

SCANNER À MAIN SANS FIL*ScanPlus™ 1802 et
Microbar™ 9735***Avantages :**

- **Lecteur codes à barres sans fil pour une mobilité exceptionnelle.**
- **Excellente portée Radio-Fréquence : jusqu'à 15 mètres de distance de la base RF.**
- **Base RF Multi lecteurs et communication bi-directionnelle : plusieurs lecteurs peuvent dialoguer avec la même base.**
- **Autonomie exceptionnelle : 7000 scans/cycle de recharge, équivalent à plus d'une journée d'utilisation.**
- **Excellente ergonomie et poids plume.**
- **Plusieurs optiques au choix : courtes ou longues distances de lecture.**
- **Installation simple et rapide avec le logiciel de configuration EasySet (pour Windows).**



Le nouveau lecteur de codes à barres, ScanPlus™ 1802 offre la technologie de transmission sans fil aux environnements du commerce de détail, de la santé, de l'administration, des collectivités locales, et de l'industrie légère. S'affranchissant du câble de communication, il permet de lire n'importe quel code à barres à distance d'un poste de saisie. Sa forme ergonomique et son faible poids le rendent encore plus agréable à utiliser.

Avec son autonomie de 7000 lectures et sa portée RF de 15 mètres, la ScanPlus™ 1802 propose des performances exceptionnelles et assure une utilisation intensive de plus d'une journée. Sa batterie NiMH se recharge en moins de 3 heures via son chargeur intelligent.

L'efficacité de la transmission des données est assurée par la technologie Radio-Fréquence à bande étroite (433 MHz). Le système de communication bidirectionnel entre le lecteur et sa

base de réception permet le contrôle en temps réel des transmissions et leur acquittement assurant ainsi une fiabilité totale.

La base RF MicroBar™ 9735 supporte jusqu'à 5 lecteurs sans fil et 4 autres périphériques (lecteurs ou liaison RS232) en entrée. Comme le MicroBar™ 9730, il offre des caractéristiques avancées de formatage de données.

Le choix de l'optique, CCD ou laser, et la possibilité de connexion à plus de 1500 interfaces (PC, terminaux ou caisses) permettent l'intégration de la ScanPlus™ 1802 aux applications de saisie les plus variées. D'une grande simplicité de configuration (via le logiciel sous Windows™, EasySet™), le lecteur s'associe à sa base RF par simple lecture du "code-barres d'association" inscrit sur celle-ci. Le changement de zone de travail se fait alors par simple lecture du "code-barres d'association" de la base RF correspondante.

A **UNOVA** Company

ScanPlus™ 1802 et Microbar™ 9735

Généralités

Lecteur de codes-barres, à main, sans fil compact pour la saisie code à barres dans le commerce de détail, les bureaux, la Santé et l'industrie légère.

Modèles disponibles :

- ScanPlus™ 1802 SR (optique CCD),
- ScanPlus™ 1802 ST (optique Laser),
- Base RF Microbar™ 9735.

Caractéristiques physiques

SCANPLUS™ 1802

- **Longueur** : 18 cm.
- **Largeur au niveau de la tête** : 6,4 cm.
- **Largeur au niveau de la prise en main** : 3,3 cm.
- **Poids** : 232 g (batterie comprise).

MICROBAR™ 9735

- **Longueur** : 8,5 cm.
- **Largeur** : 8,4 cm.
- **Hauteur** : 4,2 cm.
- **Poids** : 84 g.

Electronique et optique

- **Processeur** : puce personnalisée (ASIC incluant DSP) pour décodage et traitement rapides du signal. Mémoire flash.
- **Optique (modèle SR)** : capteur CCD linéaire avec faisceau de visée focalisé. Source lumineuse : diodes rouges, à longue durée de vie.
- **Optique (modèle ST)** : diode laser visible 670 nm. Normes Laser IEC 825 Classe 2 / CDRH Classe II.

Radio

- **Portée** : jusqu'à 15 mètres (en condition normale d'utilisation).
- **Fréquence** :
- version européenne : 433 MHz-10mW, libre de plein droit.
- version américaine : 908 MHz sans redevance.
- **Certifications obtenues** :
- version européenne : EN 300 220.
- version américaine : FCC Part 15.249.

Symbologies supportées

Tous modèles : UPC-E, UPC-A, EAN, Code 39, CIP 39, 2 parmi 5 Entrelacé, Industriel, Matrix et standard, code 128, CIP 128, UCC EAN 128, Codabar, Code 93, MSI, Plessey.

Performances de lecture

MODÈLES SR

- **Vitesse de balayage** : 400 scans/s maximum.
- **Résolution maxi** : 0,1 mm (élément fin X).
- **Skew** : $\pm 65^\circ$.
- **Pitch** : $\pm 70^\circ$.
- **Profondeur de champ** : jusqu'à 10 cm, selon le code.

Taille élément fin	Distance de lecture
- 0,1 mm :	0 à 2 cm
- 0,254 mm :	0 à 4 cm
- 0,33 mm (100 % EAN) :	0 à 5,5 cm
- 0,38 mm :	0 à 6 cm
- 0,5 mm :	0 à 7 cm
- 0,7 mm :	0 à 10 cm

- **PCR** : 25 % minimum.
- **Largeur du code** : 12 cm maximum (pour faisceau supérieur à 0.254 mm).

MODÈLES ST

- **Vitesse de balayage** : 36 scans/s.
- **Résolution maxi** : 0,125 mm (élément fin X).
- **Skew** : $\pm 55^\circ$.
- **Pitch** : $\pm 65^\circ$.
- **Profondeur de champ** : jusqu'à 50 cm, selon le code.

Taille élément fin	Distance de lecture
- 0,125 mm :	2,5 à 8 cm
- 0,254 mm :	0 à 20 cm
- 0,33 mm (100 % EAN) :	0 à 25 cm
- 0,38 mm :	0 à 30 cm
- 0,5 mm :	0 à 50 cm

- **PCR** : 25 % minimum.

Batterie

- **Technologie** : NiMh.
- **Puissance** : 600 mAh, 3,6 V.
- **Autonomie** : jusqu'à 7000 scans.

Chargeur

- Chargeur modulaire à 2 logements, acceptant soit des batteries seules, soit des lecteurs avec leur batterie.
- **Dimensions** : 200 x 120 x 75 mm.
 - **Alimentation** : 110/240 V AC.
 - **Cycle de recharge** : 3 heures maximum.
 - **Chargeur empilable** : Il est possible de connecter jusqu'à 4 chargeurs ensemble.

Base RF MicroBar 9735

- **Interfaces** : plus de 1500, en connexion RS232C, Wedge compatibles PC, MAC et de nombreux terminaux et caisses (y compris IBM 3XXX et 468x/469x, NCR, Wyse, etc).
- **Périphériques sans fil** : possibilité de connecter jusqu'à 5 scanners S1802.
- **Périphériques d'entrée** : accepte jusqu'à 4 périphériques d'entrée (lecteurs ou périphérique RS232) en connexion filaire.
- **Alimentation** : 5 V DC $\pm 5\%$.
- **Formatage des données** : préambules et postambules (20 caractères + 2 caractères pour les identificateurs de symbologies AIM), adresse de port d'entrée (15 caractères), masquage de caractères et fonction de retransmission automatique.

Environnement

- **Température de travail** : 0° à 40° C.
- **Température de stockage** : -20 à +55° C.
- **Humidité relative** : 10 à 90 % (sans condensation).
- **Résistance aux chocs** : résiste à des chutes répétées de 1 mètre sur sol en béton.
- **Certifications obtenues** : 908 MHz (US) : répertorié UL, répertorié cUL, UL 1950, 433 MHz (Europe) : TÜV Rheinland GS, EN 60950, Label CE.



Modèle 1802 ST uniquement :

