# PowerScan™ RF

*Lecteurs De Codes A Barres Industriels*

***Idéal pour :***

- Entrepôts, expéditions et réceptions de marchandises
- Transport et Logistique
- Usage Extérieur
- Points de vente au détail

***Caractéristiques :***

- Fonctionnement sans fil jusqu'à 46m à partir de la base
- Fonctionne jusqu'à 8 heures pour une seule charge
- Le scanner et sa base répondent à la norme IP 54 concernant l'eau et la poussière
- Logiciel de décodage QuadraLogic™ pour une performance de lecture supérieure
- Module multipoint permettant la communication de plusieurs scanners pour une seule base

## Un outil robuste pour vos travaux les plus difficiles

Votre problématique : vous recherchez la flexibilité et les performances d'un lecteur de codes à barres « sans fil », mais les caractéristiques d'un terminal portable dépassent vos besoins.

La solution : le dernier modèle de la famille des scanners à main, le PowerScan RF vous donne la possibilité de travailler sans contrainte. Il vous suffit simplement de diriger le PowerScan RF (de 363 g) vers une palette et non la palette vers le scanner.

Utilisant les dernières technologies en matière de radio fréquence, le PowerScan RF a une portée pouvant atteindre une distance de 46 m. Cela vous donne la possibilité de scanner des palettes d'un côté à l'autre d'un quai de chargement ou des cartons au bout de ce quai jusqu'à 46 m, à partir de votre chariot élévateur. Son système de signal sonore vous permet de savoir si la transmission des données s'est bien passée. Avec sa capacité multipoint, le PowerScan RF vous permet d'affecter plusieurs scanners à une seule base, augmentant ainsi le débit et réduisant le coût de l'ensemble.

Son puits charge la batterie chaque fois que le terminal y est inséré. Le PowerScan RF peut fonctionner jusqu'à 8 heures ou plus en une seule charge. Le changement de batterie s'effectue en moins de 5 secondes. Un chargeur de batteries 4 emplacements (optionnel) vous permet de charger 4 batteries simultanément. La base peut être installée sur un comptoir, un mur ou un chariot élévateur.

Le design unique de la base permet au scanner de rester en place même si votre chariot élévateur roule sur un chemin sinueux et bosselé.

## Conçu pour les environnements industriels les plus difficiles

Le PowerScan RF est basé sur le célèbre PowerScan, le premier scanner conçu pour une utilisation en milieu industriel difficile. La radio fréquence répond aux environnements standards difficiles tels que la norme IP54 concernant la poussière et l'eau. Le PowerScan RF résiste à de nombreuses chutes d'environ 2 mètres sur le béton.

Tous les modèles de PowerScan RF possèdent les mêmes performances qui ont fait du PowerScan la référence en matière d'applications industrielles :

- Résistance à de forts impacts grâce à des coussins de protection en caoutchouc.
- Mécanisme de balayage antifriction pour une garantie de longévité.
- Composants optiques internes protégés contre les chocs.
- Fenêtre de lecture protégée par un matériau incassable recouvert de diamant.
- Mémoire FLASH facilitant la remise à jour.

## 4 modèles différents pour répondre à vos besoins

Si vous avez besoin de lire de petits codes à haute densité à environ 5 cm, ou des étiquettes réflectives jusqu'à 11 m sur un rack de stockage, il existe un modèle pour vous. La gamme des PowerScan RF inclut les modèles suivants : Haute densité (HD), Portée Standard (SR), Longue Portée (LR) et Très Longue Portée (XLR).

Chacun de ces modèles est équipé d'un logiciel de décodage QuadraLogic pour une lecture de haute qualité même pour les étiquettes que l'on pourrait juger illisibles.

# Spécifications

*PowerScan™ RF*

**PRODUIT**

## *Mécanique*

**Dimensions:**
23.8 x 10.2 x 7.0 cm pour le scanner
26.7 x 8.9 x 6.4 cm pour la base

**Poids:** 363 g (scanner), 454 g (base)

## *Optiques*

**Source lumineuse :** Diode Laser Visible 650nm, Haute Brillance

**Système de lecture :** mécanisme antifriction à durée de vie prolongée

**Vitesse de balayage :** 37 balayages/seconde

**Rapport de contraste d'impression :** 25 % Minimum

**Pitch :** ± 65°

**Skew :** ± 55°

**Tolérance en lumière ambiante :**
Lumière artificielle : 12 600 Lux
Lumière du soleil : 107 640 Lux

## *Capacité de décodage*

*(auto discrimination des symbologies suivantes)*

- UPC/EAN/JAN
- Code 128
- Code 39
- Code 93
- 2 parmi 5 entrelacés
- Standard 2 of 5
- IATA 2 of 5
- Codabar
- MSI Plessey
- EAN128

## *Electrique*

**Puissance:**
fonctonnement du scanner 2.4 VDC (batteries NiMh)

**Courant de fonctionnement nominal:**
Scanner 200mA @ 2.45 VDC (6000 scans par charge)

**Puissance d'alimentation:**
Terminal 220V ± 10%, 50 Hz

**Durée de chargement de la batterie:**
4 heures (90%), 6 heures (100%)

## *Communications*

**Host:**

- RS232 Serial
- Wand Emulation
- PC (XT, AT, PS2)
- IBM 46XX
- Clavier USB
- Clavier Universal Wedge (supporte plus de 2000 PC et Terminaux)

**Radio:**

- Multi-point jusqu'a 8 lecteurs par station
- Canaux : 10, sélectionnables par programmation
- Portée jusqu'a 46 m
- Gamme de fréquence (différente selon le pays)
  902 MHz - 928 MHz;
  433.05 MHz - 434.79 MHz

## *Environnement*

**Température**
De fonctionnement : -10° à 50° C
De stockage : -20° à 60° C

**Humidité:** 5 à 95% non-condensé

**Chocs** (à 23°C)
Scanner : résiste à plusieurs chutes de 2 m sur du béton
Base : résiste à plusieurs chutes de 1 m sur du béton

**Vibrations :** Conforme à MIL-STD-810E

**Résiste à l'eau et à la poussière :** IEC529 indice IP54DW

## *Sécurité/Normes*

**Electriques :** Conforme à TÜV; UL; cUL

**Emissions :** Conforme à FCC-A; EN 55022-B; BCIQ CNS13438; AS/NZS 3548

**Classification Laser :** CDRH Class II;
(ATTENTION: Radiation laser: ne pas fixer le faisceau du regard);
IEC 60825 Classe 2
Radio: ETSI-ETS-300 220;
FCC Part 15.249

(pour une liste complète des approbations par pays, contactez votre représentant PSC)

**Profondeur de champ** – Tableau (dépend de la résolution d'impression, du contraste et de la lumière ambiante)

| ***Densité des étiquettes*** | | Gamme Standard (décodé) | Haute Densité (décodé) | Longue Portée (décodé code 39) | Très Longue Portée (décodé code 39) |
|---|---|---|---|---|---|
| *Etiquettes* | 3 mil | | 2.5 à 5.1 cm / 1.0" à 2.0" | | |
| papier | 4 mil | | 2.5 à 8.0 cm / 1.0" à 3.0" | | |
| | 5 mil | | 2.0 à 10.0 cm / 0.8" à 3.8" | | |
| | 7.5 mil | 9.0 à 15.0 cm / 3.0" à 6.0" | 1.5 à 11.0 cm / 0.6" à 4.5" | 20 à 33 cm / 8" à 13" | |
| | 10 mil | 4.0 à 38.0 cm / 1.5" à 15.0" | 0.5 à 14.0cm / 0.2" à 5.5" | 18 à 50 cm / 7" à 20" | |
| | 15 mil | 2.5 à 64.0 cm / 1.0" à 25.0" | | 18 à 80 cm / 7" à 32" | 101 à 152 cm / 3.3' à 5.0' |
| | 20 mil | 2.5 à 89.0 cm / 1.0" à 35.0" | | 13 à 122 cm / 5" à 4' | 71 à 183 cm / 2.3' à 6.0' |
| | 40 mil | | | 20 à 213 cm / 8" à 7' | 71 à 366 cm / 2.3' à 12.0' |
| | 55 mil | 15.0 à 152.0 cm / 6.0" à 60.0" | | 38 à 274 cm / 15" à 9' | 101 à 457 cm / 3.3' à 15.0' |
| *Etiquettes* | 40 mil | | | 56 à 254 cm / 22" à 8.3' | 101 à 457 cm / 3.3' à 15.0' |
| *réfléchissantes* | 55 mil | | | 76 à 366 cm / 30" à 12' | |
| | 70 mil | | | 101 à 457 cm / 3.3' à 15' | 204 à 730 cm / 6.7' à 24.0' |
| | 100 mil | | | 116 à 671 cm / 3.8' à 22' | 204 à 1097 cm / 6.7' à 36.0' |


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


**Ces spécifications peuvent être amenées à changer sans notification.**
Pour toute information complémentaire concernant nos produits ou nos services, connectez-vous à notre site web : ***www.pscnet.com***
ou contactez PSC.


***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



Part No. R45-2080-FR A 0302



PSC is a registered trademark, the PSC logo, PowerScan, QuadraLogic, and AutoSelect are trademarks of PSC Inc.
All other brand and product names are trademarks of their respective owners.



Printed in U.S.A.
03/02 – 2.5M