

PHL 7000

Robuste Handheld Terminals



Diese robusten Terminals sind ausgestattet mit Windows CE™ als Betriebssystem. Opticon hat dieses Terminal mit einem Laserscanner zur automatischen Identifikation und Code-Eingabe ausgestattet. Mögliche Optionen für die Identifikation sind 1D, 2D oder RFID. Zum Datenaustausch stehen WLAN, GSM/GPRS oder Bluetooth bereit.

Produktmerkmale

Windows CE.NET™ 5.0 Betriebssystem

Nutzerfreundliches Windows-kompatible Oberfläche

High Capacity Batterie

3000mAh Arbeitsleistung

Kabellose Kommunikation

WiFi (802.11b) + Bluetooth + GSM/GPRS Option

Integrierter Scanner

Standard 1D Barcode Scanner oder 2D Scanner, Optionaler RFID Plug-In

IP54 zertifiziert

Staub- und spritzwassergeschützt

Spezifikation

PHL 7000 Robuste Handheld Terminals

Elektrische Spezifikation

Hauptbatterie Pack: Standard Li-Ion Batterie, 3.7 V, 3000 mAh, Optional High Capacity Li-Ion Batterie 3.7 V, 4000 mAh
Backup Batterie: 1 integrierte aufladbare Back-Up Batterie
Batterie Lademethode: Eingebautes Batterieladegerät durch Power Adapter (110~240V AC / 50/60Hz input, 5V DC / 2.6A output)

Identifikation

Unterstützte Barcodes (1D): auf 1D or 2D Modell: JAN/UPC/EAN inkl. 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, Telepen, / 1D Modell: Chinese post, ISBN-ISMN-ISSN / 2D Modell UK/Plessey, S-Code, Composite Codes
Unterstützte Transponder: mit RF-ID plug in on W-LAN/Bluetooth model, Information über die Produkte
Unterstützte 2D Codes: auf 2D Modell: Aztec Code, Aztec Runes, Data Matrix (ECC200/EC0-140), Maxi Code (mode 2~5), MicroPDF417, PDF417, QR code

Kommunikation

Schnittstelle USB: client, Optionaler Host
Schnittstelle W-LAN: 802.11b, WEP, WPA, PSK
Schnittstelle Bluetooth: Übereinstimmung mit Schutzklasse II, Reichweite 5-10 m, SPP, OBEX
Schnittstelle GSM/GPRS: Optional eingebautes Modul, Tri-band 900/1800/1900, Class C

Funktionalität

Speicher Flash ROM: 64 MB
Speicher RAM: 128 MB SDRAM und optional mit SD-Card Memory
Microprocessor: 400Mhz, Intel® PXA255 32-bits RISC CPU
Echtzeituhr: Quartz RTC, Zeit und Datum programmierbar, (Schaltjahr)
Display: 3.5" 240 X 320 Grafik Transflective TFT, 256K Color LCD mit LED adjustable Backlight, 4-Wire Resistance Type Touch Panel
Zeichensätze: min. 4 Zeilen x 14 Zeichen, max. 10 Zeilen x 18 Zeichen
Indikatoren: 3-farbiger Ladestandsindikator, 2-farbige Scann-Identifikation
Tastatur: Numerisches Keypad: 16 Taste, Vollständige Tastatur: 43 Taste
Eintragegerät: Stylus oder Finger Operation / integrierter Scanner
Programmierung: Vorinstallierte Software: Windows TM CE 5.0 Professional, .NET Compact Frameworks 2.0, IE 6.0, Inbox, Active Sync, upgradable via SD cards

Umgebungsbedingungen

Temperatur in Betrieb: von -10 bis 50 °C / von 14 bis 122 °F
Temperatur bei Lagerung: von -20 bis 70 °C / von -4 bis 158 °F
Feuchtigkeit in Betrieb: 5 - 95 % (nicht kondensierend)
Fremdlicht fluoreszierend: 4,000 lx max.
Ambient fluorescent light immunity: 4,000 lx max
Fremdlicht direkte Sonne: 80,000 lx max.
Falltest (verpackt): 1.5 m / 5 ft auf Betonboden
Schutz (Schmutz und Feuchtigkeit, IEC529): IP 54

Physikalische Daten

Abmessung: abhängig vom Modell:
H - Numerisches modell: 192.5 / 7.58 zoll,
H - Vollständige Tastatur: 219.5 mm / 8.64 zoll,
W: 91.3/78 mm / 3.59/3.07 zoll,
D - 1D modell: 60.6/42.2 mm / 2.39/1.66 zoll,
D - 2D modell: 64.6/42.2 mm / 2.54/1.66 zoll
Gewicht Gehäuse: abhängig vom Modell (Including standard batterie):
min. Ca. 600 g / 1 lb 5 oz ,
max. Ca. 665 g / 1 lb 7 oz
Anschluß LIF: unterstützt RS232, USB 1.1 Client, USB 1.1 Host, DC-IN und 100mA 5V DC out

Europäische Bestimmungen

Lasersicherheitschutzklasse: JIS-C-6802 Class 1, IEC 60825-1 Class 1, FDA CDRH Class I
Product compliance: CE, FCC, cUL, RoHS

Beiliegendes Zubehör

Kabel: USB Client Kabel für Terminal
Netzteil: AC Adapter 5V DC 2.6A, AC Netzkabel
Hauptbatterie Pack: Standard batterie pack 3.7V DC 3000 mAh
Strap: Handschlaufe
Operating tool: Stylus
Anderes: Kopfhörer, CF support Guide

Zubehör

Wird separat verkauft
Kabel: RS232 Serial Kabel für Terminals, USB Client Kabel für Terminals
Hauptbatterie optional: Hochleistungs-Li-Ion Batterie Pack 3.7V DC 4000mAh
Ladestation: AC Adapter für Einzel-Docking-/Ladestation 5V DC 6.5 A, Auto-Ladeadapter
Einzel-Station : Einzelstation IRU 7000, AC Adapter für Einzel-Docking-/Ladestation 5V DC 6.5 A
Case: Halfter
Griff: Pistolengriff
Schutz: LCD Schutzfilm

Umgebungsbedingungen auf 1D modell

Lichtquelle: 650 nm sichtbare Laserdiode
Scanmethode: Vibrationsspiegel
Scanrate: 100 Scans/Sek.
Dekodiertrate: 100 Dekodierungen/Sek.
Lesewinkel Pitch: +35 bis +0°, 0 bis -35°
Lesewinkel Skew: -8 bis -50°, +8 bis +50°
Lesewinkel Tilt: +20 bis +0°, 0 bis -20°
Oberflächenkrümmung: R>15 (EAN8), R>20 (EAN13)
Min. PCS Wert: 0.45
Tiefenschärfe: bei PCS 0.9, Code 39
70 - 650 mm / 2.76 - 25.59 zoll (Auflösung 1.00 mm / 39 mil),
50 - 420 mm / 1.97 - 16.54 zoll (Auflösung 0.5 mm / 20 mil),
50 - 260 mm / 1.97 - 10.24 zoll (Auflösung 0.25 mm / 10 mil),
50 - 150 mm / 1.97 - 5.91 zoll (Auflösung 0.15 mm / 6 mil),
60 - 120 mm / 2.36 - 4.72 zoll (Auflösung 0.127 / 5 mil)

Umgebungsbedingungen auf 2D modell

Lichtquelle: Beleuchtung 4 rote LEDs 630 nm, zielen 2 grüne LEDs
Scanmethode: CMOS Area Sensor (Graustufen)
Photosensor: 1024 (V) x 1280 (H) Pixels
Lesewinkel Pitch: -50 bis 0°, 0 bis +50°
Lesewinkel Skew: -60 bis 0°, 0 bis +60°
Lesewinkel Tilt: 360°
Oberflächenkrümmung: R>15 (EAN8), R>20 (EAN13)
Min. Auflösung bei PCS 0.9: 0.127 mm / 5 mil bei PDF 417, 0.1 mm / 3.9 mil bei Code 39, 0.169 mm / 6.7 mil bei Data Matrix, QR Code
Min. PCS wert: 0.45
Tiefenschärfe: bei PCS 0.9, PDF417
50 - 215 mm / 1.97 - 8.46 zoll (Auflösung 0.339 mm / 13 mil),
95 - 135 mm / 3.74 - 5.31 zoll (Auflösung 0.127 / 6 mil)
Field of view: horizontal: 47°, vertikal: 37.5°

Modelle

Optionen	PHL 7112	PHL 7114	PHL 7214	PHL 7254
W-LAN	■	■	■	■
Bluetooth	■	■	■	■
GSM/GPRS		■	■	■
CF-II	■			
1D Barcode Scanner	■	■	■	■
2D Barcode Scanner				■
Numerisches Keypad	■	■		
Vollständige Tastatur			■	■