

## Lecteur RS340 (Compatible ISO)

Avec batterie intégrée et affichage LCD

Modèle RS340-60/RS340-45



### Description générale

Le modèle RS340 Allflex est un bâton lecture de fabrication très robuste pour les puces électroniques. Il offre un fonctionnement sans fil grâce à sa batterie interne rechargeable. Comme son prédécesseur, le modèle RS320, le RS340 est compatible avec les spécifications techniques des normes ISO 11784 et ISO 11785, y compris les deux technologies FDX-B et HDX. Le lecteur RS340 fournit les fonctions de base RFID telles que, lecture, emmagasinage, affichage et transmission via un câble sériel RS232 du code d'identification contenu dans des puces électroniques. Les données peuvent être transmises en temps réel et en mode différé. L'interface utilisateur se compose d'un gros bouton vert de lecture, un indicateur visuel rouge, un bip sonore et un indicateur visuel vert "bonne lecture". L'information s'affiche sur deux lignes de 16 caractères sur un écran LCD et affiche le numéro, le type et un compteur d'identiants. La puissance des la batterie rechargeable et interchangeable interne est de 9,6 Volts, ce qui lui donne une autonomie suffisante pour remplir la mémoire du lecteur de 3000 lectures. Le câble tirebouchonné se branche sur le bout du lecteur pour le chargement de la batterie et le téléchargement des données. L'autre extrémité du câble tirebouchonné possède une prise sériel, se branchant à l'ordinateur ou balance électronique. Le lecteur est équipé d'un utilitaire de configuration Windows® PC Configurator, qui offre aux utilisateurs un moyen facile de personnaliser le format de données et les modes de fonctionnement. Le logiciel inclus fournit également à l'utilisateur la possibilité de télécharger des données dans des formats utiles (Excel, Word, etc). Le RS340 peut être munis d'un module Bluetooth® avec des capacités de communications sans-fils. (RS-Module-BT).



### Construction

Le lecteur Allflex est conçu dans un boîtier robuste en fibre de verre qui est facile à tenir et faire fonctionner à l'aide d'une seule main et c'est très pratique pour se positionner dans la zone de détection des puces électroniques. L'antenne est installée intérieurement dans l'extrémité avant du lecteur et est orientée de façon à obtenir une distance de lecture optimale avec les puces électroniques, situées dans l'oreille. Cette antenne procure une zone de lecture, qui s'étend sur 360° autour de l'extrémité du lecteur, permettant de lire la puce électronique dans n'importe quelle orientation. Le lecteur Allflex est disponible en 45cm et 60cm de longueurs et pèse environ 0,68 kg (24 onces), batterie incluse. Le lecteur est scellé aux spécifications IP67 contre les effets de la pénétration de poussière et l'immersion en eau entre 15 cm et 1 m.

### Performance

Le lecteur Allflex est capable de lire les puces électroniques Allflex 30mm HDX/HP à une distance de 39cm (15.5") (orientation optimale). Les puces électroniques FDX-B peuvent être lues à une distance de 34cm (13.5"). Il peut également lire les puces électroniques HDX & FDX-B de grandeurs différentes.

### Information sur les pièces

#### SKU

Allflex Modèle RS340-60  
Allflex Modèle RS340-45

#### Description

Longueur de 60cm  
Longueur de 45cm

#### Accessoires

AK330	Chargeur haute vitesse pour 3 batteries.
PW320	Batterie de remplacement 9.6VDC
RS-Module-BT	Module Bluetooth® pour lecteur
RS232-USB-Serial-ADP	Adaptateur Sériel-USB (RS232)

**Allflex USA, Inc.**

P.O. Box 612266 \* Dallas/Fort Worth Airport, TX 75261-2266  
800-989-TAGS (8247) \* Customer Toll Free FAX 877-456-3969

**Allflex Canada**

4115 Bedard \* St. Hyacinthe, Quebec J2S 8Z8  
866-505-TAGS (8247) \* FAX 450-261-8028

**www.allflexusa.com**

# Lecteur RS340 (Compatible ISO)

Avec batterie intégrée et affichage LCD

Modèle RS340-60/RS340-45

## SPECIFICATIONS

### GENERAL

Forme:	Lecteur à main en fibre de verre avec manche en caoutchouc
Interface utilisateur:	Bouton d'activation simple Feu rouge DEL pour indication d'activation Bruit sonore et feu DEL vert pour indication de lecture positive Afficheur ACL de 2 x 16 caractères pour numéro de puces, type et compteur Port serial RS232 Mise a jour du micrologiciel via port RS232
Port serial RS232:	1200 BPS à 57.6 KBPS (9600N81 default)
Serial Data ID Code Format	Décimal ou Hexadécimal Mfr/ Code de pays + code nationale
Memoire:	3 200 puces électroniques dans une mémoire non volatile
Options utilisateur:	Mode avec fil contrôlable par le port série RS232
Interface Alimentation/Donnée	Câble détachable 1 mètre (extensible a 3 mètres) ou câble 3 mètres droit avec connecteur DB9(f) & 2.5mm x 5.5mm coaxial power jack
Alimentation batterie:	Interne 9.6 VDC Rechargeable NiMH
Certifications:	FCC Part 15 Class A, (FCC ID: NQY – 930041) Industry Canada RSS-210 (IC: 4246A-930041) IEEE Ref: SE-49151 Product Safety - UL1950, IEC950 (CE Marked) IP 67 IEC 60529

### PHYSICAL/ENVIRONMENTAL

Dimensions:	45cm L (RS340-45) ou 60cm L (RS340-60) x 32mm diamètre
Poids:	0.66 kg. (23.5 onces) et 0.73 kg. (26 onces)
Matériel:	Fibre de verre UL94V0 et ABS UL94 HB
Couleur:	Jaune / Noir
Température opération	-10°C to +55°C (IEC68.2.1/.2)
Température entreposage	-40°C to +85°C (IEC68.2.1/.2)
Humidité:	0 to 95% (IEC68.2.56)
Altitude:	-100 to +3,000 meters
Shock mécanique:	Per IEC 68-2-27 (15g/11mS sawtooth) & 1 meter free-fall drop onto concrete/6 cycles)
Vibration:	Per IEC 68-2-6 (10-55 Hz sinusoidal/0.75mm displ./1 oct/min./10 cycles)
Hermeticite:	IP-67 (immersion dans l'eau/entre de poussière) per IEC 529

### RELIABILITY

MTBF:	50,000 heures
MTTR:	0.5 heures
Expected Life:	Dependant d'usage

### PERFORMANCE

Distance de lecture: (@ 9.6 VDC) (Orientation optimale)	39cm (15.5") (Allflex 30mm HDX/HP) 34cm (13.5") (Allflex 31mm FDX-B/HP) 15cm (5.87") (Allflex 12mm FDX-B implant)
Reading Orientation:	0° a 45° avec moins de 10% perte de distance
Read Zone:	360° en axe radial and axial
Interrogation Rate:	~ 9 times/second
Read Error Rate:	Moins de 1 en 10 <sup>6</sup>
Exciter Signal Radiated Field Strength:	84 dBuV/m @ 10 metres avec 9.6 VDC