



Falcon-345

Mobile Datenerfassung

- **Laser Scanner Standard- oder Long-Range**
- Ergonomischer **Pistolengriff** mit Triggertaste (Abnehmbar)
- Nur **365 g Gewicht**
- **KEINE externe Antenne**
- **GÜNSTIGE AKKUPACKS** verwendbar (Geringe Cost-of-Ownership)
- Schutzart IP54
- Unterstützt führende **Wireless LANs** wie Cisco (Aironet), Lucent, Proxim und Symbol (um nachhinein tauschbar)

Die Serie 340-345 ist die letzte Innovation von PSC im Bereich der mobilen Datenerfassungsgeräte. Sie wurde entwickelt um eine schnelle, genaue und anpassbare automatische Datenerfassung zu bieten. Die Bedürfnisse der Betriebe von heute, die nach mehr Effizienz, Produktivität und Kostenwirksamkeit streben, können so mit der neuen Reihe von PSC gedeckt werden.

Ergonomisches Design

Das Gehäuse des neuen Falcons wurde nach den Ansprüchen von Endverbrauchern konzipiert. Mit nur 365 g wiegt der Falcon weitaus weniger als andere "Leichtgewicht-Scanner" seiner Klasse. Der Pistolengriff aus Plastik mit integriertem Trigger erlaubt somit ein einfaches, ermüdungsfreies Arbeiten, insbesondere wenn nur eine Hand frei ist.

Außergewöhnliche Performance

Der Falcon basiert auf einem 32-Bit CPU der Klasse 486 mit 33 MHz. Der Basisspeicher beträgt 8 Mb RAM und 2 Mb Flash ROM.



Zubehör: Infrarot-Aufsatz zum Anschluß von Mobildruckern

**45 Tasten alphanum.
TELXON-kompatibel**

**25 Tasten
Numerisch**

**38 Tasten
alphanumerisch**

Zusätzlich ist ein internes PC-Karten-Slot Typ II für Erweiterungsspeicher oder LAN-Verbindung vorhanden.

Das Betriebssystem ist das in vorherigen Versionen eingesetzte DOS 6.22. Dadurch können bereits entwickelte Applikationen für frühere Modelle bzw. für andere DOS-Terminals weiter verwendet werden. PSC stellt Entwicklern das populäre UPG (Universal Program Generator) oder RF SDK für individuelle Applikationen zur Verfügung.

Batch und Funkversion

Batchsysteme kommen dort zum Einsatz, wo keine laufende Aktualisierung erforderlich ist, und zwar über Andockstationen. Am häufigsten werden dabei Modemlinien oder direkte Anschlüsse an die serielle Schnittstelle des zentralen



Rechners verwendet. Der Falcon 345 ist vor allem für die flexible Datenerfassung ideal, besonders wenn laufend auf aktuelle Daten zugegriffen wird.

Dafür ist der Falcon 345 ausgestattet mit einer Auswahl an 2,4 GHz-Spread Spectrum Funkgeräten wie Cisco (Aironet), Lucent, Proxim und Symbol.

Linear Scannen

Für das Scannen stehen zwei Optionen zur Verfügung:

Die Standard-Engine liest herkömmliche Strichcodes aus eine Entfernung von 60 cm Abstand, die Long-Range-Engine ermöglicht Lesereichweiten von bis zu 1,5m.

DATENERFASSUNG IN PERFEKTION





Falcon 340-345

Technische Daten

Abmessungen

- Länge: 19,8 cm
- Breite : 8,6 cm
- Höhe: 4,1 cm

Gewicht (mit Akku)

- Kein Laser / kein Funk 366 g
- Kein Laser / mit Funk 377 g
- Laser / kein Funk 403 g
- Laser / mit Funk 411 g

Display

- Supertwist LCD-Display
- Hintergrundbeleuchtung mit programmierbarer Abschaltung
- 128 x 160 Pixel (plus 8 Einstellungen regulierbar über On-Screen-Display)
- Formate (wählbar): 16 x 26, 16 x 20 und 8 X 20 Zeilen x Zeichen

Tastatur

- 25, 38 oder 48 Tasten
- 5 Funktionstasten, 5 Shifttasten
- Direkte westeuropäische Zeichenunterstützung

Konstruktion

- Industrieller, hochfester Polykarbonat / ABS-Mischkunststoff

Umgebungsspezifikationen

- Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- Lagertemperatur: -20 °C bis 70 °C
- Feuchtigkeit: 5 bis 95% nicht kondensierend

Stoßfestigkeit

- Mehrfacher Fall aus 1,20 m Höhe auf Betonboden
- Spritzwasserfest und staubgeschützt durch Schutzklasse IP54 und IEC529

Lichtquelle

- 650 nm (VLD –Visible Laser Diode)

Scanrate

- 39 Scans pro Sekunde
- Anzeigen: Good read; Scan

Umgebungslicht-Störfestigkeit

- Kunstlicht: 4,844 Lux
- Sonnenlicht: 107,640 Lux

Barcodes

- UPC A, E / EAN 8,13 / JAN 8,13 (P2/ P5, Code 128 EAN add-ons), Code 128, Code 39, Code 39 Full ASCII, Code 93, Code 11, Ames, ISBN conversion, MSI / Plessey, Interleaved 2 of 5, Standard 2 of 5, Matrix 2 of 5, Codabar, Label Codes 4/5

Zulassungen

- Elektrisch: CE
- Emissionen: FCC Part 15 – Class A
- Laser: CDRH und IEC Class II

Betriebssystem

- ROM-DOS 6.22

Mikroprozessor

- AMD ELAN™ Am 486 @ SC 400 Low Power, 32-bit Mikroprozessor mit System Logic und 8 KB L1-Cache Zwischenspeicher
- Programmierbare Taktrate bis 33 MHz

IR-Kommunikation

- Kommunikation mit Falcon Andockstation
- Unterstützt IR tragbaren Etikettendrucker, kompatibel zu IrDa Hardware

PC-Karten-Slots

- PCMCIA-Slots Typ I, II

Beeper

- Lautstärke, Dauer und Tonhöhe über Software programmierbar

Stromversorgung

- NIMH-Akkus, Falcon Dock, Falcon Ladegerät

Advanced Power Management (ohne PC-Karte)

- Sleep /Off-Modus mit programmierbarer Abschaltzeit: ~ 2mA
- Doze-Modus: ~ 50 mA
- Betriebsmodus: > 80 mA (je nach Optionen, CPU-Geschwindigkeit und Applikation)
- Lithium-Zusatzakku
- Landstandsanzeige

Funkunterstützung

- Zugelassene Geräte: Cisco (Aironet), Proxim RangeLAN2, Symbol Spectrum 24, Lucent WaveLAN 802.11

