

PHL 1300

mobiles Terminal in Taschenformat



Der PHL 1300 ist unser kleinster (132x55x33mm) in der PHL Produkt-palette der mobiler Terminals. Er hat ein Barcode Laserscanner integriert. Er ist mit 16 bit MPU, 8MB Speicher, grafikfähigem LCD Display, multifunktionaler Tastatur und IrDA Schnittstelle ausgestattet.

Produkteigenschaften

Laser-Scanengine

Variabler Distanzlesen

Taschengröße und leicht (170Gr)

einfach zu tragen

8 MB Datenspeicher

hohe Speicherkapazität

Akku- oder Batteriebetrieb

lange Lebensdauer

IrDA Schnittstelle

Einfache optischen Datenübertragung

Tastaturlayout wie bei einem Handy

hohe Bedienerakzeptanz

Cabled

Wireless

Stationary

OEM

Spezifikation

PHL 1300 mobiles Terminal in Taschenformat

Elektrische Spezifikation

Hauptbatterie Pack: Lithium-Ion aufladbar (Orig. Opticon)
Haupt-Trockenzellenbatterien: Alkaline AA-Größe Batterien (Artikel optional)
Hauptbatterie Pack Betriebszeit: Ca. 36 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: 3 Wochen Backup
Batterie Verwaltung: Verbrauchsanzeige auf dem Display. Wenn der Ladezustand zu niedrig ist, schaltet das Terminal automatisch ab.
Batterie Lademethode: Aufladbarer Lithium-Ionpack wird über das Cradle, im Terminal geladen.

Optische Daten

Lichtquelle: 650 nm sichtbare Laserdiode
Scanmethode: Vibrationsspiegel
Scanrate: 100 Scans/Sek.
Dekodierrate: 100 Dekodierung/Sek.
Oberflächenkrümmung:
Lesebreite: min. 40 mm
Min. Auflösung bei PCS 0.9: 0.15 mm / 6 mil
Min. PCS Wert: 0.45
Tiefenschärfe: bei PCS 0.9
70 - 380 mm / 2.76 - 14.96 Zoll (Auflösung 1.0 mm / 39 mil)

Datenübertragungs-Spezifikationen

Schnittstelle RS232: unterstützt von der Cradle
Schnittstelle IrDA: unterstützt vom Terminal
Schnittstelle RS485: unterstützt von der Cradle
Übertragungsgeschwindigkeit: Baudrate: 2.4 - 115.2 kbps

Identifikation

Unterstützte Barcodes (1D): JAN/UPC/EAN (WPC) incl. add on, Chinese Post, Codabar/NW-7, Code 39, Code 93, Code 128, IATA, Industrial 2of5, Interleaved 2of5, Matrix 2of5, MSI/Plessey-UK/Plessey, S-Code, Telepen, TriOpti

Funktionalität

Speicher ROM: 32 kB
Speicher Flash ROM: 2 x 256 kB (512 kB gesamt) (O/S und Programm)
Speicher fastRAM: 2 kB
Speicher RAM: 8 MB Batterie geschütztes D-RAM (für Datenspeicher)
Microprocessor: 16-Bit
Echtzeituhr: Quartz RTC, Zeit und Datum programmierbar, (Schaltjahr)
Genauigkeit +/- 60 Sek./Monat
Display: 96 x 64 Pixel Grafik-LCD Display mit Backlight
Zeichensätze: 5/10 Zeilen x 16 Zeichen
Indikatoren: Piezobuzzer / Good read LED (rot/grün)
Tastatur: 19 Tasten gesamt (davon sind 18 Tasten frei definierbar)
Tastaturmodus: Alpha-numerisch
Programmierung: Funktionalität durch Benutzeranwendung. Die Applikation kann vom PC via Cradle runtergeladen 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: .5 m auf Betonboden
Vibrationstest: 10 - 50 Hz mit 1G für 30 Min., Zyklus für X,Y,Z

Physical specifications

Abmessung: (L x B x H) 132 x 55 x 33 mm
Gehäusematerial: ABS
Gewicht Gehäuse: Ca. 170 g (inkl. Batterie, abhängig vom Batterietyp)

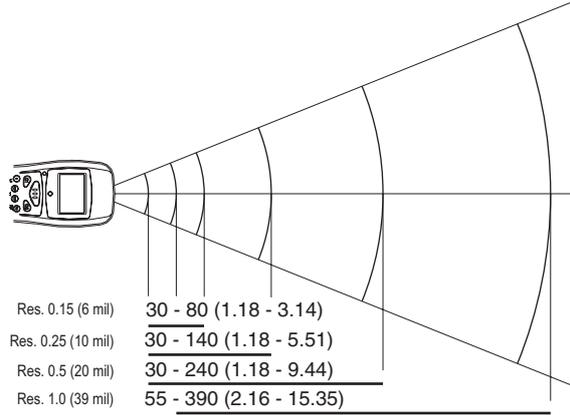
Europäische Bestimmungen

Lasersicherheitsschutzklasse: IEC 825, Klasse 1 Laserprodukte

Product compliance: EN 55022, EN 55024

Tiefenschärfe

Einheit: mm (zoll)



Abmessung

Einheit: mm (zoll)

