

El terminal de mano PHL 2700 tiene un lector láser de códigos de barras integrado. Sus características son: MPU de 16 bits, 8 MB de memoria, pantalla gráfica LCD, teclado alfa-numérico, 8 teclas de función y una interfaz IrDA.

TERMINAL DE MANO

# PHL 2700

Terminal de mano



## Características

- Motor de lectura láser
- Pack de baterías recargables o pilas alcalinas
- Memoria de 8 MB disponible
- Pantalla gráfica
- Interfaz IrDA

## Ventajas

- Permite la lectura por contacto y a distancia variable
- Batería de larga duración
- Permite un funcionamiento continuo incluso con elevado almacenamiento de datos
- Permite aplicaciones avanzadas
- Fácil transmisión óptica de datos

Cableado

Inalámbrico

Posición fija

OEM

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

# Especificaciones

## PHL 2700 Terminal de mano

### Especificaciones eléctricas

Pack de batería principal: NI-MH recargable

Autonomía pack de batería principal: realizando cada 5 segundos 1 lectura, con el rayo láser encendido durante 1 seg., el LED verde 0.2 seg. y la señal acústica 0.2 seg., el tiempo de funcionamiento es de aprox. 40 horas.

Autonomía de la pila seca principal: realizando cada 5 segundos 1 lectura, con el rayo láser encendido durante 1 seg., el LED verde 0.2 seg. y la señal acústica 0.2 seg., el tiempo de funcionamiento es de aprox. 78 horas.

Estado de la batería principal: diferentes condiciones de funcionamiento afectan el tiempo de funcionamiento

Batería de reserva: Litio (CR2032)

Autonomía de la batería de reserva: estando completamente cargada: 30 días de tiempo de reserva

Administración de la batería: Bajo voltaje indicado en la pantalla del terminal. Cuando la batería se está acabando, el colector de datos se desconecta.

Forma de carga: la batería Ni-MH en el terminal se cargará por la cuna.

### Especificaciones ópticas

Fuente de luz: Diodo de láser visible de 650 nm

Tasa de lectura: 100 lecturas/seg

Tasa de descodificación: 100 descodificaciones/seg

Ancho de lectura: 62 mm en 30 mm, 111 mm en 100 mm

Resolución mínima en PCS 0.9: 0.15 mm (6mil)

Profundidad de campo: 0 - 140 mm (en PCS 0.9, resolución 0.25)

### Identificación

Simbologías de código de barras soportadas (1D): Chinese Post 2of5 - Codabar incl. ABC and CX - Code 39 - Code 39 Full ASCII - Code 93 - Code 128 - EAN-8 incl. +2,+5 - EAN-13 incl. +2,+5 - IATA - Industrial 2of5 - Interleaved 2of5 - Italian Pharmaceutical - Matrix 2of5 - MSI/Plessey - UK/Plessey - S-Code - Telepen - TriOptic - UPC-A incl. +2,+5 - UPC-E incl. +2,+5

### Funcionabilidad

Memoria ROM: 32 kB

Memoria FlashROM: 512 kB (O/S y programa)

Memoria fastRAM: 2 kB

Memoria RAM: 8 MB ampliado por batería D-RAM (para almacenaje de datos)

Microprocesador: 16-bits

Reloj de tiempo real: Cuarzo RTC, tiempo y fecha programables, año bisiesto incluido, (exactitud  $\pm$  60 seg. /mes)

Pantalla: 128 x 64 Pixels gráficos LCD con luz interior

Tipos de letra: 4/8 líneas x 16 caracteres, 5/10 líneas x 21 caracteres

Teclado: 27 teclas en total (26 teclas a determinar por usuario)

Teclas de función del teclado: 8 teclas de función

Modo teclado: modo alfa-numérico

Programación: Funcionalidad es provista por la aplicación del usuario.

### Especificaciones de comunicación

Interfaz RS232: soportada por cuna u opcionalmente soportada por cable directo

Interfaz IrDA: soportada en terminal

Velocidad de transmisión RS232: Frecuencia Baud: 1200 - 115200 bps

Velocidad de transmisión IrDA: Frecuencia Baud: 2400 - 115200 bps

### Especificaciones medioambientales

Temperatura durante el funcionamiento: -10 - +40 °C

Temperatura durante el almacenamiento: -20 - +60 °C

Humedad durante el funcionamiento: 20 - 80 % (sin condensar)

Humedad durante el almacenamiento: 20 - 90 % (sin condensar)

Inmunidad a la luz fluorescente ambiental: 3,000 lx máx.

Inmunidad a la luz solar directa ambiental: 50,000 lx máx.

Test de impacto: caída de 1.5 m. sobre una superficie de hormigón

Test de impacto por vibración: 10 - 50 Hz con 2G durante 30 min, en la dirección de x/y/z

Protección (polvo y humedad, IEC529): IP 42

### Especificaciones físicas

Dimensiones: (ancho x prof x alt.) 177 x 62 x 41 mm

Material de la caja: ABS

Peso del cuerpo: aprox. 175 g (excl. batería)

### Normativa

Clase de seguridad láser: IEC825, Clase I de producto láser

EMC: EN 55022, EN 55024

Rendimiento típico basado en simbologías de buena calidad a temperatura ambiente y condiciones luminosas normales.

Copyright Opticon Sensors Europe B.V. Todos los derechos reservados. Esta información está sujeta a cambios sin previo aviso. -

- Países Bajos: Hoofddorp  
- Francia: ISSY Les Moulineaux CEDEX  
- Alemania: Mainhausen  
- Italia: Castel Maggiore (BO)  
- España: Valencia  
- Suecia: Järfälla  
- Reino Unido: Luton, Bedfordshire  
- EE.UU.: Orangeburg  
- Japón: Warabi City  
- Taiwan: Taipei  
- R.P.China: Shanghai  
- Australia: Kariong

Opticon Sensores S.L.  
C/San Vicente Mártir, 85- 8º  
46007 Valencia  
España  
Teléfono: (+34) 902747469  
Fax: (+34) 963106252  
email: info@opticon.es  
internet: www.opticon.es

[www.opticon.com](http://www.opticon.com)

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