



Dolphin® 7200-2D

Mobiler Computer

Der Dolphin® 7200-2D verfügt über ein hochauflösendes digitales Imaging-Modul mit sparsamem Stromverbrauch, der ihn zu einem multifunktionalen mobilen Computer für die automatische Datenerfassung macht. Der 7200-2D liest alle gängigen 1D- und 2D-Barcodes und erfasst Unterschriften und digitale Bilder in Graustufen oder Schwarzweiß. Das Display des Geräts dient als Sucher für die Bilderfassung.

Dieser handliche Taschencomputer wiegt nur 400 g, kann von Links- und Rechtshändern gleichermaßen komfortabel bedient werden und bietet eine leicht programmierbare DOS PC-Architektur. Mit Hilfe von zusätzlichen LED-Leuchten können sogar bei völliger Dunkelheit Bilder erfasst und Barcodes gelesen werden. Die Dolphin-Serie gilt heute als der Standard in der mobilen Datenerfassung.

Der Dolphin® 7200-2D erkennt und liest automatisch und in jeder Lage alle gängigen 1D-Barcodes, PDF417- und 2D-Symbole und erfordert somit weniger Übung bei gesteigerter Produktivität. Darüber hinaus liest das Gerät microPDF, Maxicode, Aztec-Code, Datamatrix, QR-Code, UCC RSS-Code, kombinierte Codes, Postcodes und OCR A- und B-Schriften.

Der Dolphin® 7200-2D erfasst und komprimiert Graustufen- oder Schwarzweißbilder und speichert sie in industrieeüblichen Datenkompressionsformaten zum späteren Download über eine HomeBase™- oder VehicleBase™-Einheit zuverlässig in einem FLASH-Speicher.

Funktionen und Vorteile

Patentiertes ergonomisches Design

Einhändige Datenerfassung für Rechts- oder Linkshänder durch kompakte Form

DOS-kompatible 386er-Architektur

Anwendungen können mit Microsoft® 16-Bit Visual C++ oder Borland® C/C++ erstellt werden

Einfach abzulesendes Display

Bitmap-Grafikdisplay mit Hintergrundlicht bietet eine Palette von Schriftgrößen, bis zu 8 Zeilen x 20 Zeichen. 9. Zeile ist zur Anzeige des Status über Software steuerbar

Zwei Tastaturvarianten

Benutzer können für die jeweilige Anwendung die jeweils beste Konfiguration wählen. Mit Epoxid überzogene Tasten für längere Lebensdauer

2 MB RAM mit 8 MB FLASH-Memory

Große Datendateien und Programme können in sicherem, nicht flüchtigem Speicher abgelegt werden

Zuverlässiges, Robustes Design (IP64)

Übersteht mehrfaches Fallen aus 1,5 Höhe auf Beton. Kann in schwierigsten Umgebungen betrieben werden und hält höchster Beanspruchung stand.

Integriertes Imaging-Modul

Lesen von linearen Barcodes und 2D-Symbolen sowie Erfassen von Unterschriften. Multidirektionales Scannen und automatische Erkennung für erhöhte Bedienerfreundlichkeit und höhere Produktivität

Drei Varianten des Imaging-Modules

Auswahl zwischen HD, LR oder LX Imaging-Modul je nach der zu erfassenden Symbolgröße. Unterstützt die Bildformate TIFF, JPEG und RAW (Graustufen oder Schwarzweiß).

Systemarchitektur

Mikroprozessor:	AMD ELAN SC310 386SX Mikroprozessor @20MHz
Speicher:	2 MB RAM mit 8 MB FLASH
Echtzeituhr:	Genauere, Quarz gesteuerte Echtzeituhr und Kalender Über Anwendungssoftware steuerbare Zeit-/Datumszuordnung
Betriebssystem:	GS-DOS-Architektur, mit x 86-Standardentwicklungstools programmierbar. Microsoft® C/C++-Bibliotheken für PC-fremde Funktionen verfügbar (Unterstützung für Bilderfassungsmodul, Kommunikation und Power-Management).

Dateneingabe

Alphanumerisches Tastenfeld:	36 Tasten, vier (4) benutzerdefinierbare Funktionstasten CLR, SPC, BKSP, SHIFT, ENTER, LIGHT, NUMLOCK, ESC Sonderzeichen: # / @ + & = . - \$ % ! \ :
Numerisches Tastenfeld:	20 Tasten, auf alphabetisch umschaltbar, vier (4) benutzerdefinierbare Funktionstasten SP, BKSP, SHIFT, ENTER, LIGHT, CONTR, ESC Sonderzeichen: \$? \ : > , + = % \ :
Imager:	CMOS-Sensor: 640 x 480 Pixel 256-Graustufen-Bild Funktionsfähig bei Tageslicht bis hin zu völliger Dunkelheit
Optionen des Imaging-Moduls:	LR Scanbereich 4,8 bis 23,9 cm LX Scanbereich 5,1 bis 38,1 cm HD Scanbereich 4,1 bis 9,9 cm
Barcode - und Auto-ID-Symbolarten	
1D-Linearcodes:	Code 3/9, Interleaved 2/5, EAN, Codabar, Code 128, Code 93, UPC, Code 11, IATA/5, MSI, UPC A, UPC EO, UPC EI, EANISAN13, EANISAB8
2D-Codes:	PDF417, microPDF, Maxicode, Datamatrix, Aztec, QR Code, Code 49
Kombinierte Codes:	UCC RSS, Aztec Mesa, RSS-14, CODABLOCK
OCR-Codes:	OCR (optische Zeichenerkennung) A und OCR B
Postcodes:	Postnet und die meisten internationalen 4 State-Codes, PLANET Code, BPO 4 State, Canadian 4 State, Dutch Postal, Australian 4 State, Japanese Postal

Datenausgabe

Display:	8 Zeilen mit 20 Zeichen pro Zeile; 9. Zeile per Software als Statuszeile steuerbar Pixelgrafik per Anwendungsprogramm steuerbar Elektrolumineszenz-Hintergrundbeleuchtung
Datenübertragung:	IrDA-fähiger Infrarot-Transceiver
Statusanzeige:	Rote Lampe leuchtet während der Bild-Dekodierung. Grüne Lampe blinkt nach erfolgter Dekodierung.
Audiosignal:	Interner, per Anwendungsprogramm steuerbarer Lautsprecher, Lautstärke 90 dB.
Stromversorgung:	Aufladbarer Akku 3,6 V NiMH (1.500 mAh), 5,6 x 4,6 x 2 cm Interner NiMH-Reserveakku hält Speicher und Uhr bis zu 30 Minuten aktiv Erkennung von Batteriespannungsabfall und automatische Abschaltung bei bestimmten Batteriespannungsebenen

Ausführung

Dolphin Terminal	
Gehäusematerial:	Polykarbonat, ABS-Mischung
Abmessungen:	17,0 x 7,0 x 5,7 cm
Gewicht:	392 g mit Akku (+/- 10g) 275g ohne Akku (+/- 10g)
Ergonomie:	Patenterte Form für einhändige Bedienung; bequem links- und rechtshändig bedienbar
HomeBase™	
Größe und Gewicht:	14,2 x 14,0 x 12,5 cm, 839 g

Umgebung

Temperatur	Betrieb: -10 bis 50 °C Lagerung: -20 bis 70 °C
Feuchtigkeit:	Funktionsfähig bei bis zu 95% nichtkondensierender Feuchtigkeit
Elektrostatische Entladung:	15 kV
Strukturmechanische Integrität:	Hält wiederholtem Herabfallen auf Beton aus 1,5 m Höhe stand; Unabhängige Zertifizierung nach IP-64-Standards für Feuchtigkeits- und Partikelfestigkeit
Amtliche Zertifikate:	FCC Klasse A, CE-Zeichen
Feuerfestigkeit:	UL 94-VO

