque déposée de Symbol Technologies, Inc. Toutes les autres marques commerciales et marques de services appartiennent à leurs propriétaires respectifs. Pour connaître la disponibilité des systèmes, des produits ou des services dans votre pays et obtenir toute information leur étant spécifique, veuillez contacter votre agence locale Symbol Technologies ou son partenaire commercial.