

El PHL 1300 es el más pequeño de la serie de terminales PHL, con unas dimensiones de 132x55x33mm. Contiene un lector láser de códigos de barras integrado. Sus características son: MPU de 16 bits, 8 MB de memoria, pantalla gráfica LCD, teclado multifuncional e interfaz IrDA.

TERMINAL DE MANO

PHL 1300

Terminal de mano de bolsillo



Características

- Motor de lectura láser
- Tamaño de bolsillo y poco peso
- Memoria de 8 MB disponible
- Pack de baterías recargables o pilas alcalinas
- Interfaz IrDA
- Teclado con aspecto y tacto de teléfono móvil

Ventajas

- Permite la lectura por contacto y a distancia variable
- Fácil de transportar
- Permite un funcionamiento continuo
- Batería de larga duración
- Fácil transmisión óptica de datos
- Requiere menos instrucciones

Cableado

Inalámbrico

Posición fija

OEM

OPTICON
always scanning for new ID's

Especificaciones

PHL 1300 Terminal de mano de bolsillo

Especificaciones eléctricas

Pack de batería principal: Litio-Ion recargable (producto Opticon)
Batería principal de célula seca: Alcalino penlite 2 x tamaño AA (opcional)
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. 36 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: 3 semanas 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 Litio-Ion en el terminal se cargará por la cuna.

Especificaciones ópticas

Fuente de luz: Diodo de láser visible de 650 nm
Método de lectura: Espejo vibrante
Tasa de lectura: 100 lecturas/seg
Tasa de descodificación: 100 descodificaciones/seg
Ancho de lectura: min. 40 mm
Resolución mínima en PCS 0.9: 0.15 mm (6mil)
Valor mínimo PCS: 0.45
Profundidad de campo: 70 - 380 mm (en PCS 0.9, resolución 1.0 mm)

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: 2 x 256 kB (512 kB total)
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: 96 x 64 Pixels gráficos LCD con luz interior
Tipos de letra: 5/10 líneas x 16 caracteres
Indicadores: Zumbador piezo / LED de lectura correcta (rojo/verde)
Teclado: 19 teclas en total (18 teclas a determinar por usuario)
Modo teclado: modo alfa-numérico
Programación: Funcionalidad es provista por la aplicación del usuario.

Especificaciones de comunicación

Interfaz RS232: soportada por cuna
Interfaz IrDA: soportada en terminal
Interfaz RS485: soportada por cuna
Velocidad de transmisión: 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

Especificaciones físicas

Dimensiones: (ancho x prof x alt.) 132 x 55 x 33 mm
Material de la caja: ABS
Peso del cuerpo: aprox. 170 g (incl. batería, según el tipo de 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

OPTICON
always scanning for new ID's