

# Minec 4x

Terminal Portable  
Windows CE



WLAN  
802.11b



## Description Générale

Grâce à ses caractéristiques remarquables et à sa grande flexibilité, le Minec 4x est la solution idéale pour les applications de gestion d'entrepôt dans les secteurs du Commerce & Distribution, de l'Industrie et plus particulièrement pour le milieu du Transport & Logistique.

Le Minec 4x est un terminal portable conçu pour la collecte de données professionnelle. Equipé d'un large écran graphique et d'un clavier alphanumérique très pratique de 27 touches rétro éclairées, ce terminal offre aux utilisateurs d'excellentes performances pour résoudre toutes leurs applications, des plus simples aux plus complexes. A la fois léger, robuste et ergonomique, le Minec 4x tire profit de tous les avantages offerts par l'architecture standard Windows CE. En fait, l'interface graphique de ce système d'exploitation standard permet d'utiliser le terminal d'une manière totalement intuitive. Un programme de développement (langages Visual Basic ou C++), fourni avec les outils standards Windows CE, permet de concevoir rapidement une solution selon les besoins spécifiques de l'utilisateur.

Le Minec 4x propose un large choix de modèles et accessoires pour satisfaire tous les besoins de collecte de données, à la fois codes à barres et RFID. De plus, le Minec 4x offre une communication radio standard WLAN 802.11b, pour exploiter pleinement tous les avantages offerts par la mobilité, aussi bien dans les petites que dans les grandes surfaces.

Enfin, le Minec 4x procure, dans une solution unique, une grande flexibilité, fiabilité et facilité d'utilisation pour toutes les opérations professionnelles de collecte de données, de traitement et de transmission de l'information, avec un excellent rapport qualité/prix.

## Caractéristiques

- > Système d'exploitation Windows CE
- > Ergonomique, léger et robuste
- > Communication sans fil WLAN 802.11b
- > Large écran graphique haute visibilité
- > Tags standards RFID HF-ISO 13.56 MHz
- > Chutes de 1.5 m, classe de protection IP64

## Applications

- > Gestion d'entrepôts
- > Réception / Expédition de marchandises
- > Inventaires
- > Préparation de commandes
- > Collecte de données RFID

### Spécifications

#### CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

DIMENSIONS	225 mm x 25 mm (au niveau de l'écran : 45 mm) x 58 mm (au niveau de l'écran: 85 mm)
POIDS*	310 g batteries incluses
ECRAN	240 x 160 pixels, max. 20 lignes x 30 caractères, taille de matrice par défaut 8 lignes x 20 caractères; monochrome anti-réfléchissant EL rétro éclairé, graphique LCD, contraste ajustable ; zone de visualisation active 58 x 38 mm
CLAVIER	27 touches siliconées; touche de scan pour le déplacement du curseur; clavier standard rétroéclairé
TEMPERATURE DE FONCT.	-20 °C à +55 °C
TEMPERATURE DE STOCKAGE	-30 °C à +60 °C
RESISTANCE AUX CHUTES	Résiste aux chutes de 1.5 m sur béton
CLASSE DE PROTECTION	IP64 protégé contre l'eau et la poussière

#### PERFORMANCES

SYSTEME D'EXPLOITATION	Windows™ CE 3.0
MICROPROCESSEUR	Nec VR4181 à 66 MHz, architecture MiPS
MEMOIRE SYSTEME **	
RAM	16 MB stockage des données sur le disque virtuel et opérations système
FLASH	32 MB mémoire non volatile pour le stockage des fichiers et applications
INDICATEUR SONORE	Sonnerie interne, fréquence et durée programmables
LED	Diode rouge pour indiquer la charge des batteries; diode verte pour l'exécution d'un programme
HORLOGE	Horloge temps réel avec alarme

#### COMMUNICATIONS

INTERFACES	IrDA (115 kbps)
RESEAU	Sans fil WLAN IEEE.802.11b, via carte Compact Flash

#### ALIMENTATION

BATTERIES	Pack de batteries Li-Ion 3.7 V. 1800 mAh
AUTONOMIE	Varie selon l'application. Jusqu'à 1 semaine avec des journées de 8 heures pour une lecture des codes à barres standards

#### CARACTÉRISTIQUES DE LECTURE ET DES CODES À BARRES

SOURCE LUMINEUSE	Diode Laser Visible 650 nm
VITESSE DE SCAN	35 (± 5) scans/sec
ANGLE DE LECTURE	42° ± 2°
SYMBOLOGIES	UPC/EAN, Code 128, Code 39, Code 93, 2 parmi 5 normal, 2 parmi 5 entrelacé, Codabar, MSI UCC/EAN 128, TriOptic Code 39
CLASSIFICATION LASER	CDRH/IEC Classe II

#### CARACTÉRISTIQUES RFID

FREQUENCE	13.56 MHz
TAGS RFID	ISO15693, Gemplus FOLIO, Inside PicoTag, Omron V720, Philips I.CODE, Microchip MCRF355, MCRF360 et Texas Instruments™ RFID Tag-it
DISTANCE DE LECTURE	Jusqu'à 10 cm

#### ACCESSOIRES

ACCESSOIRES	Puits avec interface RS232 pour le transfert des données et la charge des batteries; sangle; étui en cuir
-------------	---

#### OUTILS LOGICIELS DISPONIBLES

DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS	C++ ou Visual Basic
EMULATION TERMINAL	VT100, VT220 et IBM5250

\*Version standard (sans tête de lecture)

\*\*La mémoire peut être étendue en utilisant une carte Compact Flash



Puits / chargeur pour Minec 4x



Nombreux choix de collecte de données

### Applications



Collecte de données RFID



Gestion d'entrepôts

AUDIN - 7 bis rue de Tinqueux - 51100 Reims - France - Tel : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20 - Web : <http://www.audin.fr> - Email : [info@audin.fr](mailto:info@audin.fr)



[www.datalogic.com](http://www.datalogic.com) | [info@datalogic.com](mailto:info@datalogic.com)

Les noms des produits, sociétés et logos cités peuvent être soit des marques commerciales, soit des marques déposées des sociétés. Nous nous réservons le droit d'apporter toutes modifications ou améliorations.



Datalogic Division Communication  
Imprimé en Italie - juillet 2004

