

PHL 2700

Laser Terminal



Der PHL 2700 mobiler Terminal hat ein Barcode Laserscanner integriert. Er ist mit 16 bit MPU, 8MB Speicher, grafikfähigem LCD Display, alpha-numerischen Tastatur, 8 Funktionstasten, und IrDA Schnittstelle ausgestattet.

Produkteigenschaften

Laser-Scanengine

Kontakt- und variabler Distanzlesen

Akku- oder Batteriebetrieb

lange Lebensdauer

8 MB Datenspeicher

ermöglicht lang andauerndes Arbeiten bei hohem Datenaufkommen

graphikfähiges Display

komfortabelste Anzeige

IrDA Schnittstelle

Einfache optischen Datenübertragung

Cabled

Wireless

Stationary

OEM

OPTICON

always scanning for new ID's

Spezifikation

PHL 2700 Laser Terminal

Elektrische Spezifikation

Hauptbatterie Pack: NI-MH aufladbar
Haupt-Trockenzellenbatterien: Alkaline penlite AA-Größe
Hauptbatterie Pack Betriebszeit: Ca. 40 Stunden unter folgenden Bedingungen:
Alle 5 Sekunden erfolgt eine Lesung mit Laserstrahl 1 Sek. grüne LED 0,2 Sek.
an und 0,2 Sek. Buzzer aktiv.
Haupt-Trockenzellenbatterien Betriebszeit: Ca. 78 Stunden unter folgenden
Bedingungen: Alle 5 Sekunden erfolgt eine Lesung mit Laserstrahl 1 Sek. grüne
LED 0,2 Sek. an und 0,2 Sek. Buzzer aktiv.
Hauptbatterie Konditionen: Verschiedene Betriebsmöglichkeiten beeinflussen die
Betriebszeit. Die Nutzung von Penlite Batterien beeinflusst die Betriebszeit.
Backup Batterie: Lithium (CR2032)
Backup Batterie Betriebszeit: wenn voll aufgeladen: 30 Tage Backup-Zeit
Batterie Verwaltung: Verbrauchsanzeige auf dem Display. Wenn der Ladezustand
zu niedrig ist, schaltet das Terminal automatisch ab.
Batterie Lademethode: Aufladbarer NI-MH Pack wird über das Cradle, im Terminal
geladen.

Optische Daten

Lichtquelle: 650 nm sichtbare Laserdiode
Scanrate: 100 Scans/Sek.
Dekodiertrate: 100 Dekodierungen/Sek.
Min. Auflösung bei PCS 0.9: 0.15 mm / 6mil
Tiefenschärfe: bei PCS 0.9
0 - 380 mm / 0.00 - 14.96 Zoll (Auflösung 1.0 mm / 39 mil),
0 - 230 mm / 0.00 - 9.05 Zoll (Auflösung 0.5 mm / 20 mil),
0 - 140 mm / 0.00 - 5.51 Zoll (Auflösung 0.25 mm / 10 mil),
0 - 45 mm / 0.00 - 1.77 Zoll (Auflösung 0.15 mm / 6 mil)

Datenübertragungs-Spezifikationen

Schnittstelle RS232: unterstützt durch das Cradle oder optional über das
Direktkabel
Schnittstelle IrDA: unterstützt vom Terminal
Übertragungsgeschwindigkeit RS232: 1.2 - 115.2 kbps
Übertragungsgeschwindigkeit IrDA: 2.4 - 115.2 kbps

Identifikation

Unterstützte Barcodes (1D): JAN/UPC/EAN (WPC) inkl. add on, Chinese Post,
Codabar/NW-7, Code 39, Code 93, Code 128, IATA, Industrial 2of5, Interleaved
2of5, Korean Postal Authority code, Matrix 2of5, MSI/Plessey-UK/Plessey, RSS,
S-Code, Telepen, Tri-Optic

Funktionalität

Speicher ROM: 32 kB
Speicher Flash ROM: 512 kB (O/S und Programm)
Speicher fastRAM: 2 kB
Speicher RAM: 8 MB Batterie geschütztes D-RAM (Datenspeicher)
Microprocessor: 16-Bit
Echtzeituhr: Quartz RTC, Zeit und Datum programmierbar, (Schaltjahr)
Genauigkeit +/- 60 Sek./Monat
Display: 128 x 64 Pixel Grafik-LCD Display mit Backlight
Zeichensätze: 4/8 Zeilen x 16 Zeichen, 5/10 Zeilen x 21 Zeichen
Tastatur: 27 Tasten, 8 Funktionstasten
Tastaturmodus: Alpha-numerisch
Programmierung: Funktionalität durch Benutzeranwendung. Die Applikation kann
vom PC via Kabel, Com-Port oder IrDA - Schnittstelle heruntergeladen werden.

Umgebungsbedingungen

Temperatur in Betrieb: von -10 bis 40 °C / von 14 bis 104 °F
Temperatur bei Lagerung: von -20 bis 60 °C / von -4 bis 140 °F
Feuchtigkeit in Betrieb: 20 - 80 % (nicht kondensierend)
Feuchtigkeit bei Lagerung: 20 - 90 % (nicht kondensierend)
Fremdlicht fluoreszierend: 3,000 lx max.
Fremdlicht direkte Sonne: 50,000 lx max.
Falltest: 1.5 m / 5 ft auf Betonboden
Vibrationstest: 10 - 50 Hz mit 1G für 30 Min., Zyklus für X,Y,Z
Schutz (Schmutz und Feuchtigkeit, IEC529): IP 42

Physikalische Daten

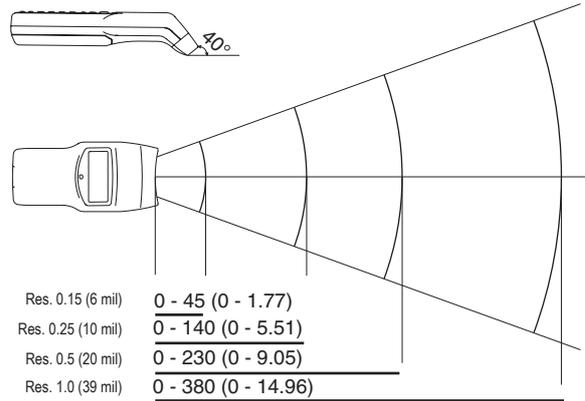
Abmessung: 177 x 62 x 41 mm / 6.79 x 2.44 x 1.61 Zoll
Gehäusematerial: ABS
Gewicht Gehäuse: Ca. 175 g / 6.2 oz (exkl. Batterie)

Regulatory

Lasersicherheitschutzklasse: IEC 825, lass 1 Laserprodukte
Product compliance: EN 55022, EN 55024

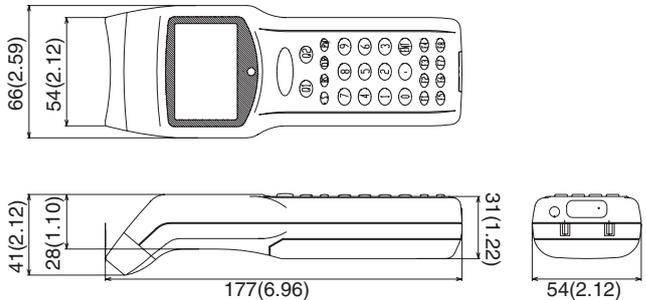
Tiefenschärfe

Einheit: mm (zoll)



Abmessung

Einheit: mm (zoll)



Beiliegendes Zubehör

Backup Batterie, Handschlaufe

Zubehör

Wird separat verkauft
Lade- und Kommunikationsstation IRU 2700, NI-MH aufladbar Batterie Pack,
Holder für AA-Größe Batterie (+optionale Batterien), RS232 Serial Kabel für
Terminal