

# Falcon<sup>®</sup> 4620

Robustes Staplerterminal



## Merkmale

- 12.1" TFT Farb-Touchscreen SVGA-Display
- Kompakt wie 10"-Display-Modelle
- Leistungsfähiger 800 MHz-Prozessor
- Auswahl verschiedener Microsoft<sup>®</sup> Windows<sup>®</sup> Betriebssysteme
- Integration eines PSC PowerScan<sup>™</sup> RF
- Auswahl verschiedener 802.11b Funklösungen
- Schutzklasse gemäß IP65
- Betriebstemperatur bis -30°C ohne Zusatzheizung
- Interne Stromversorgung
- Robustes, gefrästes Aluminium Gehäuse
- Auswahl verschiedener Tastaturen (optional)

## Windows Computer für Gabelstapler

Der Falcon 4620 wurde für den Gebrauch unter härtesten industriellen Bedingungen entworfen und bietet neben den aktuellsten Microsoft Windows Betriebssystemen auch einen leistungsstarken 800 MHz-Prozessor. Die von PSC unabhängige Funkunterstützung lässt Ihnen die Wahl zwischen den 2.4 GHz 802.11b Funklösungen von Cisco Aironet, Lucent/Proxim Orinoco und Symbol Spectrum24 HR.

## Starke Möglichkeiten in einer kompakten Einheit

Der Falcon 4620 bietet einen phänomenalen 12.1" TFT SVGA Farb-Touchscreen, wobei das komplette System in seinen Ausmaßen einem vergleichbaren 10" Modell ähnlich ist. Der 12.1" Sensorbildschirm ist ideal für Touchscreenanwendungen und bietet einen leuchtenden 420 NIT Bildschirm, der sowohl bei Innen- als auch bei Außenanwendungen eine sehr gute Lesbarkeit bietet.

Der 800 MHz-Prozessor bietet, kombiniert mit bis zu 512 MB RAM, die erforderliche Leistungsfähigkeit für komplexeste Anwendungen. Der integrierte Ethernetanschluss ermöglicht einfaches Laden von Betriebssystem und Programm auf die schockresistente 20 GB-Festplatte. Für besonders raue Anwendungsfälle ist auch ein 2GB Flash Speichermedium ohne bewegliche Teile erhältlich.

## Extreme Robustheit & Gefrierraum tauglich

Der Falcon 4620 kann in härtesten Lagerumgebungen arbeiten, da das Gerät gemäß der IP65 Spezifikation geprüft ist. Der Falcon 4620 kommt beim Einsatz in Temperaturbereichen bis zu -30°C ohne eine energiezehrende Zusatzheizung aus. Eine gemäß NEMA 4 geschützte optionale 84 Tasten Tastatur mit integrierter Maus sichert die Eingabeflexibilität.

## Integration mit einem PSC PowerScan<sup>™</sup> Laser

Der Falcon 4620 wurde mit der Möglichkeit des direkten Anschlusses der PSC Laser Scanner (einschließlich des PowerScan RF) ohne eine externe Stromversorgung entwickelt. Dies ermöglicht die leichte Integration von Barcodescannern mit oder ohne Kabel.

## Einzigartiges, modulares Befestigungssystem

Die Basiseinheit beinhaltet eine einfach zu bedienende, vollinstellbare Befestigung. Durch das flexible Design kann eine Tastaturhalterung platzsparend direkt an der Basishalterung angebracht werden. Wahlweise kann ein PSC PowerScan RF an beiden Seiten des Staplerterminals befestigt werden.

## Softwareunterstützung

Der Falcon 4620 lässt die Wahl zwischen den führenden Microsoft Windows Betriebssystemen einschließlich Embedded Windows XP, XP Professional und Windows 2000. Die Terminal Emulation für VT100/220 und IBM 5250 & 3270 sowie die virtuelle On-Screen-Tastatur werden optimal unterstützt.



# Spezifikationen

Falcon® 4620

## System

### Betriebssystem:

- Windows XP Embedded (Standard)
- Windows XP Pro (optional)
- Windows 2000 (optional)

### Prozessor: VIA C3 800Mhz

### Memory:

- 128 MB RAM Standard
- 256 or 512 MB RAM Optional
- 256KB Flash (BIOS)

### Sound: PCI Audio (Ein- u. Ausgänge)

### Graphikkarte: 32MB Video RAM

### Speicher:

- Hard Disk 20 GB, 2.5" ATA/IDE (Standard)
- Flash Disk 2 GB (optional)

### Communication Ports:

- 2 Serial ports RS 232C (115 Kb/s max)
- Com 1: 12V Gleichstrom auf pin 9
- 2 USB 1.1A (USB Floppy or CDROM Boot Support)
- 1 Ethernet 10/100-TX, RJ45
- 1 Mouse/Keyboard port (PS/2)
- Buzzer, Mic, CD in and line out stereo

### PC Card Slots: 2 type II or 1 type III (PCMCIA)

### Lautsprecher: Internal Beeper: 85dB @ 10cm

### Funkunterstützung:

- Benötigt zertifiziertes Type II PC Card Format, 2.4Ghz Spread Spectrum 802.11b.

### Radios Supported:

- Cisco Aironet 802.11b
- Lucent/Proxim Orinoco 802.11b,
- Symbol Spectrum24 HR
- Benutzung mit integrierter Antenne, PC Card oder optionaler externer Antenne

### Software Support: Terminal Emulation für VT100/220, IBM 3270/5250

### Bar Code Scanner Support: Seriell oder PS/2

- Decoded Lasers; PSC PowerScan™ (RF & Kabel) und die meisten anderer Anbieter. Die PowerScan RF Option beinhaltet Halterungen und serielle Kabel mit Stromversorgung durch den Computer

## Sicherheit und Vorschriften

### Elektrik:

- FCC: Part 15, Class B, EN55022
- UL: UL94, Class VO

### International Safety: CE Vehicle, FCC light industry

## Mechanik

**Abmessungen:** 31.75cm x 25.4cm x 6.35cm  
**Gewicht:** 4.2 kg (ohne Halterung und Tastatur)

### Display

- 12.1" (30.7cm) diagonal, TFT Color, 800 x 600 SVGA, 420 NITS
- widerstandsfähiger Touch Screen

### Tastatur

- Auswahl verschiedener Tastaturen (Tastaturhalterung erhältlich)
- NEMA 4 versiegelte 84-key-Tastatur und 2 Tasten Mousefunktion,
- 12 Funktionstasten
- gewerbliche Klasse: 84-key Tastatur mit 12 Funktionstasten

### Konstruktion

- Präzisionsgefästrtes Aluminiumgehäuse

## Elektrisch

### Power Management

- Stromversorgung: 9-36 VDC intern;
- 32-80 VDC externer Stromumwandler (optional)
- 110/220V AC/DC Stromversorgung (optional)
- Interne Lithium Backup Batterie (nur BIOS & Uhr)

### Stromverbrauch:

- 25W Durchschnitt, 45W maximum

## Umgebungsbedingungen

### Temperatur

- Betriebstemperatur: -20°C bis +50°C
- zeitweilige Betriebstemperatur bis -30°C
- Lagerungstemperatur: -30°C bis +75°C

### Luftfeuchtigkeit:

- 10 - 95% RH, nicht-kondensierend

### Schutzklasse: IP65

### MILSPEC: 810C, 810E

## Erhältliches Zubehör



- Tastatur
- PowerScan™ RF
- PowerScan mit Kabel
- Halterungen (für Tastatur und & PowerScan)
- RF Karten
- Flash Disk
- Stromadapter

### PSC Inc.

959 Terry Street  
Eugene OR 97402-9150 USA  
Tel: 800 695 5700 or 541 683 5700  
Fax: 541 345 7140

### PSC Worldwide Sales and Service locations

European Headquarters  
Europe/Middle East/Africa  
PSC Bar Code Limited  
Axis 3, Rhodes Way  
Watford, England WD24 4TR  
Tel: 44 1923 809500  
Fax: 44 1923 809505

Belgium  
Tel: 32 2 414 74 09  
Fax: 32 2 410 11 63  
Sweden  
Tel: 46 4010 84 92  
Fax: 46 4010 84 91

France  
Tel: 33 1 64 86 71 00  
Fax: 33 1 64 46 72 44

Germany  
Tel: 49 6151 93580  
Fax: 49 6151 935897

Italy  
Tel: 39 0 39 629031  
Fax: 39 0 39 6859496

Spain  
Tel: 34 91 746 28 60  
Fax: 34 91 742 35 33

Asia Pacific Headquarters  
PSC Hong Kong  
12 Harcourt Road  
Bank of America Tower 8th Floor  
Hong Kong  
Tel: 852 2 584 6210  
Fax: 852 2 521 0291

Australian Headquarters  
PSC Asia Pacific Pty Ltd  
Unit 11  
277 Lane Cove Road  
North Ryde NSW 2113  
Tel: 61 2 9878 8999  
Fax: 61 2 9878 8688

Japanese Headquarters  
PSC Japan K.K.  
9F Gotanda Daiwa Bldg.  
7-13-5 Nishigotanda  
Shinagawa-Ku, Tokyo 141-0031  
Tel: 81 3 3491 6761  
Fax: 81 3 3491 6656

Latin American Headquarters  
PSC Latin America  
1110 Brickell Avenue  
Suite 505  
Miami FL 33131 USA  
Tel: 1 305 539-0111  
Fax: 1 305 539-0206

