

# Falcon<sup>®</sup> PT40

Terminal compact de collecte de données



#### Caractéristiques :

- Compact (de la taille d'un téléphone portable)
- Lecteur de codes à barres intégré
- Léger (115 g)
- Clavier 26 touches numériques
- Jusqu'à 2 MB de mémoire
- Grande autonomie (batterie Lithium Ion)
- Batterie de sauvegarde rechargeable
- Navigation jusqu'à 4 applications différentes
- Option : logiciel de programmation PPG

La petite taille du nouveau terminal de saisie de données Falcon PT 40 lui permet de tenir dans une poche ou d'être porté à la ceinture. Doté d'un lecteur de code à barres intégré et de nombreuses options de mémoire, le PT 40 est assez puissant pour

réaliser toutes opérations de collectes de données connectées. Le Falcon PT 40 a été conçu spécialement pour une utilisation dans le retail et les applications industrielles où le prix et la miniaturisation sont primordiaux.

#### Petit par la taille, grand par les fonctions

Grâce à son laser intégré, le PT 40 est capable de scanner rapidement des codes à barres à une distance de 9 à 46 cm. Les options de mémoire disponibles s'étendent de 256 K à 2 MB pour une large capacité de stockage. Le PT 40 offre également la

possibilité d'utiliser jusqu'à 4 applications simultanément. De plus, les batteries Lithium Ion longue durée fournies permettent une utilisation de 24 heures entre 2 charges. Une batterie de secours permettra de conserver la mémoire pendant 3 à 5

jours même après décharge complète des batteries principales. Le clavier numérique 26 touches, semblable à un clavier de téléphone portable, facilitera l'adaptation des nouveaux utilisateurs. Il est doté d'un écran constamment rétro-éclairé pour les

environnements sombres. Testé pour des chutes répétées de 1,2 mètre sur un sol en béton, le PT 40 répondra aux collectes de données les plus complexes.

#### Outil de programmation puissant

Le PT Program Generator (PPG) est un logiciel optionnel de programmation sous Windows intégrant des fonctions graphiques permettant de créer aisément et rapidement sa propre application PT 40. La dernière version de PPG permet de réutiliser des programmes développés avec les anciens lecteurs PSC type PT 2000 ou TopGun sans avoir à les ré-adapter.

#### Simple d'utilisation

Le PT 40 est livré avec PAL, une application prête à l'emploi sur chaque terminal. PAL vous permet de commencer à utiliser le PT 40 dès la 1ère minute et de lire des codes à barres pour la gestion d'inventaires. Posez simplement le PT 40 sur sa base (ou connectez-le directement) et envoyez les données ainsi stockées vers votre PC.



# Spécifications

Falcon® PT40

Les spécifications de ce produit peuvent être sujets à des changements sans préavis. Autres informations disponibles sur internet : [www.pscnet.com](http://www.pscnet.com) ou auprès de votre représentant local (01 64 86 71 00).

## Mécanique

### Dimensions

Longueur : 136 mm

Largeur : 48 mm

Épaisseur : 24 mm

Poids : 115 g

### Écran

Type : LCD rétro-éclairé

Résolution : 96 x 48 pixels

Texte : 6 lignes x 16 caractères (petite police)

4 lignes x 12 caractères (grande police)

### Clavier

26 touches alphanumériques

(semblable téléphone portable)

4 touches de fonctions

### Matériau

ABS

Résistant aux substances chimiques

## Conditions d'utilisation :

### Résistance thermique :

En fonctionnement : 0° à 50° C

En stockage : -40° à 70° C

Humidité : 5 à 95% (hors condensation)

Chocs : plusieurs chutes d'1,20 m sur béton

## Possibilités de décodage :

autodiscrimination des symbologies :

UPC A,E /EAN 8,13 /JAN 8,13 (extensions)

Code 128 Entrelacé 2/5

Code 39 Code 39 Full ASCII

Code 93 Codabar

## Normes & Sécurité :

Électrique : CE



Emissions : FCC Part 15 - Class A

Laser : CDRH Class 2, IEC Laser Class 2

(ATTENTION : Rayon Laser – ne pas fixer le faisceau)



## Optique :

### Source lumineuse :

Diode Laser Visible 650nm (VLD)

Taux : 44 ± 10 scans/sec. bi-directionnel

Angle de scan : 46.5° typiquement

Profondeur de champ : voir tableau ci-dessous

### Immunité à la lumière :

Lumière artificielle : 4,844 lux

Lumière naturelle : 86,112 lux

## Tableau profondeur de champ :

Résolution d'impression, selon contraste et lumière naturelle

| TYPICAL RANGE |              |               |               |
|---------------|--------------|---------------|---------------|
| LABEL DENSITY | 5 mil        | 2.6" to 5.9"  | 6.6 to 15.0cm |
|               | 7.5 mil      | 2.0" to 9.2"  | 5.0 to 23.4cm |
|               | 10mil        | 1.7" to 12.4" | 4.3 to 31.5cm |
|               | 13mil        | 1.8" to 14.5" | 4.6 to 36.8cm |
|               | 20mil*       | *** to 20.3"  | *** to 51.6cm |
| 40mil*        | *** to 29.7" | *** to 75.4cm |               |
| 55mil*        | *** to 34.4" | *** to 87.4cm |               |

(\*Distance minimale déterminée par la largeur du code et de l'angle de scan).

## Accessories



## Système

### Hardware

16-bit Microprocesseur CMOS

Calendrier & horloge interne

RAM: 256 KB à 2 MB

FLASH: 512 KB

### Beeper

Logiciel de réglage du volume, durée et tonalité

### Transfert de données

#### PT 40

Série (nécessite câble série)

RS-232C; ASCII 7- ou 8-bit;

parité paramétrable;

300 à 76,800 baud programmable;

Supporte CTS/RTS et Xon/Xoff

#### Puits de dévidage

Série (câble inclus)

RS-232C; ASCII 7- ou 8-bit;

parité paramétrable;

300 à 76,800 baud programmable;

Supporte CTS/RTS et Xon/Xoff

### Protocoles

ACK/NAK; X Modem; Carriage

return (CR) uniquement

### Alimentation :

Batterie principale : 600 mAh

rechargeable Li-Ion.

Temps moyen de recharge : 3-4 heures

Batterie de sauvegarde :

Rechargeable lithium

pour RAM et horloge interne

**Adaptateur secteur :** (nécessaire pour puits)

Entrée : 100-240V, 50-60Hz, 0.3A

Sortie : 9VDC, 1.3A

### Logiciel

Supporte les programmes générés pour le PT

Générateur de Programmes (PPG)

Possibilité de naviguer sur

4 applications différentes.

PSC Inc.  
959 Terry Street  
Eugene OR 97402-9150 USA  
Tel: 800 547 2507 or 541 683 5700  
Fax: 541 344 1399

### 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

France  
PSC S.A.R.L.  
12 Avenue des Tropiques  
Immeuble "Avenue"  
Z.A. de Courtaboeuf - BP 1  
91941 Les Ulis Cedex  
Tel: 33 1 64 86 71 00  
Fax: 33 1 64 46 72 44

## Ces spécifications peuvent être amenées à changes sans notification.

Pour toute information complémentaire concernant nos produits

ou nos services, connectez-vous à notre site web : [www.pscnet.com](http://www.pscnet.com)

ou contactez PSC.

