

DATALOGIC™**RFID**

Falcon-5500

Das multifunktionale RFID Terminal

Der neue Falcon 5500 ist EPC-kompatibel (EPC leitet die Entwicklung um den weltweit anerkannten „Electronic Product Code“) und liest neben RFID-Transpondern auch herkömmliche Barcodes.

Das Terminal ist sowohl den Bedarf zur Automatisierung von auftragsabhängigen Prozessen, als auch den Anforderungen von spezifischen Einzellösungen gewachsen.

Durch den Falcon 5500 werden im Einzelhandel sowie im gesamten Logistikumfeld die Eingabe- und Erfassungsprozesse erheblich optimiert. Es werden Lagerprozesse bestmöglich optimiert und dadurch minimiert. In Folge führt dies zu einer Verbesserung des gesamten Ablaufes, was sich wiederum in niedrigeren Lagerkosten und höheren Erträgen widerspiegelt.

Durch den Einsatz von RFID Technologien verspricht man sich schnellere und genauer dokumentierte Prozesse. Das Falcon Gerät ermöglicht den Anwendern ein Abrufen der Lagerbewegungen mittels RFID, Barcode und Datenfunk, wodurch Buchungen effizienter gestaltet werden können.

Das Vorbeiführen des Falcon 5500 an den Waren genügt, zum Erfassen von RFID-Tags. Die gewonnen Informationen dienen der erhöhten Transparenz, der Fehlerreduktion sowie der Verbesserung der Durchlaufzeit, welche sich in Qualitätssteigerungen äußern. Eine zentrale Kontrolle über die Verfügbarkeit kann gewährleistet werden und Angebote werden effizienter gestaltet.

Die Lesegeschwindigkeit des Terminals ist ebenfalls sehr beachtlich. Innerhalb von 90 Sekunden werden 400 Tags mit einer Genauigkeit von fast 100% gelesen.



DATALOGIC™ Falcon-5500

Technische Daten

Abmessungen

- Länge: 23,3 cm
- Breite an der Anzeige: 8,6cm
- Breite am Griff: 6,4cm
- Höhe am Griff: 4,3 cm

Gewicht:

- 1,22kg

Display

- TFT QVGA Display
- 320 x 240 pixel, 64K Farben

Keypad

- 26 Tasten alphanumerische Standardtastatur
- 5 Funktionstasten, 5 über Umschalttaste,
- Navigation Rocker
- 52 Tasten Kompletttastatur
- 5 Funktionstasten, 15 über Umschalttaste
- Navigation Rocker, 5250 Support

Temperatur

- Betriebstemperatur: -10°C bis 50° C
- Lagerungstemperatur: -25°C bis 70° C

Luftfeuchtigkeit

- 5 - 95% (nicht kondensierend)

Fallschutz:

- 1,2m auf Beton

Wasser und Staubschutz

- IEC529

Entwicklungsumgebung:

- Viele Standard Windows CE Entwicklertools (Embedded Visual C++, Visual C# .NET, Visual Basic.NET, Personal Java 1.1)
- Insignia Jeode Java Virtual Machine (JVM),
- Falcon® CE Developer's Toolkit;
- Wavelink Studio

Barcodes:

Codebar	EAN 8,13	Matrix 2of5	Interleaved 2of5
Code 39	UPC A,E	RSS-14	Pharmacode 39
Code 93	MSI	RSS Expanded	Standard 2of5
Code 128	Trioptic	RSS Limited	UPC/EAN Extensions

Betriebssystem:

- Windows CE

Microprozessor:

- Intel® XScale™-PXA255
- Applications Prozessor, 400MHz

Speicher:

- RAM: 64MB; FLASH: 64MB

IR-Kommunikationsanschluss

- USB 1.1
- RS 232

Anschluss-Kommunikation:

- ActiveSync, bis zu 115 kbps

PC-Karte:

- Interne PC-Karte Type I/II

Lautsprecher:

- 86dB, Dauer u Pitch programmierbar

Funkunterstützung:

- Cisco Aironet (802.11b), CCX compliant

RFID Spezifikationen

- UHF, EPC
- Klasse 0, Klasse 1
- Software Upgrade: Class1, Generation 2
- Lesegeschwindigkeit: 100 Tags in 7 Sekunden, 400 in 90 Sekunden
- Schreibgeschwindigkeit: 1 Tag pro 0,5 Sekunden
- Antenne: 3dB Breite, 180° nach vorne gerichtet
- Betriebsfrequenz: 902MHz bis 928 MHz



Alle Angaben ohne Gewähr!