



# APR250 Handlesegerät

## Die wirtschaftliche Wahl durch einfache elektronische Tieridentifikation

Das APR250 Handlesegerät ist ein kompaktes, einfach zu bedienendes, robustes und tragbares RFID-Lesegerät zum Lesen von elektronischen Identifikationsetiketten (EID) für den Viehbestand. Mit grundlegenden Lese- und Verwaltungsfunktionen, grosser Datenkapazität und fortschrittlicher Konnektivität bietet es einen hervorragenden Wert für die meisten Anforderungen.

**Einfach und zuverlässig** – Das vollständig integrierte RFID-Lesegerät ISO11784/5 bietet alle grundlegenden EID-Lesefunktionen mit einer ausgezeichneten Lesereichweite für HDX und FDX-B sowie eine Übertragung über Bluetooth oder USB. Der interne Speicher kann bis zu 100'000 ID-Nummern und zusätzliche Informationen aufzeichnen, die mit der ID aus voreingestellten Listen verknüpft sind. Der integrierte Li-Ion-Akku reicht für viele Arbeitstage und arbeitet selbst im Dauerlesemodus bis zu sechs Stunden lang.

**Fortschrittliche Konnektivität** – Bluetooth- und USB-Schnittstellen gehören zur Standardausstattung, und ein revolutionärer magnetischer Stecker macht den USB-Anschluss für die Übertragung und das Aufladen des Akkus einfach und schnell. Der einzigartige Online-Modus und die Konnektivität mit iPhone- und Android-Apps ermöglichen eine bidirektionale drahtlose Datenkommunikation und mobiles Datenmanagement.

**Einfache und komfortable Bedienung** – Leichtes, ergonomisch gestaltetes Lesegerät mit einem robusten IP64-Gehäuse. Das grosse, hintergrundbeleuchtete Farbdisplay erleichtert die grundlegende Verwaltung von Datensätzen. Mit Hilfe von zwei LED-Anzeigen, einem vibrierenden Motor und lauten, betriebsspezifischen Tönen 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 APR250 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 APR250 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 APR250 genutzt. Es ermöglicht einen Ein-Geräte-Betrieb mittels Datenfernübertragung.

## Technische Daten

|                           |   |
|---------------------------|---|
| <b>Frequenz</b>           | 134.2 kHz   |
| <b>Transponder Typen</b>  | HDX kompatibel (ISO11784/5)<br>FDX-B kompatibel (ISO11784/5)  |
| <b>Lesedistanz</b>        | 25 cm mit HDX-Transponder (Ø 30mm)<br>25 cm mit FDX-B-Transponder (Ø 30mm)  |
| <b>Synchronisation</b>    | Drahtlose Synchronisation erlaubt den Betrieb mit anderen Lesern in naher Umgebung entsprechend ISO24631-2        |
| <b>Schnittstelle</b>      | USB (Virtual Comport oder Massenspeicher)<br>Klasse 1 Bluetooth Modul v4.1<br>Dual Modus: Classic (SSP, HID), BLE |
| <b>Speicher</b>           | 8 GB (100'000 Erfassungen)<br>25 Tasks mit je 10'000 Erfassungen  |
| <b>Stromversorgung</b>    | Integrierte Li-Ion Batterie 3.4 Ah (12.2 Wh)<br>Interne Ladung via USB in max. 4h mit Allflex Netzteil            |
| <b>Anzeige</b>            | 2,4" TFT (65K Farben)   |
| <b>Tastatur</b>           | 7 Tasten Richtungsfeld, inkl. «OK» und 2 Funktionstasten  |
| <b>Signalisation</b>      | 2 Status LEDs über der Anzeige, Lautsprecher, Vibrationsmotor   |
| <b>Betriebstemperatur</b> | -20° bis 60°C   |
| <b>Lagertemperatur</b>    | -20° bis 60°C   |
| <b>Ladetemperatur</b>     | 0° bis 45°C   |
| <b>Schutzklasse</b>       | IP64  |
| <b>Abmessungen</b>        | L x B x H: 190 x 98 x 40 mm   |
| <b>Gewicht</b>            | ca. 270g  |

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.

