



## PHL 1300 Pocket Terminal

Le PHL 1300 est le plus petit terminal portable programmable à lecteur laser intégré de la gamme OPTICON. De la taille d'un téléphone mobile, il est l'outil idéal pour les saisies autonomes de codes à barres et ce, quel que soit le domaine d'application.

Doté d'une mémoire de 8 Mo, d'un laser capable de lire tout type de codes à barres au contact et à distance, et d'un microprocesseur 16 bits, le PHL 1300 répond avec aisance à de nombreuses applications.

Son clavier alphanumérique complet, son écran LCD de 10 lignes de 16 caractères et son ergonomie lui confère les meilleurs atouts pour un plus grand rendement de travail.

Parfaitement adapté à la grande distribution, au transport, au monde médical, le PHL 1300 dispose de tout le savoir faire d'OPTICON, gage de garantie dans le monde de l'identification codes barres.

<b>Caractéristiques</b>	<b>Avantages</b>
• Léger et compact	• Manipulation aisée
• Mémoire de 8Mo	• Capacité de stockage importante
• Robuste	• Adapté aux environnements difficiles
• Fonction basse consommation	• Autonomie : 100.000 saisies
• Microprocesseur 16 bits	• Puissance de traitement des informations
• Lecteur laser 100 scan/sec	• Agressivité de lecture sur tout type de codes
• Lecture au contact et à distance	• Souplesse d'utilisation



Socle/Chargeur

# CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PHL 1300

## Fonctionnalités

Mémoire .....	ROM 32 KB, FlashROM : 2x 256KB (O/S et programme), FastRAM : 2 KB, RAM (capacité mémoire pour données) : 8Mo
Microprocesseur .....	16 Bits
Horloge .....	Quartz RTC programmable, heure et date
Ecran.....	LCD de 96 x 48 points avec rétro-éclairage
Clavier.....	Numérique (mode alpha)
Langage de programmation .....	C
Interfaces .....	RS 232 et RS485 par socle, IrDA par le Terminal
Vitesse de communication.....	De 2.400 à 38.400 Bauds en RS 232 ou IrDA

## Alimentation

Principale .....	2 piles alcalines type AA ou batterie rechargeable Ni-MH
Autonomie.....	120 heures ou 100.000 lectures avec 2 piles alcalines type AA 60 heures ou 40.000 lectures avec batterie Ni-MH
Sauvegarde .....	1 pile lithium type bouton
Autonomie.....	4 mois en l'absence de l'alimentation principale
Témoin d'usure .....	Voyant, buzzer et coupure automatique
Chargement batterie Ni-MH.....	Par socle en 1 heure, dans le terminal en 4 heures

## Optique

Source lumineuse .....	Diode laser 650 nm
Vitesse de lecture .....	100 scans par seconde
Vitesse de décodage .....	100 décodages par seconde
Largeur de lecture.....	60 mm pour une lecture à 30 mm, 98 mm pour une lecture à 100 mm
Résolution minimum .....	0,127 mm (PCS de 0,9)
Distance de lecture .....	De 0 à 36 cm (160 mm pour une résolution de 0.25 mm (PCS de 0,9))
Symbologies lues.....	Code 39, code 93, Codabar (ABC), EAN 8 (avec ou sans Add-on) EAN 13 (avec ou sans Add-on) UPC-A (avec ou sans Add-on) UPC-E (avec ou sans Add-on), 2/5 entrelacé, 2/5 industriel, code 128 PLESSEY, IATA, TELEPEN, MSI

## Physique

PHL 1300 .....	Dimension (L x l x h): 132 x 55 x 33 mm Boîtier : ABS Poids : 170 g
Socle IRU 1300.....	Dimension (L x l x h): 134 x 78 x 75 mm Boîtier : ABS

## Environnement

Température .....	0 à 40°C en utilisation, -10 à 40 °C en stockage
Humidité.....	20% à 80% en utilisation 20% à 90% en stockage
Chute .....	1,5 mètre sur béton
Vibrations .....	10Hz – 50 Hz avec 1G pendant 30 minutes
Luminosité maximum.....	Artificielle : 3.000 lux max. Soleil : 50.000 lux max.

## Normes

.....	Emission EN50081, partie 1
.....	Immunité EN50082, partie 1
.....	Laser IEC 825, Classe 1

Le terminal PHL 1300 est conforme aux normes CE

