

## TERMINAL CODES A BARRES

### CS40



- Imageur 2D intégré lisant les codes à barres 1D/2D

- Appareil photo couleur de 3,2 mégapixels

- Chutes répétées de 1,2 m sur le béton et une étanchéité IP54 le protégeant contre la pluie et la poussière

- Options de clavier numérique ou QWERTY pour répondre au mieux aux besoins des utilisateurs

- 3.75G, 802.11b/g, Bluetooth, GPS

- Intermec SmartSystems™

- Windows Mobile 6.5

- Compatibilité complète avec les imprimantes, applications logicielles, communications, périphériques et accessoires, pour une solution d'entreprise complète et intégrée

Le CS40 est un ordinateur mobile hautes performances destiné au business des entreprises pour les collaborateurs très mobiles. D'une conception endurcie renforcée et au design aux lignes pures, il a la taille d'un smartphone. Il est optimisé pour les professionnels de la prévente, du merchandising, de la maintenance sur site tant pour les professionnels que pour les particuliers, ainsi que du transport par camion longue distance.

#### Rencontre de la robustesse et de l'élégance

Le CS40 d'Intermec est spécialement conçu pour les professionnels mobiles et travaillant hors site, sur le terrain au plus près des clients, qui nécessitent une productivité et une fiabilité transcendant celles des smartphones. Le CS40 est le plus petit ordinateur mobile durci d'Intermec. Il associe robustesse, communications avancées voix et données 3.75G, ainsi que la capacité intégrée de lecture 1D/2D hautes performances avec le format et le design d'un smartphone. Il est conçu pour permettre à vos collaborateurs nomades de rester en contact avec l'entreprise afin de bénéficier d'un accès en temps réel à l'échange de données et d'informations commerciales. Exécutant des applications commerciales vitales pour l'entreprise, le CS40 permet aux sociétés d'améliorer leurs processus métier, d'étendre l'offre à leur clientèle, d'augmenter leur chiffre d'affaires et de réduire la complexité et les coûts d'une solution mobile de terrain, le tout, là où cela s'avère le plus nécessaire – en première ligne.

#### Chutes du CS40 sans baisse de productivité

Intermec est un acteur de premier plan dans la conception de matériels informatiques mobiles qui résistent aux conditions difficiles d'une utilisation quotidienne intensive et sans ménagement. Le CS40 ne fait pas exception à la règle. La robustesse fait partie intégrante de la conception du CS40. Celui-ci peut en effet résister à de multiples chutes de 1,20 m sur le béton, sur tous ses angles, faces et cotés et bénéficie en outre d'une étanchéité IP54, ce qui implique qu'il est protégé contre la pluie, l'humidité et la poussière. La conception professionnelle du CS40 offre une ergonomie optimale et un style très fonctionnel. Contrairement aux périphériques standard, la batterie est toutefois insérée dans un boîtier séparé durci afin d'éviter qu'elle ne se détache en cas de chute de l'appareil. Le clavier rétroéclairé du CS40 résiste par ailleurs à l'usure et le verre de l'écran tactile a été chimiquement renforcé pour offrir la même durée de vie que l'appareil.

#### Lecture intégrée sans compromis

Le CS40 fait appel à l'imageur éprouvé EA11 d'Intermec, qui propose un viseur « laser » simple et efficace et offre une lecture rapide et précise des codes à barres 1D et 2D sous tous les angles. Parfaitement adapté à l'utilisation croissante des codes à barres 2D, y compris avec des fonctionnalités de suivi et de traçabilité au niveau de symbologies telles que le DataBar (qui remplace l'UPC et l'EAN), le CS40 se prête idéalement à la gestion de l'inventaire et des commandes, aux livraisons légères et aux applications de gestion des stocks. Sa conception sans compromis inclut également un appareil photo couleur hautes performances de 3,2 mégapixels doté d'un flash pour capturer facilement des photos, ou prendre des notes que l'on transmettra au bureau central à des fins de vérification.

#### Communications voix et données de qualité supérieure

La technologie cellulaire de pointe, au cœur du CS40, lui confère une exceptionnelle qualité vocale et la toute dernière radio WAN sans fil 3.75G lui permet d'offrir les communications voix et données les plus rapides qui soient sur des réseaux UMTS. Le CS40 offre une connectivité rapide et fiable des données pour le chargement en temps réel de grands documents et d'images, ou la synchronisation avec la base de données d'entreprise au moyen de la technologie HSUPA (High Speed Uplink Packet Access) et d'une antenne hautes performances.

#### Des fonctionnalités qui vont plus loin

L'architecture multiprocesseurs du CS40 offre des performances élevées et prend en charge des fonctionnalités robustes et complexes pour faire face à l'agenda et au programme d'intervention exigeant de votre main-d'oeuvre nomade, le tout avec une consommation moindre. Ce type d'architecture garantit que la batterie standard du CS40 est adaptée à une journée de travail ininterrompue, avec un fonctionnement sans heurt et une disponibilité maximale à tout moment, alimentant même un écran QVGA lumineux de 2,8 pouces facilement visible en plein soleil. Afin de simplifier la charge, le CS40 utilise un connecteur Micro-USB avec un chargeur de téléphone portable universel pour réduire la complexité liée aux câbles de charge spécifiques à chaque appareil.



**Caractéristiques physiques**

Dimensions avec la batterie :  
13,3 x 6,3 x 2,4 cm (L x P x H)  
Poids : 196 g avec la batterie

**Conditions environnementales**

Température de fonctionnement :  
-10 °C à +50 °C  
Température de stockage :  
-25 °C à +70 °C  
Température de charge : +5 °C à +30 °C  
Humidité relative :  
95 %, sans condensation  
Protection contre la pluie et la poussière :  
IP54  
Résistance aux chutes : multiples chutes de 1,20 m, selon la norme MIL-STD 810G  
Décharge électrostatique : +/- 15 kV dans l'air, +/- 8 kV par contact direct

**Alimentation**

Batterie standard : batterie Li-Ion rechargeable, amovible, 3,7 V, 1 430 mAh ; conforme IEEE 1725

**Système d'exploitation**

Windows Mobile 6.5

**Architecture multiprocesseurs**

Processeur principal ARM 11 à 528 MHz  
Processeur radio ARM 9 à 528 MHz

**Mémoire et stockage**

Mémoire : 256 Mo RAM (env. 150 Mo pour applications utilisateur)  
ROM : 512 Mo Flash (env. 350 Mo pour applications utilisateur). Compartiment microSD accessible à l'utilisateur, pouvant accepter des cartes mémoire amovibles d'une capacité allant jusqu'à 32 Go

**Affichage**

Afficheur LCD TFT translectif 2,8" (71 mm), 240 x 320 pixels (QVGA)  
65 536 couleurs (RVB 16 bits)  
Rétroéclairage à LED  
Écran tactile

**Interfaces de communication standard**

USB haut débit 2.0 OTG©

**Logiciels**

Gestion des périphériques : Client Intermec SmartSystems™ inclus et compatible avec la plupart des solutions de gestion d'équipements tierces  
Développement des applications : Prise en charge des API Windows et des bibliothèques Intermec  
Technologies radio intégrées  
Réseau WWAN : 3.75G UMTS/HSUPA  
Fréquences UMTS : 850, 1 700, 1 900, 2 100 MHz  
Fréquences GSM/GPRS : 850, 900, 1 900, 2 100 MHz  
Classe technologique UMTS : 3.75G UMTS/HSUPA  
Débits max. : ascendant – 2,0 Mbit/s ; descendant – 7,2 Mbit/s  
Antenne : interne

Réseaux WLAN : Débits IEEE802.11 b/g : 1, 2, 5,5, 11, 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48 et 54 Mbit/s

Canaux de fonctionnement : 1 à 13 (2 412-2 472 MHz)

Conformité réglementaire : selon IEEE® 802.11d

Antenne : interne

Sécurité : Certification Wi-Fi pour fonctionnement WPA/WPA2

Authentification : PEAP/MS-CHAP v2, EAP-TLS, CCX v4

Options radio (PAN) sans fil : module Bluetooth™ Classe II intégré, version 2.1+EDR

Canaux de fonctionnement : 0 à 78 (2 402-2 480 MHz)

Débits : 1, 2, 3 Mbit/s

Antenne : interne

**GPS**

GPS intégré 12 canaux, prise en charge du mode autonome avec éphémérides étendues, fonctionnement assisté avec porteur WAN ; indépendant du réseau ; précision dans les 3 m

**Accéléromètre**

Accéléromètre incorporé commandant des fonctionnalités automatiques ou selon l'application, avec des caractéristiques spécifiques telles que la « rotation d'écran » et l'interruption/reprise du système

**Support audio**

Prise en charge des applications VoIP/reconnaissance vocale/applications PTT ; haut-parleurs avant et arrière ; >70 dB à 40 cm pour le haut-parleur arrière ; microphone en façade pour la communication vocale ; prise en charge de casque Bluetooth sans fil

**Appareil photo intégré**

Appareil photo couleur de 3,2 mégapixels à mise au point fixe et muni d'un flash

**Options de clavier**

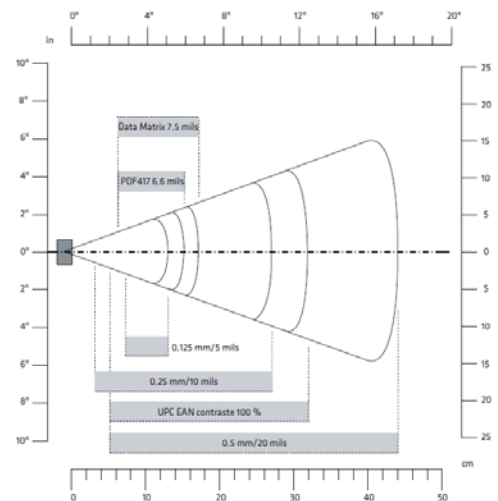
Numérique (26 touches) ou QWERTY (42 touches) rétroéclairé

**Accessoires**

Chargeur AC/DC ; câble Y USB pour la charge et la synchronisation active ; adaptateur allume-cigare ; adaptateur de câble d'alimentation pour véhicule ; socle pour véhicule ; supports RAM

**Lecteur intégré**

Imageur 2D EA11 avec viseur « laser » ; capacité de lecture : codes à barres 1D et 2D dès 0,125 mm ; PDF dès 0,16 mm ; Data Matrix dès 0,19 mm ; et UPC standard à une distance max. de 30,9 cm

**Optique standard EA11****Distances max. standard de lecture EA11**

Symbologie	Densité	Distance maximum
Code 39	0,125 mm/5 mils	13,1 cm
	0,20 mm/8 mils	22,5 cm
	0,25 mm/10 mils	27 cm
	0,5 mm/20 mils	44 cm
UPC/EAN	1 mm/40 mils	83 cm
	0,33 mm/13 mils	32 cm
Data Matrix	0,19 mm/7,5 mils	17,3 cm
	0,25 mm/10 mils	22 cm
	0,38 mm/15 mils	29 cm
PDF417	0,16 mm/6,6 mils	15,4 cm
	0,25 mm/10 mils	23 cm
	0,38 mm/15 mils	37 cm

**Agréments et homologations**

Sécurité : homologation cULus, DEMKO, NOM, BSMI

CEM : Classe B – FCC/ICES/EN ; GOST-R  
Radio : FCC w/HAC, Industry Canada, CE2200, A-tick (AU), C-tick (NZ), NCC, OFTA, IDA, HKSI, ICASA, POSTEL, NTC, ETA, SIRIM, ANATEL, 61 pays au total

Conformité environnementale : Directives UE – WEEE, RoHS, piles et accumulateurs, emballages et déchets d'emballage

**Intermec®**  
Honours Partner

**Wenger France Sarl**

« Eragny Parc » - Immeuble Michigan  
F-95610 Eragny s/oise  
Tél +33 (0) 1 30279800  
Fax +33 (0) 1 30364210  
[info@wenger-france.com](mailto:info@wenger-france.com)  
[www.wenger-france.com](http://www.wenger-france.com)

**Wenger Deutschland GmbH**

Tumringer Straße 270  
D-79539 Lörrach  
Tél +49 7621/4096-0  
Fax +49 7621/44830  
[sales@wenger.de](mailto:sales@wenger.de)  
[www.wenger.de](http://www.wenger.de)

**Wenger Holding AG**

Centralbahnstrasse 7  
CH-4002 Basel  
Tél +41 61/2069090  
Fax +41 61/2069093  
[info@bridgelink.ch](mailto:info@bridgelink.ch)  
[www.bridgelink.ch](http://www.bridgelink.ch)