



PHL 4100

Terminal de saisie tactile
RadioFréquence

Le PHL 4100 est un terminal de saisie tactile basé sur un système d'exploitation Linux™. Il est léger et destiné à de nombreuses applications nécessitant des solutions mobiles en temps réel.

Sa conception lui confère une utilisation simple grâce à son clavier et son écran tactile.

Le PHL 4100 possède un scanner laser (100 scans/Sec) permettant de lire les codes à barres 1D, en option le PHL 4300 possède une caméra CMOS 2D pouvant lire les codes 1D ou 2D.

Pour la communication, le terminal est équipé d'un port IrDA et d'une interface PCMCIA. En insérant une carte PCMCIA appropriée, le terminal peut échanger des données par Wireless LAN, GSM/GPRS... Le terminal est alimenté par une batterie rechargeable Li-Ion. Le chargement de la batterie se fait par le socle IRU-4100.



Socle / chargeur

Caractéristiques	Avantages
<ul style="list-style-type: none"> • Système d'exploitation Linux 	<ul style="list-style-type: none"> • Développement en C émulateurs disponibles IBM5250, VT100
<ul style="list-style-type: none"> • Interface PCMCIA intégrée WIFI : carte CISCO 802.11b GSM/GPRS : carte GlobeTrotter 	<ul style="list-style-type: none"> • Plusieurs options d'échanges de données (Wireless LAN, GSM/GPRS...)
<ul style="list-style-type: none"> • Ecran LCD tactile 	<ul style="list-style-type: none"> • Navigation directe
<ul style="list-style-type: none"> • Clavier alpha numérique complet 	<ul style="list-style-type: none"> • Saisie des données plus rapide
<ul style="list-style-type: none"> • Petit et léger (285 g) 	<ul style="list-style-type: none"> • Manipulation aisée

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PHL 4100

Fonctionnalités

Mémoire	32 Mo FLASH ROM, 32 Mo SD-RAM
Microprocesseur	16 bits, 131 Mhz
Ecran Tactile	LCD de 160 x 240 pixels avec rétro éclairage
Clavier	Alphanumérique de 34 touches,
Système d'exploitation	LINUX
Interfaces	RS 232 par socle, IrDA par le Terminal
Vitesse de communication	De 2.400 à 115.200 Baud en IrDA
Horloge	Quartz RTC, heure et date programmables
PCMCIA	16 bits, Wireless, GMS, GPRS

Alimentation

Principale	Batteries rechargeables Li-Ion
Sauvegarde des données	Pile Lithium
Chargement batteries	Par socle

Optique

Source lumineuse	Diode laser 650 nm
Vitesse de lecture	100 scans par seconde
Vitesse de décodage	100 décodages par seconde
Distance de lecture	De 0 à 36 cm (160 mm pour une résolution de 0.25 mm (PCS de 0,9))
Codes lus	Code 39, Code 93, Code 128, Codabar (ABC), EAN 8 (avec ou sans Add-on)
.....	EAN 13 (avec ou sans Add-on), EAN 128, UPC-A (avec ou sans Add-on)
.....	UPC-E (avec ou sans Add-on), 2 parmi 5 entrelacé, 2 parmi 5 industriel,
.....	MSI/PLESSEY, TELEPEN

Physique

PHL 4100	Dimension (L x l x h): 186 x 66 x 33 mm
.....	Poids : 285g (incluant la batterie)
Socle IRU 4000	Dimension (L x l x h): 138 x 92 x 65 mm
.....	Boîtier : ABS
.....	Poids : 200g

Environnement

Température	-10 à 40°C en utilisation, - 20 à 60 °C en stockage
Humidité	10 à 90% en utilisation, 5 à 95% en stockage
Chute	1,5 mètre sur béton
Vibrations	10 – 50 Hz avec 1G pendant 30 minutes

Normes

Emission	EN55022, partie 1
Immunité	EN55024, partie 1
Laser	IEC825, Laser Class 1

Le terminal PHL 4100 est conforme aux normes CE

