

## ■ APR450 – Der kompakte Allrounder Einfache elektronische Tieridentifikation

Der APR450 ISO11784/11785 RFID Handleser setzt einen neuen Standard für die mobile Datenerfassung und die Konnektivität mit USB und Bluetooth.

Mit einem großen Farbdisplay, einer alpha-numerischen Tastatur und einem ergonomischen, robusten Gehäuse ist es das richtige Werkzeug für die

alltägliche Arbeit auf dem Bauernhof. Der neue magnetische USB-Anschluss macht die Datenübertragung und das Laden einfacher denn je.

Die bidirektionale drahtlose Datenkommunikation bietet einzigartige Möglichkeiten in Kombination mit Smartphones und anderen Bluetooth-Geräten.



AgriRent GmbH  
Steinklappenstraße 10  
D- 30890 Barsinghausen  
Telefon: +49 (0) 51 05-58 25 73-10  
Fax: +49 (0) 51 05-58 25 73-17  
E-Mail: mail@agriRent.com  
Internet: www.agriRent.com

Distributor für die Schweiz:

**exelor**

Exelor AG · Talweg 2 · CH-3063 Ittigen  
Telefon: +41 31 919 19 19  
E-Mail: [office@exelor.ch](mailto:office@exelor.ch)  
Internet: [www.exelor.ch](http://www.exelor.ch)

## Vorteile des APR450

Der APR450 ist ein voll integrierter ISO11784/11875 RFID-Leser mit einer sehr guten Lesereichweite für HDX und FDX-B und einer langen Betriebszeit. Er ist nicht nur ein leistungsfähiger EID-Leser. Sein ergonomisches und robustes IP-65-Gehäuse in Kombination mit dem geringen Gewicht bietet ein einfaches und komfortables Arbeiten im täglichen Gebrauch. Der integrierte Li-Ionen-Akku hält viele Tage. Auch im Dauerlesemodus hält die Akkuladung bis zu 6 Stunden. Das Aufladen über den USB-Anschluss mit der einzigartigen Magnetkupplung ist einfach und schnell.

**Für die Datenerfassung bietet er verschiedene Möglichkeiten über Tastatur und Schnittstellen:**

- Im **TASK-Modus** können benutzerdefinierte Datenfelder mit Informationen in einer Sequenz gefüllt werden, um ein Ereignis aufzuzeichnen, z. B. Geburt, Wiegen, Impfung, Bewegungen. Die Aufgaben können aus einer EID-Erfassung, editierbaren Auswahllisten (z. B. Medikamente), Zeitstempeln, numerischer und alphanumerischer Dateneingabe und einem von einer Waage importierten Gewicht bestehen. Der TASK kann auch aus Schleifen zur wiederholbaren Datenerfassung (z. B. bei der Lämmerung) bestehen.
- Mit der Funktion **GEWICHT VON WAAGE** lassen sich Gewichtsdaten von allen gängigen Tierwaagen über Bluetooth importieren und in Kombination mit der EID in TASKS aufzeichnen.
- Der **KONTINUIERLICHE LESEMODUS** ermöglicht schnelles Lesen und Erfassung von Tiergruppen in einem Durchgang.
- Die mit dem APR450 mitgelieferte kostenlose **AgriLink-Software** macht den Upload von Linklisten (VID, Alarmen) und den Download der gesammelten Daten sehr einfach. AgriLink exportiert die Daten auch im Excel-Format.
- Für ein komfortables Energiemanagement kann das APR450 von jeder **USB-Stromversorgung** aufgeladen werden.
- Für Anwendungen, die eine grössere physische Reichweite verlangen, hat der APR450 einen Anschluss für eine **externe Stabantenne**.
- Das APR450 bietet den einzigartigen **BIDIREKTIONELLEN** Modus für die drahtlose Kommunikation mit Smartphones (Bluetooth) und anderen Bluetooth-Geräten. Es nutzt die Funktionalität einer Smartphone-Anwendung über das Display und die Tastatur des APR450. Es ermöglicht den Ein-Geräte-Betrieb mittels Datenfernübertragung.

## Technische Daten des APR450

<b>Frequenz</b>	134.2 kHz
<b>Transponder Typen</b>	HDX kompatibel (ISO 11784/5) FDX-B kompatibel (ISO 11784/5)
<b>Lesedistanz</b>	25 cm mit HDX Transponder (Ø 30 mm) 25 cm mit FDX-B Transponder (Ø 30 mm)
<b>Synchronisation</b>	Drahtlose Synchronisation erlaubt den Betrieb mit anderen Lesern in naher Umgebung entsprechend ISO24631-2
<b>Schnittstellen</b>	USB (Virtual Comport oder Massenspeicher) Klasse 1 Bluetooth Modul v4.1 Dual Modus: Classic (SPP, HID), BLE Anschluss für ext. Antenne
<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 (12.2 Wh) Interne Ladung via USB in max. 4h mit AgriRent Netzteil
<b>Anzeige</b>	2.4" TFT (65K Farben)
<b>Tastatur</b>	19 Tasten für alphanumerische Eingabe, inkl. Richtungs- und "OK"-Taste sowie zwei Funktionstasten
<b>Signalisation</b>	2 Status LEDs über der Anzeige, Lautsprecher, Vibrationsmotor
<b>Betriebstemperatur</b>	-20°C bis 60°C
<b>Lagertemperatur</b>	-20°C bis 60°C
<b>Ladetemperatur</b>	0°C bis 45°C
<b>Schutzklasse</b>	IP65
<b>Abmessungen</b>	L x B x H: 190 x 98 x 40 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 280 g