



PHL 2700

mobiles Laserterminal

Das PHL 2700 ist ein mobiles Laserterminal, welches durch seine neueste Technologie und integrierten Komponenten für die verschiedensten Anwendungen geeignet ist.

Durch Programmierung in der bekannten Programmiersprache "C" lässt sich das PHL 2700 universell einsetzen. Verschiedene neue Funktionen wie Lesebestätigung durch Vibration und ein größeres, kontrastreicheres Display ermöglichen komfortabelste, sichere Bedienung.

Der eingebaute Laserscanner liest alle gängigen Barcode-Typen. Optional ist für das PHL 2700 auch ein integrierter Chipkartenleser oder RF-ID Transponder-Technologie erhältlich.

Die Stromversorgung des PHL 2700 erfolgt durch Batterien oder alternativ über Akkus, die in der Lade- und Datenübertragungsstation IRU 2700 aufgeladen werden können.

Zur Datenübertragung ist das PHL 2700 mit einer High-Speed-IrDA-Schnittstelle ausgestattet, die vielfältige Möglichkeiten zur mobilen Datenübertragung ermöglicht.



Chipkartenleser
Smart Card Technologie
für Chipkartenlesen



IRU 2700
Datenübertragung und
Laden der Akkus



Merkmale:	Vorteile:
<ul style="list-style-type: none"> • große Speicherkapazität von 2 MB, optional bis zu 8 MB 	<ul style="list-style-type: none"> • ermöglicht lang andauerndes Arbeiten bei hohem Datenaufkommen
<ul style="list-style-type: none"> • großes, grafikfähiges Display 	<ul style="list-style-type: none"> • komfortabelste, sichere Handhabung im Bedienerumfeld
<ul style="list-style-type: none"> • programmierbar in "C" 	<ul style="list-style-type: none"> • einbindbar in komplexe Applikationen
<ul style="list-style-type: none"> • optional Chipkartenleser oder RF-ID Transponder-Technologie erhältlich 	<ul style="list-style-type: none"> • universell einsetzbar

PHL 2700 Mobiles Laserterminal

Elektrische Daten

Energieversorgung:	Trockenzellen oder Ni-MH Akku
Benutzungsdauer:	Trockenzellen ca. 120 Stunden Ni-MH Akku ca. 60 Stunden (1 Lesevorgang pro Sek. bei Raumtemperatur)
Backup Batterie:	Lithiumzelle
Batterieladung:	<input type="checkbox"/> Im Cradle bei Batterie im Gerät <input type="checkbox"/> Ersatzbatterie im Cradle

Optische Daten

Lichtquelle:	650 nm Laserdiode (Rotlicht)
Lesegeschwindigkeit:	100 Scans pro Sekunde
Dekodierung:	100 Dekodierungen pro Sekunde
Spotgeschwindigkeit:	20000 mm/sek. bei 100 mm
Lesebreite:	60 mm bei 30 mm Entfernung 98 mm bei 100mm Entfernung
Auflösung:	0,127 mm (5mil bei PCS 0,9)
Lesedistanz:	0 - 160 mm (Auflösung 0,25 mm / PCS 0,9)

Programmierbare Funktionen

Lesbare Barcodes:	Codabar inkl. ABC und CX Code 39 Code 93 Code 128 EAN 8, inkl. +2,+5 EAN 13, inkl. +2,+5 IATA Laetus Matrix 2of5 Italian Pharmaceutical Industrial 2of5 Interleaved 2of5 MSI / Plessey UK / Plessey S-Code Telepen UPC-A, inkl. +2,+5 UPC-E, inkl. +2,+5
-------------------	---

Optionale Möglichkeiten

Auf Anfrage:	Transponderlese- und -schreibgeräte in Frequenzbereichen 13,56 MHz oder 125 KHz
--------------	---

Hardware

Speicher:	Mask ROM: 1 MB optional 2MB Flash ROM: 512 Kbyte optional 2 MB batteriegepuffertes D-RAM: 2 MB optional 8 MB 16 bit
Datenspeicher:	graphisches LCD mit Hintergrundbeleuchtung, 128x64 dots Schrift: 12/16 dot min. 8 Spalten x 4 Reihen max. 21 Spalten x 10 Reihen <input type="checkbox"/> 8 frei programmierbare Funktionstasten (F1 - F8) <input type="checkbox"/> alpha mode
Mikroprozessor:	Grundeinstellung über Setup-Programm
Display:	programmierbar in "C" IrDA RS232 IrDA : 1200-115200 RS232 : 1200-115200
Tastatur:	
Konfiguration:	
Programmierung:	
Schnittstellen:	
Übertragungsgeschwindigkeit:	

Umgebungsbedingungen

Temperatur:	in Betrieb: 0 - 50°C bei Lagerung: - 25 - 65°C
Feuchtigkeit:	in Betrieb: 10 - 90% bei Lagerung: 10 - 95% aus 1,5 m Höhe auf Beton
Falltest:	IP45, gemäß IEC 529
Schutzart:	Laserklasse 1, gemäß IEC 825
Sicherheit:	

Physische Daten

Abmessung (L x B x H):	177 x 66 x 41 mm
Gehäuse:	ABS
Gewicht:	240 g (inkl. Batterie)

IRU 2700 Cradle

Elektrische Daten

Stromversorgung:	9 V
------------------	-----

Hardware

Schnittstellen:	RS232 RS485 IrDA
Übertragungsgeschwindigkeit:	RS232 Baudrate: 1200-115200 RS485 Baudrate: 1200-115200
Übertragungsmodus:	Voll-duplex RS232 Voll-duplex RS485
Partität:	Gerade, Ungerade, Keine

Physische Daten

Abmessung (L x B x H):	150 x 90 x 81 mm (Tischausführung)
Gehäuse:	ABS
Gewicht:	600 g