

Le PHL 2700 est un terminal portable avec un lecteur laser intégré. Ses caractéristiques sont: processeur 16 bit, une mémoire de 8 Mo, un affichage graphique LCD, un clavier alpha-numérique, 8 touches de fonctions et une interface IrDA.

Terminal portable

# PHL 2700

Terminal de saisie



## Caractéristiques

- Lecture au contact et à distance
- Batterie rechargeable ou piles Alcaline
- Une mémoire de 8 Mo
- Affichage graphique
- Interface IrDA

## Avantages

- Souplesse d'utilisation
- Batterie longue durée
- Permet un fonctionnement continu avec un stockage de données importantes
- Permet des applications avancées
- Transmission des données sans fil

filaire

sans fil

poste fixe

OEM

**OPTICON**  
always scanning for new ID's

# PHL 2700 Terminal de saisie

## Spécifications électriques

Batterie	NI-MH rechargeable
Piles	Piles alcaline type AA
Autonomie de la batterie	Environ 40 heures pour une lecture d'une seconde toutes les 5 secondes laser allumé, avec le buzzer et la LED verte pendant 200 ms
Autonomie des piles	Environ 78 heures pour une lecture d'une seconde toutes les 5 secondes laser allum, avec buzzer et la LED verte pendant 200 ms
Pile de sauvegarde	Lithium (CR2032)
Autonomie de la pile de sauvegarde	Si entièrement chargée : 30 jours
Témoin d'usure	La tension faible est indiquée sur le terminal. Lorsque la batterie est faible le terminal s'éteint automatiquement
Méthode de chargement	La batterie est rechargée dans le terminal via le socle.

## Optique

Source lumineuse	Diode laser 650 nm
Vitesse de lecture	100 scan/sec
Vitesse de décodage	100 décodages/sec
Largeur de lecture	62 mm à 30 mm, 111 mm à 100 mm
Résolution mini lue avec un PCS 0.9	0.15 mm (6 mil)
Profondeur de champ	0 - 140 mm (à PCS 0.9, la résolution est de 0.25)

## Décodage

Codes lus	Chinese Post - Codabar ABC and CX - Code 39 - Code 39 full ASCII - Code 93 - Code 128 - EAN-8 (avec ou sans Add-on) - EAN-13 (avec ou sans Add-on) - IATA - 2 parmi 5 Industriel - 2 parmi 5 Entrelacé - Italian Pharmaceutical - Matrix 2 parmi 5 - MSI/Plessey - UK/Plessey - S-Code - Telepen - TriOptic - UPC-A (avec ou sans Add-on) - UPC-E (avec ou sans Add-on)
-----------	---

## Fonctionnalités

Mémoire ROM	32 Ko
Mémoire FlashROM	512 Ko (O/S et programme)
Mémoire fastRAM	2 Ko
Mémoire RAM	8 Mo batterie D-RAM données
Microprocesseur	16-bit
Horloge	Quartz RTC, heure et date programmables
Écran	128 x 64 Pixels graphique LCD avec rétro-éclairage
Caractère police	4/8 lignes x 16 caractères, 5/10 lignes x 21 caractères,
Clavier	27 touches
Clavier touches de fonctions	8 Touches de fonctions
Mode de clavier	Alpha/Numérique
Langage de programmation	C
Interface RS232	Supportée par le socle et par le câble direct.
Interface IrDA	Supportée par le terminal
Vitesse de communication RS232	1200 - 115200 bps
Vitesse de communication IrDA	2400 - 115200 bps

## Environnement

Température d'utilisation	De 0 à +40 °C
Température de stockage	De -10 à +40 °C
Humidité en utilisation	De 20 à 80 % (sans condensation)
Humidité en stockage	De 20 à 90 % (sans condensation)
Luminosité ambiante Lumière blanche	3.000 lux max.
Luminosité ambiante Solaire	50.000 lux max.
Résistance au choc	1.5 m sur béton
Vibrations	10 - 50 Hz avec 1G pendant 30 min, cycle pour X,Y,Z
Étanchéité (IEC529)	IP 42

## Spécifications physiques

Dimensions	(L x l x h) 177 x 62 x 41 mm
Boîtier	ABS
Poids	175 g (sans la batterie)
Connecteur standard RS232	DB9 femelle

## Normes

Laser	IEC825, Laser Class I
EMC	EN 55022, EN 55024

# IRU 2700 Socle de recharge et de communication pour le PHL 2700

## Spécifications électriques

Tension requise	9 V DC
Temps de chargement	8 heures de charge

## Fonctionnalités

Parité	Paire, Impaire ou Aucune
Interface RS232	Supportée
Interface RS485	Supportée
Vitesse de communication	De 1200 à 115200 bps
Mode de communication	Half duplex RS232 / Half duplex RS485

## Environnement

Température d'utilisation	De 0 à + 40 °C
Température de stockage	De -20 à + 60 °C
Humidité en utilisation	De 30 à 85 % (sans condensation)
Humidité en stockage	De 30 à 90 % (sans condensation)
Vibrations	10 - 50 Hz avec 1G pendant 30 min, pour des cycles X,Y,Z

## Spécifications physiques

Dimensions	(L x l x h): 150 x 90 x 81 mm
Boîtier	ABS
Poids	250 g
Connecteur standard RS232	D Sub 9P F
Connecteur standard RS485	6 points RJ