

Este terminal industrial portátil vem incorporado com o sistema operacional Windows CE™. Possui leitor de código de barras laser integrado. Suas características técnicas são: CPU Intel X-Scale 400Mhz, 64 MB memória FlashROM, 128 MB memória SDRAM e display de LCD de 3,5" colorido de alta resolução. A Opticon oferece o terminal com um leitor para identificação automática e entrada de códigos. As opções para identificação automática são leitura 1D, 2D ou RF-ID. Para a troca de dados W-LAN, GSM/GPRS ou Bluetooth podem ser integrados.

Terminal portátil

PHL 7000

Terminal industrial



Características

- Sistema Operacional Windows® CE 5.0
- Bateria de Alta Capacidade
- Comunicação sem fio
- Leitor integrado
- Certificado IP54

Vantagens

- Amigável com o usuário, compatível com o ambiente Windows
- 3000 mAh de capacidade padrão ou superior
- Opções com WiFi(802.11b) + Bluetooth + GSM/GPRS
- Leitor de código de barras padrão ou leitor 2D ou módulo RFID de encaixe opcional
- Protegido contra poeira e líquidos

Cabo

Portátil

Fixo

OEM

OPTICON
always scanning for new ID's

Especificações PHL 7000 Terminal industrial

Especificações elétricas

Bateria principal: Pack de bateria padrão Li-Ion, 3,7V DC, 3.000 mAH, pack de bateria Li-Ion de alta capacidade 3.7V, 4000 mAh opcional

Bateria de backup: 1 bateria de backup recarregável

Gerenciamento de bateria: 1 sensor de presença de tampa de bateria
Método de carga: Carregador de bateria integrado via adaptador de energia (entrada 110-240V AC / 50/60Hz, saída 5V DC/2,6 A)

Identificação

Simbologias de código de barras (1D) suportadas: modelo 1D ou 2D: JAN/UPC/EAN incl. add on - Codabar/NW-7 - Code 11 - Code 39 - Code 93 - Code 128 - IATA - Industrial 2of5 - Interleaved 2of5 - Korean Postal Authority code - Matrix 2of5 - MSI/Plessey - RSS-14 - RSS Limited - RSS Expanded - Telepen / modelo 1D: Chinese post - Code 39 incl. Full ASCII - Italian Pharmaceutical - ISBN - UCC/EAN-128 / modelo 2D: UK/Plessey - S-Code - Composite Component (CC-A/B/C)

Tags RFID suportados: com módulo em modelos com W-LAN/Bluetooth, informe-se sobre as opções

Simbologias 2D suportadas: modelo 2D: Aztec Code - Aztec Runes - Data Matrix (ECC200/EC0-140) - Maxi Code (mode 2-5) - MicroPDF417 - PDF417 - QR code

Especificações de comunicação

Interface USB: client, host opcional

Interface W-LAN: 802.11b, WEP, WPA, PSK

Interface Bluetooth: class II compliant, range 5-10 m, SPP, OBEX

Interface GSM/GPRS: Módulo opcionalmente integrada, tri-band 900/1800/1900, Class C

Outras interfaces: CF-II Slot opcional

Funcionalidade

Memória FlashROM: 64 MB

Memória RAM: 128 MB SDRAM e cartão de memória SD opcional

Microprocessador: 400Mhz, Intel® PXA255 32 bits RISC CPU

Relógio em tempo real: Quartz RTC, hora e data programáveis, suporte para ano bissexto

Display: 3.5" 240 X 320 Gráfico Transflectivo TFT, LCD com 256.000 Cores com LED de Backlight ajustável, Touch Panel de 4-Fios tipo Resistivo

Fontes de caracteres: min. 4 linhas x 14 caracteres, max. 10 linhas x 18 caracteres

Indicadores: Indicador de carga Tricolor, indicador de leitura Bicolor

Teclado: Teclado numérico: 16 teclas alfanuméricas, Teclado alfanumérico: 43 teclas

Dispositivos de entrada: Caneta (Stylus) passiva ou operação com os dedos / leitor integrado

Programação: Software pré-carregado: Windows® CE 5.0 Professional, .NET Compact Framework 2.0, IE 6.0, Inbox, Active Sync, Software Atualizada via cartão SD

Especificações ambientais

Temperatura de operação: de 10 até +50 °C / de +14 até +122 F

Temperatura de armazenagem: de -20 até +70 °C / de -4 até +158 F

Umidade em operação: 5 - 95 % (sem condensação)

Tolerância à luz branca: 4.000 lx max

Tolerância à luz fluorescente: 4.000 lx max

Tolerância à luz solar direta: 80.0000 lx max

Teste de queda: 1,5 m de queda sobre superfície de concreto

Proteção contra poeira e umidade, de acordo com o IEC529: Certificado IP54

Especificações físicas

Dimensões: dependendo do modelo:

H - modelo numérico: 192.5 / 7.58 polegadas,

H - modelo alfanumérico: 219.5 mm / 8.64 polegadas,

W: 91.3/78 mm / 3.59/3.07 polegadas,

D - modelo 1D: 60.6/42.2 mm / 2.39/1.66 polegadas,

D - modelo 2D: 64.6/42.2 mm / 2.54/1.66 polegadas

Peso do corpo: depending on model (incl. bateria padrão):

min. Ca. 600 g / 1.32 libras / 1 lb 5 oz ,

max. Ca. 665 g / 1.47 libras / 1 lb 7 oz

Conector LIF: Suporta RS232, USB 1.1 Client, USB 1.1 Host, DC-IN e 100mA 5V DC de saída

Certificação

Classe de segurança do Laser: JIS-C-6802 Class 1, IEC 60825-1 Class 1, FDA CDRH Class I

Conformidade do produto: CE, FCC, cUL, RoHS

Conteúdo

Cabo: Cabo USB client para terminal

Fonte de alimentação: Adaptador AC 5V DC 2,6A, cabo de força AC

Bateria principal: Pack de bateria padrão Li-Ion, 3,7V DC 3.000 mAH

Suporte para manuseio: Handstrap

Ferramenta de operação: Stylus

Outros: Headset e guia para suporte CF

Acessórios

Vendido separadamente

Cabo: Cabo serial RS232 para terminal, Cabo USB Host para terminal

Bateria principal opcional: Pack de bateria Li-Ion de alta capacidade 3,7V DC 4000mAh

Carregador: adaptador AC para doca unitária/carregador de bateria, adaptador para carregador de carro

Doca unitária: Doca unitária com slot para carga de bateria extra

Bolsa: Coldre

Empunhadura: Pistola

Proteção: Filme de Proteção para LCD

Especificações ópticas modelo 1D

Fonte de luz: Diodo de Laser Visível (VLD) 650 nm

Método de leitura: espelho vibratório

Taxa de leitura: 100 leituras/seg.

Taxa de decodificação: 100 decodificações/seg.

Ângulo de inclinação horizontal de leitura: +35 - +0°, 0 - -35°

Ângulo de obliquidade de leitura: -8 - -50°, +8 - +50°

Ângulo de inclinação vertical de leitura: +20 - +0°, 0 - -20°

Curvatura: R>15 (EAN8), R>20 (EAN13)

Valor PCS Min.: 0,45

Profundidade de campo: 70 - 650 mm / 2.76 - 25.59 polegadas (Código 39 PCS0.9, Resolução 1.00), 50 - 420 mm / 1.97 - 16.54 polegadas (Código 39 PCS0.9, Resolução 0.5), 50 - 260 mm / 1.97 - 10.24 polegadas (Código 39 PCS0.9, Resolução 0.25), 50 - 150 mm / 1.97 - 5.91 polegadas (Código 39 PCS0.9, Resolução 0.15), 60 - 120 mm / 2.36 - 4.72 polegadas (Código 39 PCS0.9, Resolução 0.127)

Especificações ópticas modelo 2D

Fonte de luz: iluminação 4 LEDs vermelhos 630 nm, mira 2 LEDs verdes

Método de leitura: Sensor de área CMOS (escala de cinza)

Foto sensor: 1024 (V) x 1280 (H) Pixels

Ângulo de inclinação horizontal de leitura: -50 - 0°, 0 - +50°

Ângulo de obliquidade de leitura: -60 - 0°, 0 - +60°

Ângulo de inclinação vertical de leitura: 360°

Curvatura: R>15 (EAN8), R>20 (EAN13)

Resolução Min. em PCS 0.9: 0.127 mm / 5 mil (PDF 417), 0.1mm / 3.9 mil (Code 39), 0.169 mm, 6.7 mil (Data Matrix, QR Code)

Valor PCS Min.: 0,45

Profundidade de campo: 50 - 215 mm / 1.97 - 8.46 polegadas (Resolução 0.339), 95 - 135 mm / 3.74 x 5.31 polegadas (Resolução 0.127), em PCS 0.9, PDF417

Campo de visão: horizontal: 47°, vertical: 37.5°

Modelos

Opções	PHL 7112	PHL 7114	PHL 7214	PHL 7254
W-LAN	■	■	■	■
Bleutooth	■	■	■	■
GSM/GPRS		■	■	■
CF-II	■			
1D / leitura de códigos de barras	■	■	■	■
2D leitura de códigos 2D				■
Teclado numérico	■	■		
Teclado alfanumérico			■	■

Copyright Opticon Sensors Europe B.V. Todos os direitos reservados. Esta informação está sujeita a modificação sem aviso prévio. Printed 01-2007

- **Holanda:** Hoofddorp
- **França:** ISSY Les Molineaux CEDEX
- **Alemanha:** Dietzenbach
- **Itália:** Castel Maggiore (BO)
- **Espanha:** Valencia
- **Suécia:** Järfälla
- **Reino Unido:** Luton, Bedfordshire
- **E.U.A.:** Orangeburg, NY - Bellevue, WA
- **Japão:** Warabi City
- **Taiwan:** Taipei
- **P.R.China:** Shanghai
- **Austrália:** Kariong

Opticon Sensors Europe B.V.
European headquarters
Opaallaan 35
2132 XV Hoofddorp
The Netherlands
telefone: +31 (0)23-5692700
fax: +31 (0)23-5638266
email: sales@opticon.nl
internet: www.opticon.com

www.opticon.com
OPTICON
always scanning for new ID's