

LECTEUR BUREAUTIQUE FILAIRE

SCANPLUS 1800 SR, ST, PDF



Avantages

- Excellente ergonomie pour un confort maximum d'utilisation.
- Choix de la technologie optique (CCD ou Laser) selon l'application désirée.
- Lecture et décodage instantané de tous codes, même de mauvaise qualité.
- Nouveau concept d'Interface Universelle avec reconnaissance automatique de l'interface liée au terminal, au TPV ou au PC.
- Paramétrage très rapide et simple via le logiciel EasySet sous Windows.
- Mise à jour du firmware, en ligne.
- Une solution flexible à un excellent rapport qualité/prix pour la Distribution, la Santé, les Administrations, et les petites industries.

La nouvelle gamme des lecteurs à main **ScanPlus 1800** intègre les dernières innovations technologiques en matière d'acquisition et de décodage de codes à barres.

Son design très étudié lui permet d'utiliser des optiques très différentes (CCD ou Laser VLD) pour répondre aussi bien à des applications de lecture à distance qu'à d'autres nécessitant des saisies au contact, à une grande vitesse d'acquisition.

La gamme **ScanPlus 1800** est équipée de plusieurs systèmes innovants :

- Un seul design pour plusieurs types d'optique.
- Concept d'Interface Universelle.
- Connexion simple et interchangeable.
- Auto reconnaissance du câble et de l'interface.
- Mise à jour rapide du firmware et de la configuration par logiciel EasySet.
- Lecture de codes de qualité médiocre.
- Codes 1D usuels, EAN 128 et codes CIP, codes 2D tels que PDF 417.

Les lecteurs ergonomiques de la gamme **ScanPlus 1800** intègrent l'une des 2 optiques suivantes :

- L'optique SR (capteur CCD linéaire) est destinée aux applications de saisie code à barres instantanée (400 scans/s), à faible distance (0-10 cm).
- L'optique ST (faisceau laser VLD) est destinée aux applications de saisie code à barres à moyenne distance (jusqu'à 50 cm).

Son système d'interface universelle compatible avec toutes les optiques, confère à cette gamme, une souplesse de connexion, de mise en œuvre et d'évolution très appréciable.

Facile et confortable d'utilisation, puissante et agressive en lecture, la gamme **ScanPlus 1800** est le produit le plus novateur de sa catégorie.

Généralités

Scanners à main, compacts et ergonomiques conçus pour une utilisation souple et intensive dans les domaines de la Santé, la Grande Distribution, le Commerce de détail, les Administrations, les PME-PMI. La gamme **ScanPlus 1800** est composée des modèles SR, ST et PDF.

Performances

ScanPlus 1800 SR et PDF :

- Vitesse d'acquisition : 400 scans/s.
- Résolution : 0,1 mm (Largeur mini élément fin)
- PCR : 25 % minimum
- Profondeur de champ :
 - 0,1 mm (4 mil) : de 0 à 2 cm
 - 0,25 mm (10 mil) : de 0 à 4 cm
 - 100%EAN : de 0 à 5,5 cm
 - 0,38 mm (15 mil) : de 0 à 6 cm
 - 0,5 mm (20 mil) : de 0 à 7 cm
 - 0,7 mm (27 mil) : de 0 à 10 cm
- Largeur de code : 120 mm max. (pour une résolution de 0,254mm)
- Angles de lecture :
 - Skew : $\pm 65^\circ$
 - Pitch : $\pm 70^\circ$

ScanPlus 1800 ST :

- Vitesse d'acquisition : 36 scans/s.
- Résolution : 0,127 mm (Largeur mini élément fin)
- PCR : 25 % minimum
- Profondeur de champ : jusqu'à 50 cm (selon densité du code).
 - 0,127 mm (5 mil) : de 2,5 à 8 cm
 - 0,25 mm (10 mil) : de 0 à 20 cm
 - 100%EAN : de 0 à 25 cm
 - 0,38 mm (15 mil) : de 0 à 30 cm
 - 0,5 mm (20 mil) : de 0 à 50 cm
- Angles de lecture :
 - Skew : $\pm 55^\circ$
 - Pitch : $\pm 65^\circ$

Symbologies supportées

Tous les modèles : UPC A, E et EAN (toutes versions), Code 39, 2/5 entrelacé, standard, Matrix et Industriel, code 128, EAN 128, ISBT-128, Codabar, Code 93, MSI, Plessey, CIP 39, CIP 128.

PDF : PDF417, Codablock

Interfaces

- Modèles SR et ST : Emulation Crayon, émulation Laser, Simple RS232, Double RS232, IBM46xx, OCIA, Emulation Clavier sur plus de 400 terminaux et PC AT/PS2 ou Apple Macintosh.
- Modèle PDF : Simple RS232, Double RS232, Emulation Clavier.

Interface Utilisateur

LED verte et beeper de bonne lecture. Beeper ajustable.

Electronique et Optiques

Processeur : ASIC propriétaire (incluant un DSP) pour le traitement rapide du signal optique et le décodage des symbologies. Programmes spéciaux pour l'optimisation du décodage du PDF417 (modèle PDF). Mémoire Flash.

Optiques SR & PDF : Capteur CCD linéaire haute résolution. Source émise par LED rouge à longue durée de vie. Faisceau précis et puissant.

Optique ST : Emission par diode Laser VLD, 670 nm. Sécurité Laser. IEC 825 Classe 2 / CDRH Classe II.

Caractéristiques électriques

Consommation : 150 mA max à 5VDC. Selon configuration. Alimentation : +5VDC \pm 10% (12VDC en option). Alimentation externe 220VAC / 5VDC

Environnement

Température d'utilisation : de 0° à $+40^\circ\text{C}$
 Température de stockage : de -25° à $+60^\circ\text{C}$
 Humidité : de 10 à 90% (non condensée)
 Résistance aux chocs : multiples chutes de 1m sur sol commercial.

Caractéristiques physiques

Longueur : 180 mm
 Largeur à la prise en main : 33 mm
 Largeur au niveau de la tête : 64 mm
 Longueur câble standard : 1,80 m
 Poids (sans le câble) : SR et PDF : 145 g
 ST : 165 g
 Boîtier : ABS haute densité auto-extinctible, protection câble et tête en caoutchouc.

Fonctions Avancées

- Téléchargement et mise à jour de firmware, sur site, par connexion série.
- Paramétrage : Identification et sélection de codes, format de données, et de champs, préambules, postambules, délais inter-caractères et intermessages,...

Configuration

- Paramétrage et configuration du lecteur, en ligne ou par codes à barres édités (dans les 2 cas, grâce au logiciel EasySet sous Windows).
- Paramétrage classique par manuel codes à barres.

Accessoires

- Support de table ou mural (en standard)
- Autostand pour utilisation main-libres (en option)

Certifications obtenues

- Tous les modèles : FCC part 15 CE : Directives 89/336/EEC, 72/23/EEC et faible Voltage EN 60742 (1995)
- Modèle ST : US DHHS Standard 21 CFR 1040,10 et 1040,11 (1994).
- Modèle ST : Laser Classe II IEC825-1 (1993) EN60825 (1994) Classe 2.



Wenger France Sarl
 142/176 Av. de Stalingrad
 F-92712 Colombes Cedex
 Tél +33 (0) 1 55669600
 Fax +33 (0) 1 42423451
 info@wenger-france.com
 www.wenger-france.com

Wenger Deutschland GmbH
 Tumringer Straße 270
 D-79539 Lörrach
 Tél +49 7621/4096-0
 Fax +49 7621/44830
 sales@wenger.de
 www.wenger.de

Wenger Holding AG
 Centralbahnstrasse 7
 CH-4002 Basel
 Tél +41 61/2069090
 Fax +41 61/2069093
 info@bridgelink.ch
 www.bridgelink.ch