



Allflex Livestock Intelligence

Lecteur RS420

Les lecteurs d'Allflex Livestock Intelligence sont des appareils mobiles très performants permettant une lecture rapide de grands volumes de boucles d'identification électronique (EID). Idéalement conçus pour les grands groupes d'animaux, nos bâtons de lecture offrent des performances exceptionnelles combinées à des batteries longue durée, une conception robuste, des fonctionnalités de collecte de données uniques et des options de connectivité étendues.

Le RS420 est le lecteur de référence des identifiants électroniques des animaux d'élevage. Puissant, performant et extrêmement solide, il lit rapidement et de manière fiable les boucles EID lors d'interventions de gestion animale.

- **Robuste et performant** - lecteur RFID ISO Animal, conforme ISO11784 / 11785, résistant, avec un boîtier ergonomique IP67 et une grande mémoire qui stocke jusqu'à 100 000 numéros et 400 sessions différentes. Excellente portée de lecture sur les transpondeurs HDX et FDX-B. La technologie de lecture optimisée en énergie et les puissantes batteries lithium-ion garantissent une longue durée de fonctionnement allant jusqu'à plusieurs heures ou plusieurs jours en fonction du mode de lecture utilisé. De plus, l'utilisation du RS420 peut être prolongée grâce à l'interchangeabilité de la batterie associée à un chargeur externe.
- **Gestion avancée** - Prise en charge de la gestion des événements sur les animaux : gestion d'enregistrements de lots, associations et enregistrements de données, gestion de tris et d'alertes. Fonction d'horodatage pour chaque lecture de boucle et transmission au choix vers des applications tiers.
- **Connectivité** - Les données peuvent facilement être exportées en connexion directe et a posteriori vers des applications mobiles et PC, des boîtiers de pesée, des imprimantes mobiles et autres : via Bluetooth, câble USB/SERIE et clé USB. L'application Tag Manager permet non seulement d'accéder aux paramètres du lecteur mais aussi de charger ou télécharger des données.

Lecteur RS420

Spécifications techniques

Types de transpondeur	Compatible HDX (ISO 11784/5) Compatible FDX-B (ISO 11784/5)
Portée de lecture	42 cm pour un transpondeur HDX de ø 30 mm 35 cm pour un transpondeur FDX de ø 30 mm
Synchronisation	La synchronisation sans fil permet un fonctionnement avec d'autres lecteurs à proximité selon la norme ISO24631-2
Interfaces	Port série (RS-232 : 9600N81 par défaut) Port USB Module Bluetooth <ul style="list-style-type: none">• Classe CDC (émulation série)• Classe 1 (jusqu'à 100m de portée)• Serial Port Profile (SPP) : compatible Android et iOS Paramétrage du RS420 avec Tag Manager
Mémoire	Jusqu'à 100 000 identifiants animal et jusqu'à 400 sessions avec un maximum de 9999 identifiants animal par session
Source d'alimentation	Batterie Li-Ion 2600mAh rechargeable et facilement interchangeable Charge interne via USB en max. 3 heures via une source d'alimentation externe
Affichage	Ecran rétro-éclairé de 1,5 pouces
Clavier	2 boutons pour faciliter la navigation dans le menu
Signaux	2 indicateurs d'état LED en-dessous de l'écran, haut-parleur audio et mode vibreur
Température de fonctionnement	De -20°C à 55°C
Température de stockage	De -30°C à 70°C
Humidité	De 0% à 80%
Niveau de protection	IP67
Dimensions	L x l x H: 670 x 60 x 70 mm
Poids	≈ 830 g
Résistance	Résistance extrême aux chocs

A propos d'Allflex Livestock Intelligence

Allflex Livestock Intelligence est le leader mondial de la conception, du développement, de la fabrication et de la fourniture de solutions d'identification, de monitoring et de traçabilité des animaux. Nos solutions basées sur la gestion des données sont utilisées par les éleveurs, les organisations d'élevage ainsi que les Etats pour gérer des centaines de millions d'animaux dans le monde. En mettant à la disposition des éleveurs des informations exploitables et intelligentes, nos solutions leur permettent de décider et d'agir rapidement pour garantir le bien-être, la santé et la traçabilité de leurs animaux et de faciliter une production optimale pour une alimentation sûre, saine et durable. Allflex Livestock Intelligence propose un portefeuille de produits numériques pour le bétail au sein de MSD Santé Animale.

Grâce à son engagement pour The Science of Healthier Animals®, MSD Santé Animale offre aux vétérinaires, aux éleveurs, aux propriétaires d'animaux de compagnie et aux gouvernements une des plus vastes gammes de produits pharmaceutiques vétérinaires, de vaccins, de solutions et services de gestion de la santé ainsi qu'une gamme large de produits d'identification, de traçabilité et de surveillance reliés par voie numérique. MSD Santé Animale se consacre à la préservation et à l'amélioration de la santé, du bien-être et de la performance des animaux et des personnes qui en prennent soin.

Copyright © 2023 Merck & Co., Inc., Rahway, NJ, USA et ses filiales. Tous droits réservés.