



APR450 Handlesegerät

Der kompakte Allrounder für die einfache elektronische Tieridentifikation

Das APR450 Handlesegeräte ist ein kompaktes und einfach zu bedienendes, robustes, tragbares RFID-Lesegerät zum Lesen von elektronischen Identifikationsetiketten (EID) für den Viehbestand. Mit voller Lesefunktionalität, umfangreicher EID-Code-Speicherung, erweiterten Verwaltungsfunktionen und einzigartigen Anschlussmöglichkeiten bietet dieses Lesegeräte aussergewöhnliche Funktionalität und Wert.

Erweiterte Verwaltung – Unterstützung für die vollständige Verwaltung von Tierereignissen, mit einer grossen Speicherkapazität von bis zu 1 Million Datensätzen in Gruppen. Das Lesegerät hat eine hervorragende Lesereichweite für HDX und FDX-B und kann Aktionen und Informationen im Zusammenhang mit der ID aus voreingestellten Listen aufzeichnen. Die

Benutzer können Daten über die vollständige alphanumerische Tastatur hinzufügen und verwalten.

Hervorragende Konnektivität – Bluetooth- und USB-Schnittstellen gehören zur Standardausstattung. Der unübertroffene Online-Modus und die Konnektivität mit iPhone- und Android-Apps ermöglichen eine bidirektionale drahtlose Datenkommunikation und mobiles Datenmanagement.

Einfach und zuverlässig – Das vollständig integrierten RFID-Lesegeräte ISO11784/5 ist klein, leicht und ergonomisch und verfügt über ein robustes IP67-Gehäuse. Mit Hilfe von zwei LED-Anzeigen, einem vibrierenden Motor und lauten, betriebsspezifischen Geräuschen lässt sich der Lesevorgang auch in lauten Umgebungen leicht kontrollieren.



Für die Datenerfassung bietet es verschiedene Möglichkeiten über Tastatur und Schnittstellen:

- ✓ Im **TASK**-Modus können benutzerdefinierte Datenfelder mit Informationen in einer Reihenfolge gefüllt werden, um ein Ereignis aufzuzeichnen, z. B. Geburt, Wiegen, Impfung, Bewegung. Die Aufgaben können aus einem EID-Scan, editierbaren Auswahllisten (z. B. Medikamente), Zeitstempeln, numerischen und alphanumerischen Dateneingaben und einem von einer Waage importierten Gewicht bestehen. Der **TASK** kann auch aus Schleifen zur wiederholbaren Datenerfassung bestehen (z. B. beim Lämmern).
- ✓ Mit der Funktion **GEWICHT VON WAAGE** können Gewichtsdaten von allen gängigen Tierwaagen über Bluetooth importiert und in Kombination mit der EID in **TASKS** aufgezeichnet werden.
- ✓ Der **KONTINUIERLICHE LESEMODUS** ermöglicht ein schnelles Lesen und Erfassen von Tiergruppen in einem Durchgang.
- ✓ Die mit dem APR450 mitgelieferte, kostenlose AgriLink-Software macht das Hochladen von Link-Listen (VID, Alert) und das Herunterladen der erfassten Daten sehr einfach. AgriLink kann die Daten auch im Excel-Format exportieren.
- ✓ Das APR450 bietet den einzigartigen **BIDIREKTIONELLEN**-Modus für die drahtlose Kommunikation mit Smartphones (Bluetooth) und anderen Bluetooth-Geräten. Dabei wird die Funktionalität einer Smartphone-Anwendung über das Display und die Tastatur des APR450 genutzt. Es ermöglicht einen Ein-Geräte-Betrieb mittels Datenfernübertragung.

Technische Daten

Frequenz	134.2 kHz
Transponder Typen	HDX kompatibel (ISO11784/5) FDX-B kompatibel (ISO11784/5)
Lesedistanz	25 cm mit HDX-Transponder (Ø 30mm) 25 cm mit FDX-B-Transponder (Ø 30mm)
Synchronisation	Drahtlose Synchronisation erlaubt den Betrieb mit anderen Lesern in naher Umgebung entsprechend ISO24631-2
Schnittstelle	USB (Virtual Comport oder Massenspeicher) Klasse 1 Bluetooth Modul v4.1 Dual Modus: Classic (SSP, HID), BLE Anschluss für externe Antenne
Speicher	8 GB (1'000'000 Erfassungen) 25 Tasks mit je 10'000 Erfassungen Datenbank mit 50 Feldern und 10'000 Einträgen
Stromversorgung	Integrierte Li-Ion Batterie 3.4 Ah (12.2 Wh) Interne Ladung via USB in max. 4h mit Allflex Netzteil
Anzeige	2,4" TFT (65K Farben)
Tastatur	19 Tasten für alphanumerische Eingabe inkl. Richtungs- und «OK»-Taste sowie 2 Funktionstasten
Signalisation	2 Status LEDs über der Anzeige, Lautsprecher, Vibrationsmotor
Betriebstemperatur	-20° bis 60°C
Lagertemperatur	-20° bis 60°C
Ladetemperatur	0° bis 45°C
Schutzklasse	IP67
Abmessungen	L x B x H: 190 x 98 x 40 mm
Gewicht	ca. 300g

Allflex Livestock Intelligence ist weltweit führend in der Konzeption, Entwicklung, Herstellung und Lieferung von Lösungen für die Identifizierung, Überwachung und Rückverfolgbarkeit von Tieren. Die datengesteuerten Lösungen werden von Landwirten, Unternehmen und Ländern zur Verwaltung von Hunderten von Millionen von Tieren weltweit eingesetzt. Allflex Livestock Intelligence gehört zu MSD Animal Health.

MSD Animal Health bietet Tierärzten, Landwirten, Tierhaltern und Behörden eines der breitesten Sortimente an Tierarzneimitteln, Impfstoffen und Gesundheitsmanagementlösungen und -dienstleistungen sowie eine umfangreiche Palette an digital vernetzten Produkten zur Identifizierung, Rückverfolgung und Überwachung.

Die Identitas AG ist die Schweizer Datenspezialistin für gesunde Tiere und Pflanzen sowie für sichere Lebensmittel und zum Schutz der Umwelt. Die IT-Dienstleisterin mit Sitz in Bern entwickelt und betreibt u.a. Applikationen für die Registrierung und Rückverfolgung von Nutz- und Heimtieren.

