

PDA DURCI

700 Series



Avantages

- La puissance et la vitesse du processeur Intel® Xscale™ associées à la compatibilité et aux fonctionnalités professionnelles du système d'exploitation Microsoft® Pocket PC
- Large écran couleur réfléchissant TFT, pour un affichage net et brillant, aussi bien en extérieur qu'en intérieur
- Grande capacité de connexion, avec jusqu'à 3 options de liaison sans fil dans le même ordinateur
- Conception ergonomique et résistante associée à une batterie puissante pour une utilisation quotidienne permanente
- Technologies d'imagerie ou de numérisation laser intégrées, en option
- Offre d'une réelle solution complète mobile, comprenant imprimantes, logiciels d'application, produits d'infrastructure de connexion, périphériques et accessoires.

Grande mobilité professionnelle

Qu'ils se trouvent sur la route, sur le terrain ou dans une usine, les travailleurs itinérants ont besoin d'outils fiables et robustes.

L'ordinateur mobile 700 Color s'appuie sur la base de la Série 700 particulièrement fiable, mise à jour pour offrir les toutes dernières technologies aux collaborateurs terrain.

En plus de l'affichage spacieux et de grande qualité, le 700 Color est équipé du processeur Intel® Xscale™ et de Microsoft® Windows® Pocket PC. Sa conception particulièrement souple lui permet d'intégrer jusqu'à trois liaisons radios simultanément et d'offrir une large gamme d'options de numérisation.

L'ensemble est supporté par un modèle de batterie leader sur le marché actuel, de longue durée. Que votre application soit autonome, de type client/serveur, à base de navigateur ou une simple émulation de terminal, le 700 Color est l'outil qu'il vous faut.

Affichage couleur lisible en extérieur

L'écran réfléchissant TFT de haute visibilité du 700 Color offre un excellent niveau de contraste et de netteté dans toutes les conditions de luminosité, en intérieur comme à l'extérieur. Sa diagonale de 3,8 pouces (97 mm) est 20 pour-cent plus grande que celle de la plupart de ses concurrents. En offrant une meilleure lisibilité, il est capable d'afficher des grands caractères ainsi que des applications graphiques. De la simple mise en surbrillance d'un champ de saisie, en passant par la présentation d'images animées, son écran couleur participe à l'efficacité des utilisateurs.

Plate-forme d'applications universelle

Dans le monde du travail d'aujourd'hui, les changements de matériel sont permanents. Lorsque vous investissez dans une solution d'automatisation, vous savez qu'il vous faut choisir le périphérique qui répond non seulement à vos besoins actuels, mais également à ceux de demain. C'est le cas du 700 Color. Vous commencez simplement par y installer vos applications actuelles, puis vous lui ajoutez les nouvelles, au fur et à mesure de leur apparition. La puissance du système d'exploitation Microsoft® Windows® Pocket PC, alliée à la vitesse du processeur Intel® Xscale™, vous garantit la capacité nécessaire dans le futur. Le 700 Color sera votre partenaire pour une longue durée car il est conçu pour s'adapter aux exigences de l'informatique mobile en perpétuelle évolution.

Boîtier intégré et résistant

Le 700 Color s'inscrit dans cette tradition. Conçu entièrement pour l'exploitation en environnements difficiles, il peut résister à des chutes de 1,50 mètres sur du béton et est imperméable à l'eau et à la poussière. Son boîtier ergonomique est conçu pour un confort maximal de l'utilisateur lors d'un usage quotidien prolongé. Les fonctions optionnelles de liaison radio et de scanner sont intégrées et non des périphériques externes. Elles ont été étudiées et testées et permettent que l'ensemble respecte les standards de résistance, sans aucun compromis par rapport à l'environnement ou aux caractéristiques fonctionnelles du produit.

Options de communication dimensionnelles et évolutives

La large gamme d'options de communication du 700 Color offre une connectivité câblée et sans fil inégalée dans l'industrie. La carte Ethernet câblée est intégrée en standard dans toute la Série 700 et, à la différence de la plupart des produits concurrents, les vitesses Ethernet réelles sont maintenues dans toutes les utilisations du périphérique. Les autres options de communication sont :

- Réseau local sans fil (WLAN) intégré au 700 Color, option radio de 802.11b qui offre un débit allant jusqu'à 11 Mbps

- Réseau téléphonique sans fil (WAN), avec liaisons radios pour les réseaux GSM/GPRS et CDMA/1xRTT

- Réseau personnel sans fil (PAN) compatible Bluetooth™* pour autoriser les communications sans branchement avec les autres périphériques, tels que les imprimantes, dans un rayon de 10 mètres. Option offerte par le biais d'un module Socket Communications (connexion de prise). Pour les applications qui requièrent une connectivité sans fil dans de nombreux environnements, le 700 Color peut être configuré pour gérer jusqu'à trois liaisons radio dans le même appareil. Par exemple, les utilisateurs peuvent passer une partie de la journée sur le lieu de travail principal (entrepôt, usine) en exploitant les points d'accès LAN sans fil 802.11, pour les applications de transbordement et de planification du chargement. Le même appareil peut ensuite utiliser un réseau WAN (GSM, GPRS...) lorsqu'il est embarqué dans un véhicule de livraison, couvrant une zone bien plus vaste tout en exploitant les communications Bluetooth pour imprimer sur site factures ou bons de livraison. Quels que soient vos besoins en connectivité, le 700 Color les satisfera.

Options complètes de numérisation

Offrant un large choix d'options de numérisation, le 700 Color est livré avec des technologies d'imagerie et de numérisation code à barres. L'option 2Dimager permet de lire les codes 2D matriciels, ainsi que les codes à barres standard ou empilables. Les codes 1D peuvent être lus dans toutes les orientations, sans devoir positionner le rayon du scanner perpendiculairement aux barres. L'imageur 2D permet également de prendre des photos en noir et blanc pour les applications d'attestation de livraison, d'étude de marché et d'inspection. Par ailleurs, un scanner laser peut suffire à l'application pour lire des codes à barres linéaires 1D et PDF417.

Capacités d'alimentation supérieures

La consommation électrique de tout périphérique peut être affectée par un affichage écran en couleur et de nombreuses liaisons radio. Pour une exploitation sereine et un rendement maximum pendant une journée complète, le 700 Color est équipé d'une puissante batterie Lithium-Ion de 14,4Watt/heure qui en fait le meilleur appareil en matière de gestion de l'alimentation et en rapport performance/autonomie. De plus, le support Flash ROM intégré autorise un stockage permanent des applications, des pilotes et des fichiers de démarrage sur une mémoire flash non volatile. Aucune donnée ne sera perdue.

Systèmes complets et opérationnels

Le 700 Color est l'élément majeur d'un système mobile complet de collecte et de transmission de données terrain. Il est accompagné d'une série de périphériques et d'accessoires qui lui donnent toute latitude pour mener à bien sa mission sur le terrain ou au sein de l'entreprise. Les systèmes Intermec sont conçus pour répondre aux besoins des entreprises, en incorporant des fonctions économiques – comme une mémoire Flash ROM non volatile qui prend en charge le chargement automatique des logiciels d'application. Des produits logiciels d'application et de communication sont également disponibles pour satisfaire les besoins en automatisation des processus – y compris pour configurer et gérer à distance des périphériques à partir d'un point central sans intervention locale de l'utilisateur. Le 700 Color aide les entreprises du monde entier à améliorer leur chaîne logistique et leur processus d'approvisionnement, à augmenter l'efficacité et la productivité de leurs salariés itinérants et à générer, de ce fait, plus de chiffre d'affaires.

Caractéristiques physiques

Longueur : 191 mm
Largeur : 90 mm
Épaisseur : 50 mm
Poids : 483 à 568 g, selon les options

Environnement

Température d'exploitation :
 -10° à +60°C selon l'application
 0° à +40°C pour les périphériques compatibles Bluetooth
Température de stockage :
 -20° à +60°C

Humidité :
 5% à 95% (sans condensation)

Résistance à la pluie et à la poussière :
 Respect des normes d'étanchéité IP64
Tolérance de chute : jusqu'à 26 chutes de 1, 50 mètres sur béton

Alimentation

Type de batterie : Lithium-Ion, 7.2V, (2 cellules de 2000 mAh), remplaçables par le client
Capacité : 14,4 Watt/heures
Durée de vie : 6 à 10 heures, selon l'application
Délai du rechargement : 4 heures
Système d'exploitation
 Microsoft® Windows® Pocket PC 2002

Microprocesseur

Intel® XScale™ PXA250 Applications, à 400 MHz

Mémoire et Stockage

Mémoire RAM : 64 Mo (128 Mo en option)
Flash ROM : 32 Mo, support ROM inclus pour le stockage d'applications

Slots internes

- SD (Secure Digital)
 - CompactFlash (CF) Type I

Affichage

Écran couleur TFT réfléchissant, lisible en extérieur, avec éclairage frontal CCFL, 240 x 320 pixels, diagonale de 3,8 pouces (97 mm), 64 K de couleurs

Communications standard

RS232, IrDA 1.1 (115 kbps)
 Ethernet 10 Base-T
 USB

Options radio intégrées

LAN : 802.11b (certifié Wi-Fi)
WAN : GSM/GPRS, CDMA/1XRTT
 Module compatible Bluetooth™

Modem

Modem V.90 en option, à brancher sur le 700 Color
 Modem externe à ligne Mini-land

Options de scanner intégrées

Système d'imagerie linéaire APS Imager**
 Scanner laser linéaire ou PDF417
 Imageur 2D

Caractéristiques du scan engine laser

Résolution Minimum Maximum
 5 mil 5,1 cm 13,2 cm
 7.5 mil 4,3 cm 20,3 cm
 10 mil 4,6 cm 25,4 cm
 100% UPC 4,8 cm 33 cm
 20 mil # 50,8 cm
 40 mil # 63,5 cm
 55 mil # 76,2 cm
 # : en fonction de la largeur du code

Accessoires

Imprimantes portables et embarquées
 Support pour véhicule
 Support pour connectivité de bureau
 Support de bureau avec modem intégré
 Multidock Ethernet
 Chargeurs de batterie
 Poignée-gâchette

Certifications

FCC Partie 15 Classe B
 UL Listing
 CE
 CB Report

* Bluetooth est une marque commerciale appartenant à Bluetooth SIG, Inc., USA.

** Bientôt disponible



Wenger France Sarl
 142/176 Av. de Stalingrad
 F-92712 Colombes Cedex
 Tél +33 (0) 1 55669600
 Fax +33 (0) 1 42423451
 info@wenger-france.com
 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
 www.wenger.de

Wenger Holding AG
 Centralbahnstrasse 7
 CH-4002 Basel
 Tél +41 61/2069090
 Fax +41 61/2069093
 info@bridgelink.ch
 www.bridgelink.ch