



# APR650 Handlesegerät

## Der Verbinder beider Welten

Das APR650 Handlesegeräte bietet eine einzigartige Kombination aus einem elektronischen Identifikationslesegerät (EID) und einer leistungsstarken Barcode-Engine, die ein schnelles und zuverlässiges Lesen von EID-Tags und zugehörigen Barcodes ermöglicht, z. B. auf einer Gewebeatnahmesonde oder einer Arzneimittelflasche. Dieses kompakte Lesegerät bietet fortschrittliche, umfassende Funktionen und mehrere Konnektivitätsoptionen, einschliesslich WLAN, und ist somit von unübertroffenem 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 ausgezeichnete Lesereichweite für HDX und FDX-B und kann Aktionen und Informationen, die mit der ID verbunden sind, aus voreingestellten Listen aufzeichnen. Die Benutzer können Daten über die vollständige alphanumerische Tastatur

hinzufügen und verwalten, wobei die Daten über ein Display leicht einsehbar sind.

**Überragende Konnektivität** – Einzigartige WLAN-Konnektivität sowie Bluetooth- und USB-Schnittstellen gehören zur Standardausstattung, und ein revolutionärer magnetischer Stecker macht die USB-Verbindung für die Übertragung und das Aufladen des Akkus einfach und schnell. 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 integrierte 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).
- ✓ Einzigartige Kombination aus einem elektronischen Identifikationslesegerät (EID) und einer leistungsstarken Barcode-Engine.
- ✓ Die mit dem APR650 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 APR650 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 APR650 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) FDX-B kompatibel (ISO11784/5)
<b>Lesedistanz</b>	25 cm mit HDX-Transponder (Ø 30mm) 25 cm mit FDX-B-Transponder (Ø 30mm)
<b>Barcode Leser</b>	Hochleistungs-Scan-Engine (CMOS 1,2 Megapixel monochrom)
<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) Klasse 1 Bluetooth Modul v4.1 Dual Modus: Classic (SSP, HID), BLE WLAN 802.1: b/g/n bis zu 72.2 Mbps 802.1 Sicherheit: WPA2 Personal, STA (Station Mode) oder Soft AP TCP- oder UDP-Protokoll
<b>Speicher</b>	8 GB (1'000'000 Erfassungen) 25 Tasks mit je 10'000 Erfassungen Datenbank mit 50 Feldern und 10'000 Einträgen
<b>Stromversorgung</b>	Integrierte Li-Ion Batterie 3.4 Ah (12.6 Wh) Interne Ladung via USB in max. 4h mit Allflex Netzteil
<b>Anzeige</b>	2,4" TFT (65K Farben)
<b>Tastatur</b>	19 Tasten für alphanumerische Eingabe inkl. Richtungs- und «OK»-Taste sowie 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>	IP67
<b>Abmessungen</b>	L x B x H: 190 x 98 x 40 mm
<b>Gewicht</b>	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.

