



**Les Meilleures
Performances!**

falcon™ X3

DATALOGIC™

DATALOGIC MOBILE

**Combine fonctionnalité,
performance et ergonomie !**





falcon™ X3

Ergonomie et robustesse
Communication en temps réel
Facile à déployer et à gérer

Pour Qui, Où et Pourquoi ?

Le Falcon™ X3 convient à tout type d'applications en magasin, en particulier pour les grandes surfaces, hypermarchés, supermarchés, centres de distribution, libres-services et épiceries. Le Falcon™ X3 a été conçu principalement pour faciliter le travail des détaillants.

Les détaillants doivent être capables de réaliser de nombreux inventaires et opérations de communication. Les inventaires annuels, le contrôle sur place des articles à forte rotation, la réception des marchandises, nécessitent une vitesse d'exécution et une grande précision pour que ces activités soient accomplies dans les plus brefs délais. Les opérations de picking, d'allocation des stocks, de vérification et d'ajustement des prix nécessitent une communication en temps réel avec le système central. Les détaillants ont de plus en plus recours aux communications vocales et ressources en ligne pour répondre plus rapidement aux attentes de leurs clients.

Le nouveau terminal portable Falcon™ X3 de Datalogic offre les meilleures caractéristiques et performances en termes de robustesse, ergonomie, capture et rapidité de lecture. Le Falcon™ X3 est équipé d'une carte radio Summit IEEE 802.11 a/b/g certifiée Cisco CCX v4 pour garantir le plus haut niveau de sécurité conformément à la norme PCI. En matière d'innovations, le Falcon™ X3 intègre la technologie de validation de lecture par "spot vert" de Datalogic, permettant d'éviter les erreurs de lecture dans les environnements bruyants. De plus, il est doté d'un appareil photo permettant de vérifier la mise en place d'opérations promotionnelles sur le point de vente. Le Falcon™ X3 combine conception robuste, communication en temps réel, capture laser 1D et imageur 2D, le tout dans un produit facile à gérer, à déployer et à développer.



MAGASIN





ENTREPOT



Le Falcon™ X3 convient à une grande variété d'applications en entrepôt telles que les :

- Centres de distribution pour les magasins et grossistes, biens de consommation, produits alimentaires et boissons
- Industries de biens de consommation, automobile, électronique et produits pharmaceutiques
- Fournisseurs de services logistiques (3PL) pour l'entreposage et le transport de marchandises

Les utilisateurs de terminaux mobiles en entrepôt doivent être capables de réaliser des inventaires et des opérations de communication centrées sur la réception et la mise en stock de marchandises. Le processus débute par la réception des marchandises lorsqu'un nouveau colis arrive à l'entrepôt. Dans certains cas, les produits sont intégralement transférés d'un camion à l'autre, tâche appelée Cross docking (Chargement/déchargement). Les opérations de tri et d'expédition nécessitent de bonnes communications de la part du système central pour s'assurer que les marchandises soient bien stockées pour un envoi ultérieur. Les opérations de picking sont le coup d'envoi du processus d'expédition. Enfin, les inventaires annuels et les inventaires tournants, permettant de vérifier l'exactitude des stocks, doivent être effectués dans les délais les plus brefs.

Le nouveau Falcon™ X3 offre les meilleures caractéristiques et performances en termes de robustesse, ergonomie, capture et rapidité de lecture. Grâce à ses nombreuses options, le Falcon™ X3 répond aux besoins des environnements les plus hostiles avec une visibilité des transactions en temps réel. Le Falcon™ X3 est équipé d'une carte radio Summit IEEE 802.11 a/b/g certifiée Cisco CCX v4 permettant de satisfaire les exigences des communications logistiques en entrepôts. En matière d'innovations, le Falcon™ X3 intègre la technologie "spot vert" de Datalogic pour valider la lecture dans les environnements bruyants, avec en plus, un appareil photo pour apporter la preuve de marchandises endommagées en cas de litige. Le Falcon™ X3 combine conception industrielle, communication en temps réel, capture laser 1D et imageur 2D, dans un produit facile à gérer, déployer et développer.

Ergonomie et robustesse



Protection IP64, résiste à des chutes d'1.8m : surmoulage en polycarbonate et joints d'étanchéité



Joints d'étanchéité en caoutchouc contre les projections d'eau et de poussière



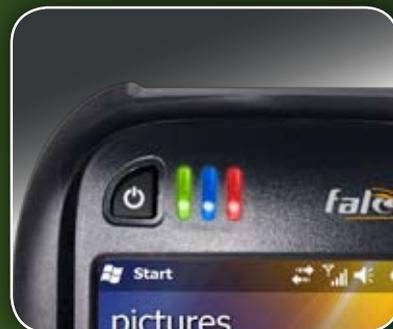
Ecran Crystal clear 3.5" QVGA couleur



Batterie en un seul bloc



Configuration pistolet avec poignée et repose-doigt



Indicateurs par LED : niveau de la batterie, module de scan, clavier



Clavier numérique et full-alphanumérique avec touches en polycarbonate



Touches en polycarbonate



Forme profilée pour plus de confort et de maniabilité



Porte étiquette sur la dragonne pour identifier l'utilisateur de l'appareil

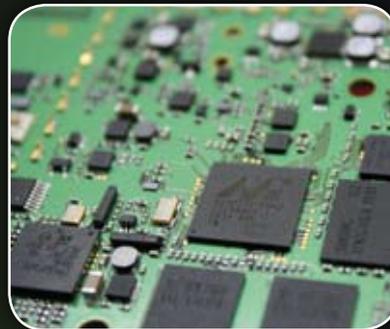


Communication en temps réel

falco™ X3



- Imageur, Scanner laser, Laser Auto Range (XLR)
- Nouvelle symbologie GS1 DataBar



Architecture Power³ avec double processeur XScale™ PXA310 et Cortex-M3, mémoire 256 MB RAM / 256 MB Flash



Technologie Spot Vert



Capacité mémoire : 256 MB RAM/ 256 MB Flash avec extension MicroSD



Radio Summit IEEE 802.11a/b/g certifiée Cisco CCX v4



Communication sans fil Bluetooth 2.0 EDR pour des connexions simultanées avec une faible consommation d'énergie



Appareil photo



Connecteurs principaux : Série, USB, Audio

Déploiement et gestion simplifiés



Wavelink Avalanche

Pré-licence Wavelink Avalanche, Mobility Center ou Site Edition pour le déploiement, la gestion et la maintenance sur site des terminaux. Les fonctionnalités de Scan to Configure permettent de configurer les périphériques en scannant simplement un ensemble de codes à barres.



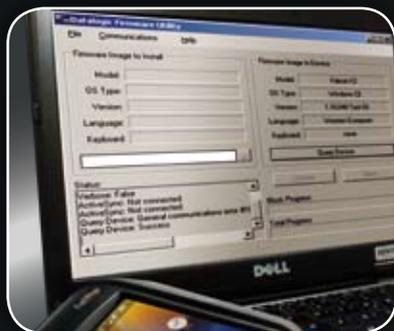
Datalogic Desktop Utilities

Les utilitaires Desktop Datalogic permettent de limiter l'accès du terminal en fonction des besoins de l'entreprise (restreindre l'accès à Internet Explorer ou sur le bureau).



SDK™

Le kit de développement SDK™ aide à la création d'applications pour les systèmes d'exploitation Windows ou d'autres environnements comme Java Virtual Machine. SDK™ fournit un ensemble de bibliothèques permettant de développer des applications utilisant les langages de programmation C++ et .NET.



Datalogic Firmware Utility

L'utilitaire Firmware Datalogic permet de mettre à jour le firmware de l'appareil mobile.



Wavelink Terminal Emulation – Prélicensié

L'Emulation Terminal Wavelink (TE), standard de l'industrie, est une solution permettant aux utilisateurs nomades de gérer des connexions à distance et d'accéder à des applications résidant sur des systèmes hôtes utilisant des émulations 5250, 3270, VT et HP.



Datalogic Configuration Utility

Le logiciel de Configuration Datalogic est un utilitaire de configuration facile à utiliser sur PC pour installer et configurer le périphérique mobile.

Le Falcon™ X3 propose douze modèles différents et une grande variété d'accessoires pour s'adapter aux besoins spécifiques de chaque application : deux ergonomies, deux claviers, trois technologies de capture des données et deux systèmes d'exploitation. Les accessoires offrent un large choix d'options pour le chargement et la communication.



Options des modèles

Configuration

Format Palm



Format Pistolet



Clavier

Numérique 29 touches

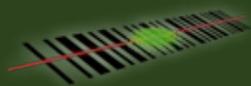


Alphanumérique 52 touches



Scanner

Laser haute Performance avec Spot Vert



Imageur 2D avec Spot Vert



Laser Auto Range (XLR)



Operating System

Windows CE 6 version 3 délivre un système d'exploitation simplifié en temps réel qui maximise l'espace de stockage et minimise le temps de démarrage de l'appareil. CE 6 est livré avec Internet Explorer.



L'interface utilisateur Windows Mobile 6.5 minimise les besoins de formation tout en offrant la portabilité des applications entre les produits. WM 6.5 est livré avec les applications Microsoft Office Mobile comme Word Mobile, Excel Mobile et Internet Explorer Mobile.



Logiciels additionnels

Les outils logiciels permettent au Falcon™ X3 de s'adapter à votre business

Browser Industriel

Browser Industriel est une application web offrant des avantages significatifs en termes d'application et de développement simplifié avec une représentation renforcée des données à l'écran.

Help Desk

Remote Control permet aux administrateurs de diagnostiquer et de corriger à distance les paramètres de configuration de l'application ou bien du terminal.

Sécurité

SecurePlus et Certificate Manager pour la protection des données sensibles lorsqu'un appareil est perdu ou volé.

Push to Talk

Wavelink Communicator est une solution plug-in pour Avalanche, fournissant 100% des capacités push-to-talk coté client.

Voice Picking

Speakeasy ou VoCE permet un dialogue bilatéral entre votre système de gestion d'entrepôt et vos utilisateurs, éliminant virtuellement le besoin de saisir les données sur l'appareil mobile.

Development

Les outils logiciels MCL-Collection™ permettent de développer et déployer des applications critiques sur les terminaux mobiles.

Accessoires



Puits/chargeur



Puits/chargeur : module Ethernet ou Modem



Chargeur 4 emplacements - Ethernet



Chargeur de batterie 4 positions



Batterie haute capacité



Etui



Chargeur mobile



Housse

EASEOFCARE

Notre programme de service EASEOFCARE est la manière la plus rentable de protéger votre investissement dans les produits Datalogic Mobile. Chaque niveau du service EASEOFCARE fera baisser le coût total de possession (TCO) inhérent à tous les appareils mobiles en minimisant les coûts d'immobilisation et de service, et en maximisant la productivité des opérateurs. Vous pouvez choisir entre une couverture de 1, 3 ou 5 ans.



EASEOFCARE Niveau 1 Comprehensive - 24 h

- Remplacement du produit dès le lendemain
- Stock de remplacement dédié Datalogic
- Transport aller-retour pris en charge
- Dommages accidentels couverts
- Pannes matérielles, usure normale
- Certains accessoires, tels que les capots de batterie, dragonnes, stylets et protections d'écran, sont remplacés lorsqu'ils ont été endommagés et livrés avec l'appareil
- Maintenance Wavelink® Avalanche™
- Durée : 3 ou 5 ans à la date d'achat du produit, ou 1 an de garantie sans interruption

EASEOFCARE Niveau 2 Comprehensive - 2 Jours

- Délai garanti de réparation de 2 jours ouvrés
- Transport aller-retour pris en charge
- Dommages accidentels couverts
- Pannes matérielles, usure normale
- Certains accessoires, tels que les capots de batterie, dragonnes, stylets et protections d'écran, sont remplacés lorsqu'ils ont été endommagés et livrés avec l'appareil
- Maintenance Wavelink® Avalanche™
- Durée : 1, 3 ou 5 ans à la date d'achat du produit, ou 1 an de garantie sans interruption

EASEOFCARE Niveau 3 5 Jours

- Délai garanti de réparation de 5 jours ouvrés
- Transport aller-retour pris en charge
- Défauts de fabrication couverts
- Maintenance Wavelink® Avalanche™
- Durée: 1, 3 ou 5 ans à la date d'achat du produit, ou 1 an de garantie sans interruption

Specifications

> CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS	Format palm : 225 x 88 x 55 mm, 64 x 40 mm au clavier Format pistolet : 225 x 88 x 168 mm
POIDS	Format palm: 626 g Format pistolet: 699 g
ECRAN	Ecran couleur TFT transreflectif, tactile, rétroéclairé 200 NIT, lisible à la lumière du jour, 240 x 320 pixels, diagonale de 3.5", 64K couleurs
AUDIO CLAVIER	Haut-parleur, Microphone Clavier rétroéclairé en polycarbonate de 29 touches numériques ou 52 touches alphanumériques avec touches de navigation
TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT	-20°C à 50°C
TEMPERATURE DE STOCKAGE	-40°C à +70°C
RESISTANCE AUX CHOCS	Résiste à des chutes de 1.8 m sur béton Résiste aux chutes répétées de .9 à .3 m
CLASSE DE PROTECTION	IP64 en standard, protégé contre l'eau et la poussière

> PERFORMANCES SYSTEME

SYSTEME D'EXPLOITATION	Microsoft Windows CE 6.0 avec Microsoft WordPad et Internet Explorer 6.0 Microsoft Windows Mobile 6.5 avec outils Mobile: Outlook Mobile, Word Mobile, Excel Mobile, PowerPoint Mobile, One Note Mobile et Internet Explorer Mobile 6.0
MICROPROCESSEUR	XScale™ PXA310 @ 624 MHz
COPROCESSEUR	Cortex-M3, 32 bit @ 72 MHz
MEMOIRE RAM	256 MB
MEMOIRE FLASH	256 MB
EXTENSION MEMOIRE	Carte MicroSD compatible avec les cartes SDHC, accessible par l'utilisateur
HORLOGE TEMPS REEL	Horodatage piloté par logiciel
ALIMENTATION	Batteries interchangeables et rechargeables Lithium-ion; 3.7 V 5000 mAh (18.5 Watt heure))

> COMMUNICATIONS

INTERFACES	Connexion principale USB Host, USB Client, RS232 jusqu'à 115.2 Kbps, et prise pour casque audio
RESEAU LOCAL (LAN)	Summit IEEE 802.11 a/b/g Fréquence: Varie selon le pays, ordinairement 2.4 GHz à 5.2 GHz Compatible Cisco norme CCX v4

RESEAU PERSONNEL (PAN)

Technologie sans fil Bluetooth® IEEE 802.15
Classe 2 avec EDR

> CAPTURE

CARACTERISTIQUES LASER

VITESSE DE LECTURE
RESOLUTION MINIMUM
PROFONDEUR DE CHAMP

CODES LUS

CLASSIFICATION LASER

CARACTERISTIQUES IMAGEUR

VITESSE DE LECTURE
RESOLUTION MINIMUM
PROFONDEUR DE CHAMP
CODES LUS

CLASSIFICATION LASER

CLASSIFICATION LED

CARACTERISTIQUES CAMERA

FORMATS D'IMAGE

Laser Haute Performance (HPL) avec spot vert, Laser AutoRange (XLR)

40 ± 6 scan/sec
0,20 mm

HPL: 8 - 91 cm, selon la densité du code
XLR: 15 à 380 cm, selon la densité du code
GS1 Databar, EAN/UPC, Code 39, Code 32, 2/5 Codes, Codabar, Code 128, EAN128, MSI, Code 93

VLD - Class 2/II EN 60825-1/CDHR

Imageur large faisceau avec Spot Vert

60 images/sec maximum

Codes linéaires 4 mils; codes 2D 5 mils
4 à 40 cm, selon la taille et la densité du code
PDF417, Micro PDF, Datamatrix, QR Code, Micro QR, Maxicode, Aztec, Postnet, Planet, Japan Post, Aztec, Australia Post, KIX Code, Royal Mail, Intelligent Mail and UPU FICS, GS1 Databar, EAN/UPC, Code 32, Code 39, 2/5 Codes, Codabar, Code 128, EAN128, MSI, Code 93, ISBT 128, Bookland EAN et ISSN EAN
CDRH/IEC Classe II
IEC Classe 1M

3 Mega pixels couleur avec autofocus et flash
BMP, JPEG



Software

DEVELOPPEMENT

Datalogic Windows SDK™
Wavelink® Studio™
MCL-Collection™
Java Virtual Machine

CONFIGURATION & MAINTENANCE

Wavelink Avalanche® MC avec pré-licence
Wavelink Avalanche® SE avec pré-licence
Avalanche Remote Control™
Datalogic Firmware Utility
Datalogic Desktop Utility
Datalogic Configuration Utility

EMULATION TERMINAL

Wavelink® Industrial Browser™
Wavelink® Terminal Emulation™ avec pré-licence

SECURITE

Avalanche CE Secure™
Wavelink® Certificate Manager

APPLICATIONS

Vo-CE™ (reconnaissance vocale)
Wavelink® Communicator (push to talk)
Wavelink® SpeakEasy (reconnaissance vocale)
Pal Application Library pré-licence

www.falcon.mobile.datalogic.com

 **DATALOGIC**™

 **DATALOGIC MOBILE**

© 2010 Datalogic Mobile Srl. - 2010 November • All rights reserved. • Protected to the fullest extent under U.S. and international laws. • Copying, or altering of this document is prohibited without express written consent from Datalogic Mobile Srl. Datalogic and the Datalogic logo are registered trademarks of Datalogic S.p.A. in many countries, including the U.S.A. and the E.U. Falcon is a registered trademark of Datalogic Mobile Inc. in the U.S.A., Canada and the E.U. The Falcon logo is a trademark of Datalogic Mobile Inc. All other brand and product names mentioned herein are for identification purposes only and may be trademarks or registered trademarks of their respective owners.