

# Dolphin® 7850

## Ordinateur mobile



### Présentation

Le Dolphin® 7850 est un ordinateur mobile compact, à poignée pistolet, construit dans l'objectif de satisfaire aux contraintes des applications demandant de nombreuses lectures sur place. Combinant une conception ergonomique centrée sur l'utilisateur à une construction de qualité industrielle et des technologies sophistiquées, le 7850 est conçu pour accroître la productivité de vos employés tout en maximisant le rendement de votre investissement.

Caractérisé par un écran oblique aux dimensions intégrales permettant de voir facilement les données et une conception à poignée équilibrée et confortable, le 7850 rehausse la productivité de son utilisateur tout en réduisant la fatigue et la tension au niveau du poignet de celui-ci. La connectivité sans fil grande vitesse 802.11b/g et la gestion de l'alimentation Shift PLUS fournissent à l'utilisateur l'accès continu aux données essentielles de tout le réseau et élimine les temps d'indisponibilité coûteux dus aux déconnexions ou au remplacement des batteries.

Conviviale, la technologie Imageur Adaptus® 5.0 permet d'obtenir des lectures hautes performances des codes à barres et de configurer ou de mettre à niveau la configuration et les capacités du dispositif. Une suite robuste d'outils logiciels intégrés fournit les ressources nécessaires pour le développement et l'intégration d'applications, le déploiement des dispositifs et la gestion de la configuration. D'excellentes solutions d'émulation des terminaux et de gestion des dispositifs à distance sont disponibles pour faciliter l'intégration du 7850 dans vos systèmes existants et pour faciliter l'administration informatique de vos dispositifs lorsque ces derniers ont été déployés sur place.

Seul produit actuel à avoir été conçu exclusivement pour la collecte de données mobile sur place, le Dolphin 7850 vous offre les performances et la valeur qui vous sont nécessaires aujourd'hui, tout en protégeant votre investissement pour le futur.

### Principales fonctionnalités

- **Conception ergonomique satisfaisant à des objectifs spécifiques :** Combine un écran couleur oblique de 8,9 cm et une poignée pistolet profilée dans un dispositif compact, léger et équilibré, conçu spécifiquement pour recueillir confortablement et efficacement les données sur place.
- **Cycle de vie prolongé :** Les composants matériels et logiciels de qualité industrielle combinés à un modèle offrant plus de 8 ans de support produit protègent des changements technologiques forcés et donc votre investissement.
- **Gestion de l'alimentation Shift-PLUS™ :** Alimente les applications RF à temps complet et lectures intensives, en continu pendant au moins 10 heures, pour rehausser l'efficacité opérationnelle. Les batteries durant plus longtemps, elles nécessitent moins de charges, ce qui réduit grandement leurs frais de remplacement.
- **Collecte de données polyvalente et hautes performances :** La technologie Imageur Adaptus™ 5.0 permet la lecture de codes à barres linéaires et 2D ainsi que la capture d'images numériques, ce qui permet de traiter et gérer avec un seul dispositif une quantité de données bien plus importante et variée qu'auparavant.
- **Puissants utilitaires logiciels :** Une suite intégrée exhaustive d'utilitaires et d'outils logiciels conviviaux simplifie la configuration du dispositif, le développement d'applications et la gestion des dispositifs.

### Fonctionnalités standard

- **Microsoft® Windows Mobile® 5.0 :** Plate-forme standard puissante et flexibilité d'application pour les développeurs ; interface familière pour les utilisateurs.
- **Communication sans fil en temps réel :** Communications 802.11b/g intégrées fournissant l'accès en temps réel aux informations essentielles du réseau et acceptant les normes sécuritaires sans fil les plus sophistiqués.
- **Claviers rétroéclairés à 24 et 38 touches :** Claviers numériques et alphanumériques intuitifs, faciles à apprendre et à utiliser, acceptant un large éventail d'applications. Les fonctionnalités de réduction de l'éblouissement et de rétroéclairage facilitent l'utilisation dans les conditions d'éclairage difficiles.
- **Connectivité étendue et fiable :** Connexion ancrable et branchable grâce à un connecteur USB/série de qualité militaire. Communication Bluetooth et IrDA pour la réplique des dispositifs et la connectivité périphérique sans fil.

# Caractéristiques du Dolphin® 7850



## Fonctionnalités de base

<b>Facteur taille :</b>	Ordinateur mobile compact, à poignée, construit pour satisfaire à des objectifs spécifiques	
<b>Système d'exploitation :</b>	Microsoft Windows Mobile 5.0	
<b>Environnement de développement :</b>	Produits Hand Held Dolphin SDK pour Visual Studio 2005 — prend en charge les développements en C/C++, C# et Visual Basic sur Visual Studio 2005	
<b>Logiciels de tierces parties :</b>	SOTI MobiControl (gestion de dispositifs à distance), émulation de terminaux PowerNet™ (TNVT, 3270, 5250) et ITScriptNet™	
<b>Processeur :</b>	Intel PXA 270 520 MHz	
<b>Mémoire :</b>	64 Mo X 64 Mo et 128 Mo de RAM X 128 Mo de mémoire flash disponibles en option	
<b>Écran :</b>	Écran couleur TFT 240 X 320 VGA de 8,9 cm 1/4 avec panneau tactile à revêtement dur industriel	
<b>Imageur/Lecteur :</b>	Imageurs de zone VGA 5100SR/SF avec viseur à DEL verte brillante Imageurs de zone VGA 5300SR/SF avec dispositif de visée haute vision Imageurs de zone VGA 5300HD avec dispositif de visée haute vision Lecteur laser hautes performances (option future) Lecteur laser longue portée (option future) Lecteur laser longue portée avancé (option future)	Attention : L'utilisation de contrôles ou réglages ou la réalisation de procédures autres que ceux spécifiés dans le présent document peut entraîner une exposition à des rayonnements dangereux.
<b>Claviers :</b>	Numérique 24 touches style calculatrice avec caractères alphabétiques défilants Numérique 38 touches style calculatrice avec caractères alphabétiques complets	
<b>Communications :</b>	Connecteur RS232/USB branchable/ancrage cycle 100 K, IrDA, biper audio	

LASER LIGHT. DO NOT STARE INTO BEAM  
CLASS 2 LASER PRODUCT  
1.0 mW MAX OUTPUT: 650nm  
IEC60825-1:1993+A1+A2  
Complies with 21 CFR 1040.10 and 1040.11  
except for deviations pursuant to Laser  
Notice No. 50, dated July 26, 2001.

## Alimentation

<b>Batteries :</b>	<b>Principale :</b> Ensemble de batteries aux ions lithium 7,4 V, 14,1 watts heure, remplaçables automatiquement <b>De secours :</b> Batterie interne à hydrure métallique de nickel 3,6 V (NiMH) permettant de conserver les données de la RAM pendant 30 minutes (au cours du remplacement de la batterie)
<b>Durée de fonctionnement (estimée) :</b>	<b>Réseau local sans fil (WLAN) :</b> 10 heures + avec 1 lecture/6 s, 1 ensemble de données enregistré par lecture, connexion en continu 802.11b/g et rétroéclairage de l'écran au maximum
<b>Durée en mode de veille :</b>	<b>Mode d'arrêt temporaire du dispositif :</b> 8 jours minimum
<b>Charge :</b>	9,5 VCA à l'entrée par le port de charge de la poignée ou le connecteur USB/série, recharge de quatre heures
<b>Périphériques de charge :</b>	Adaptateur mural CA, câble de charge/communication, base principale à un emplacement, base de charge à quatre baies, chargeur quad de batteries

## Radios sans fil

<b>Standard WLAN :</b>	802.11b/g, certifié Wi-Fi
<b>Sécurité WLAN :</b>	Conforme WEP, WPA Personal/Enterprise, WPA2 Personal/Enterprise, EAP-TLS, TTLS, LEAP, PEAP, Cisco CCX (en instance)
<b>WPAN (en option) :</b>	Bluetooth classe 2, version 1.2 (fonctionnalité en option)
<b>Co-utilisables :</b>	<b>Deux radios :</b> WLAN et WPAN

## Caractéristiques physiques

<b>Température de fonctionnement :</b>	Configuration standard : 14–122 °F / -10–50 °C nominal ; -4 ° (-20 °C) avec durée de fonctionnement réduite Configuration Bluetooth en option : 32–104 °F / 0–40 °C
<b>Construction :</b>	Châssis interne en alliage de magnésium résistant aux chocs Boîtier externe en polycarbonate d'excellente qualité avec poignée surmoulée intégrée en caoutchouc
<b>Résistance aux chocs :</b>	Résiste à des chutes multiples de 1,5 m sur béton, sur chaque axe, dans la plage de température de fonctionnement Plus de 2 000 culbutes de 1 m
<b>Étanchéité :</b>	Conformité IP64 pour la poussière soufflée/l'intrusion d'eau
<b>Dimensions :</b>	<b>Boîtier principal :</b> 18 cm de longueur x 8,4 cm de largeur x 3,6 cm de profondeur <b>Poignée :</b> 12 cm de longueur x 4,1 cm de largeur x 2,5 cm de profondeur
<b>Poids :</b>	Approximativement 684 g

## Garantie

<b>Standard :</b>	2 ans
-------------------	-------

Dolphin est une marque commerciale déposée de Hand Held Products. Microsoft, Windows et le logo Windows sont des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de Microsoft Corporation. Intel est une marque commerciale déposée de Intel Corporation. Les marques commerciales BLUETOOTH sont détenues par Bluetooth SIG, Inc., États-Unis et accordées sous licence à Hand Held Products.

AGENCES COMMERCIALES	SIÈGE EUROPÉEN	ALLEMAGNE	ESPAGNE	FRANCE	ITALIE	ROYAUME-UNI
<b>SIÈGE SOCIAL DE HAND HELD PRODUCTS</b> 700 Visions Drive P.O. Box 208 Skaneateles Falls, NY, 13153-0208 États-Unis Tél : +1 315 685 8945 Fax : +1 315 685 0049  Site Internet : www.handheld.fr. Hand Held Products, Inc. d/b/a Hand Held Products ("Hand Held Products")® 1999–2006. Tous droits réservés. Imprimé en France. En raison des programmes d'amélioration permanente mis en œuvre par Hand Held Products, les présentes spécifications et caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis.	Nijverheidsweg 9-13 5627 BT Eindhoven, Pays-Bas Tél : +31 (0) 40 2901 600 Fax : +31 (0) 40 242 5672 eusales@handheld.com	Europaplatz 11 44269 Dortmund Tél. : +49 231 53 222 8 50 Fax : +49 231 53 222 8 79 info.germany@handheld.com	Avenida Diagonal 640 6a Planta 08017 Barcelone Tél. : +34 93 228 78 68 Fax : +34 93 228 78 99 info.spain@handheld.com	855 av. Roger Salengro 92370 Chaville Tél. : +33 1 41 15 82 20 Fax : +33 1 41 15 52 80 info.france@handheld.com	Via Torino 2 20123 Milano Tél. : +39 02 7254 6754 Fax : +39 02 7254 6400 info.italy@handheld.com	Dallam Court, Dallam Lane Warrington Cheshire WA2 7LT Tél. : +44 (0) 1925 240055 Fax : +44 (0) 1925 631280 eusales@handheld.com

