



# Mobilité!

Terminal multifonction pour services de livraison et émission de tickets



## Compact et polyvalent

Terminal avec imprimante de reçus, imageur, appareil photo NFC/RFID, GPS, 3G-WAN et interfaces de paiement

### Le terminal en un coup d'œil :

- Légèreté et résistance : à partir de 590 g, indice de protection IP54, résistance aux chutes jusqu'à 1,5 m
- Ergonomie : boîtier ergonomique et compact avec imprimante intégrée de reçus, étiquettes ou tickets
- Praticité : compartiment à papier pour rouleaux jusqu'à 80 mm de largeur avec réglette coupe-papier
- Grande lisibilité : imageur 1D/2D intégré avec autofocus et deux touches de scanner latérales
- Flexibilité : fonctionnalité NFC/RFID disponible de série, lecteur de cartes magnétiques en option
- Sécurité : jusqu'à 3 slot Secure Access Module (SAM)
- Pérennité d'investissement : Microsoft® Windows® CE 6.0 ou Windows® Embedded Handheld 6.5



product  
design award



### Terminal multifonction robuste



La nouvelle version du CASIO IT-9000, dont les trois précédentes générations ont fait leurs preuves, dispose d'une plus grande puissance de calcul, a été optimisée à de nombreux égards et fonctionne avec les systèmes d'exploitation actuels de Microsoft®. Plus de 40 000 unités utilisées à l'international par les services de livraison et organismes de services ainsi que dans les secteurs de l'événementiel, de l'exploitation des parkings et de l'émission

de tickets pour les sociétés de chemin de fer nationales et sociétés de transport régionales ont permis l'élaboration d'un terminal multifonction optimisé. Celui-ci couvre parfaitement tous les besoins en termes de saisie mobile de données, de l'établissement de reçus aux paiements en ligne. Tout est intégré, de l'identification des collaborateurs par carte à puce NFC à la saisie des données clients par lecture de cartes magnétiques, en passant par la documentation avec appareil photo numérique, la géolocaliation GPS, la fonctionnalité RFID et la lecture par imageur CMOS des codes barres les plus courants. Suite au traitement des données par transmission Wi-Fi ou par réseau mobile, il est possible d'imprimer directement reçus et tickets.

### Imprimante parfaitement intégrée

L'imprimante et le compartiment à papier du CASIO IT-9000 sont parfaitement intégrés au boîtier du terminal et protégés de la pluie et des chocs. Très rapide, l'imprimante offre des innovations qui optimisent l'impression de reçus et d'étiquettes et facilite son utilisation en déplacement. L'impression bidirectionnel du papier thermique d'une largeur de 80 mm réduit considérablement les délais d'impression et la consommation de papier en plus d'assurer un rendu de meilleure qualité. L'appareil fonctionne avec des rouleaux de papier d'un diamètre maximal de 44 mm et assure un positionnement idéal du papier lors de l'impression. Une réglette coupe-papier permet de découper proprement le reçu une fois celui-ci imprimé. Un lecteur intégré à l'imprimante permet de détecter la position du papier et peut être utilisé pour contrôler le nombre de reçus imprimés.

### Flexibilité grâce à la fonctionnalité RFID/NFC

Dans le domaine des cartes sans contact et de la NFC (Near Field Communication) ou en ce qui concerne les transpondeurs RFID, les protocoles et standards usuels (13,56 MHz) sont pris en charge.



## Prise en charge de tous les réseaux

La prise en charge des réseaux Bluetooth®, Wi-Fi (IEEE 802.11 b/g/n) et WWAN 3G (HSPA, UMTS) assurent une communication rapide des données. Un port USB ou les contacts du boîtier permettent de connecter le terminal aux kits de fixation des véhicules et aux stations d'accueil (USB, Ethernet). L'appareil est équipé de logements pour cartes SIM, SAM et SD.

## Idéal pour les applications mobiles

Le terminal CASIO IT-9000 est équipé d'un processeur Marvell® PXA 320 (806 MHz) et possède une grande capacité de stockage. Les systèmes d'exploitation du terminal portable, Microsoft® Windows® Embedded CE 6.0 ou Handheld 6.5, assurent une intégration facile aux applications et solutions standard existantes. L'alliance d'un matériel performant et d'un système d'exploitation éprouvé garantit la pérennité de votre investissement et la possibilité d'utiliser le terminal de nombreuses façons.

## Adapté optimal à toutes les situations

Avec ses neuf variantes d'équipement en série, la gamme IT-9000 s'adapte de manière optimale et économique aux différents besoins des utilisateurs. Le tableau de la page suivante indique quels modèles sont équipés d'un lecteur de cartes magnétiques, d'un imageur ou de la fonctionnalité RFID/NFC.



### Clavier NIP CCV : payer le bus ou le train sans espèces

Le paiement, par exemple par girocard (carte bancaire), est instantané grâce au clavier NIP connecté au terminal multifonction via Bluetooth. Pour un traitement sécurisé des transactions, le clavier NIP envoie via UMTS les données de paiement cryptées du terminal CASIO IT-9000 aux systèmes d'autorisation des établissements bancaires. Le paiement est confirmé sur le clavier NIP et acquitté par un reçu imprimé.

## Détails, options et accessoires

<p><b>Vue de face (modèle GMC25E-C)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Imprimante intégrée avec capot de protection contre les éclaboussures</li> <li>Écran 3,7", 480 x 640 pixels, écran tactile (Contrôle avec un stylet ou un doigt, signatures de capture)</li> <li>4 touches de fonction</li> <li>Commande du curseur</li> <li>Lecteur de carte magnétique</li> </ul>	<p><b>Vue arrière (modèle GMC25E-C)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Imageur CMOS et lecteur NFC / RFID</li> <li>Appareil photo numérique et flash</li> <li>Touche on / off</li> <li>Touches de scan à gauche et à droite</li> <li>Couvercle de la batterie</li> <li>Une face tête de lecture, 3 pistes</li> <li>dispositif de transport</li> </ul>	<p><b>Vue du côté, version avec lecteur de carte magnétique</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Verrouillage de l'imprimante</li> <li>Slot de Carte SD</li> <li>Slot de DC- et USB</li> <li>à gauche</li> <li>à droite</li> </ul>	<p><b>Variantes (avec NFC / RFID intégrée) et plus détails de l'imprimante</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Imageur + NFC/RFID</li> <li>Camera et flash</li> <li>Bac pour le papier</li> <li>Couvercle pour bac</li> </ul>
<p><b>Socle USB et ethernet avec chargement</b> HA-L62IO</p> <p><b>Socle USB avec chargement</b> HA-L60IO</p> <p><b>Station de charge</b> HA-L30CHG</p>	<p><b>Alimentation 240 V / 12 V, 3,5 A</b> AD-S42120C-N5</p> <p><b>Films de protection pour l'écran, 5 pièces</b> HA-C90PS5</p> <p><b>Station double de charge</b> HA-G32DCHG</p> <p><b>Accu 2.000 mAh</b> HA-G20BAT</p>		<p><b>Socle véhicule avec chargement</b> HA-L35CHG</p>

Modèle :	IT-9000-05E-C	IT-9000-25E-C	IT-9000-G05E-C	IT-9000-G25E-C	IT-9000-GC25E-C	IT-9000-GMC25E-C	IT-9000-E-C	IT-9000-GE-C	IT-9000-G20E-C
Imageur CMOS		•		•	•	•			•
Caméra photo numérique					•	•			
Fonctionnalités NFC / RFID	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Lecteur de carte magnétique						•			
WWAN et GPS			•	•	•	•		•	•
Windows® Embedded Handheld 6.5	•	•	•	•	•	•			
Windows® Embedded CE 6.0							•	•	•

## Spécifications :

<b>Modèle</b>	CASIO IT-9000								
<b>CPU</b>	Processeur Marvel® PXA 320, 806 MHz								
<b>Système d'exploitation</b> (selon le modèle)	Microsoft® Windows® Embedded CE 6.0 / Embedded Handheld 6.5 (version anglaise)								
<b>Mémoire</b>	<b>RAM / ROM</b>	512 Mo / 512 Mo							
<b>Écran</b>	<b>Taille</b>	3,7 " (94 mm) diagonale							
	<b>Résolution</b>	480 x 640 pixels, VGA, 65.536 couleurs							
	<b>Technologie</b>	Blanview® TFT couleur avec rétro-éclairage LED et panel tactile							
	<b>2 Indicateurs LED</b>	1: État de la batterie (rouge, orange, vert) 2: État de la communication / lecteur- / et application (bleu, orange)							
<b>Entrée</b>	<b>Clavier</b> ( rétro-éclairé )	10 touches alphanumériques, 4 touches de fonction, touche Entrée, commande du curseur, touche BS, touche Menu, touche CLR, touche Fn, touches "00", "-" et "+", touche on/off							
	<b>Trigger de scanner</b>	2 touches de scanner ( à gauche et à droite )							
	<b>Écran tactile</b>	Écran tactile résistif avec une surface anti-rayures							
<b>Communication sans fil</b>	<b>WLAN ( WIFI )</b>	IEEE 802.11 b/g/n (2.4 GHz), norme de sécurité et de cryptage WPA2/AES							
	<b>WWAN</b> (selon le modèle)	3G: HSPA, UMTS (900/2100 MHz), EGPRS (EDGE), GPRS, GSM (850/900/1800/1900 MHz)							
	<b>Bluetooth®</b>	Bluetooth® intégré + EDR							
	<b>GPS</b> (selon le modèle)	Récepteur à 12 canaux, NMEA-0183, standard dans les versions avec WWAN							
<b>Interfaces</b>	<b>Emplacement carte SD</b>	Compatible avec les cartes SD mémoire (SDHC, SDIO) max. 32 Go							
	<b>Emplacement carte SIM</b>	Compatible avec les cartes SIM, standard dans les versions avec WWAN							
	<b>Emplacement SAM</b> (selon le modèle)	ISO 7816 IC standard, 3 slots en standard, dans les versions avec WWAN seulement 2 emplacements disponibles							
	<b>Slot d'extension</b>	Raccordement électrique et mécanique pour les modules matériels externes							
	<b>Contacts du support USB</b>	Version 2.0 (hôte / client), connexion USB via la station d'accueil ou connecteur micro-USB							
<b>Acoustique</b>	Microphone et haut-parleur intégré pour signaux et alarme etc.								
<b>Imageur</b> (selon le modèle)	<b>Technologie</b>	Imageur CMOS autofocus, résolution 832 x 640 px, 1D = 0,127 mm, Stacked = 0,169 mm, Matrix = 0,191 mm							
	<b>Distance lisible</b>	50 - 400 mm, en fonction de la type ( 1D / 2D ), taille et de la qualité d'impression du code							
	<b>Faisceau de visée</b>	La lumière laser 650 +10/-5 nm, puissance 1 mW ou moins							
	<b>Signal de vibration</b>	Pour confirmer symbolologies décodées correctes							
	<b>Symbolologies lisibles 1D</b>	EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, ITF 2/5-Interleaved, Codabar (NW-7), Code11, Code32, Code39, Code93, Code128, GS1-128 (UCC/EAN128), MSI, ISBT, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Limited et GS1 DataBar Expanded							
	<b>Lisibles 2D Stacked-Codes</b>	GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Expanded Stacked PDF417, Micro PDF, Composite et Codablock F							
<b>Lisibles 2D Matrix-Codes</b>	DataMatrix, Maxicode, QR-Code, Aztec-Code et Micro QR								
<b>Caméra photo numérique</b> (selon le modèle)	Photo / video, resolution 2.0 MPx, lens (f = 3,45 mm, 1:2.8), autofocus et flash LED flash								
<b>Lecteur de carte magnétique</b> (selon le modèle)	Une face tête de lecture, 3 pistes, le format F2F ISO 7811-2 /6								
<b>Fonctionnalités NFC / RFID</b>	<b>Technologie</b>	Lecteur / écrivain, NFC-Interface, fréquence 13,56 MHz							
	<b>NFC Standards</b>	ISO 14443 Typ A/B, Mifare®, FeliCa®							
	<b>RFID Standards</b>	ISO 15693, I-CODE, SLI®, Tag-It®, my-d®							
<b>Imprimante intégrée</b>	<b>Technologie</b>	Matrice d'impression intégrée pour papier thermique et étiquettes sur rouleaux ( jusqu'à 44 mm de diamètre ) avec transport bidirectionnel du papier et réglette de découpe pour une impression optimisée							
	<b>Largeur de papier</b>	Largeur d'impression max. de 72 mm pour des rouleaux d'une largeur de 80 mm ( 48 mm pour des rouleaux d'une largeur de 58 mm)							
	<b>Vitesse d'impression</b>	28 lignes par seconde, impression en positif ( noir sur fond blanc ) ou en négatif ( blanc sur fond noir ), 5 tailles de caractères							
	<b>Lecteur de Block Code</b>	Capteur détectant la position du papier et contrôle du nombre de reçus imprimés							
<b>Alimentation</b>	<b>Source de courant</b>	7,4 V batterie lithium-ion: HA-G20BAT 2.000 mAh							
	<b>Mémoire de sauvegarde</b>	Batterie lithium intégrée							
<b>Conditions environnementales</b>	<b>Résistance aux chutes</b>	Protection contre les chutes: 1,50 m sur béton							
	<b>Résistance à la poussière et à l'eau</b>	Indice de protection IP54, IEC 60529 ( protection tous azimuts contre la poussière et les projections d'eau )							
	<b>Conditions d'utilisation</b>	Température de fonctionnement -20 à +50 °C, humidité de fonctionnement 10 à 90 % ( non condensant )							
<b>Dimensions (L x H x P, environ)</b> (selon le modèle)	Largeur de l'imprimante 112 mm, la poignée 78 mm, hauteur 253 mm, profondeur de l'imprimante à 66 mm, la poignée 37 mm								
<b>Poids</b> (avec batterie, sans rouleau de papier)	Environ 590 à 675 g (selon le modèle)								

Windows® Embedded CE 6.0 and Windows® Embedded Handheld 6.5 sont des marques déposées de Microsoft Corporation, USA. La marque déposée MIFARE est la propriété de la marque déposée de NXP B.V.. Bluetooth® est la propriété de Bluetooth SIG, USA avec licence à Casio Computer Co. Ltd. D'autres noms de produits ou de sociétés sont soit des marques de fabrique ou des marques déposées des propriétaires respectifs des droits. Cette publication donne une description du produit sans engagement et ne doit pas être considérée comme une promesse de garanties. Les spécifications et le design sont susceptibles de changements sans avertissement. La conception et les spécifications peuvent être modifiées sans préavis. L'affichage de la couleur des images peut varier des couleurs réelles. Les images d'écran sont des représentations simulées. Les spécifications du tableau ci-dessus sont ceux de juin 2016 et peuvent varier sans préavis.