

## ■ APR600 – Einer für Alles Das universelle Werkzeug für die Tieridentifikation

Der APR250 ISO11784/11785 RFID Handleser setzt einen neuen Standard für mobile Tier-Datenerfassung und Konnektivität mit USB, Bluetooth und WLAN.

Mit einem großen Farbdisplay, einer alphanumerischen 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 Daten-übertragung und das Laden einfacher denn je.

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



Agrident GmbH  
Steinkluppenstraße 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@agrident.com](mailto:mail@agrident.com)  
Internet: [www.agrident.com](http://www.agrident.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 APR600

Der APR600 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 integrierte dynamische **DATENBANK** lässt sich in den Leser-Speicher laden. Die enthaltenen Informationen können während des Betriebs angezeigt und bearbeitet werden.
- Die mit dem APR600 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 APR250 von jeder **USB-Stromversorgung** aufgeladen werden.
- Das APR250 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 APR250. Es ermöglicht den Ein-Geräte-Betrieb mittels Datenfernübertragung.

## Technische Daten des APR250

Frequenz	134.2 kHz
Transponder Typen	HDX kompatibel (ISO 11784/5) FDX-B kompatibel (ISO 11784/5)
Lesedistanz	25 cm mit HDX Transponder (Ø 30 mm) 25 cm mit FDX-B Transponder (Ø 30 mm)
Synchronisation	Drahtlose Synchronisation erlaubt den Betrieb mit anderen Lesern in naher Umgebung entsprechend ISO24631-2
Schnittstellen	USB (Virtual Comport oder Massenspeicher) Klasse 1 Bluetooth Modul v4.1 Dual Modus: Classic (SPP, 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
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 Agrident Netzteil
Anzeige	2.4" TFT (65K Farben)
Tastatur	7 Tasten Richtungsfeld, inkl. "OK" Taste und zwei Funktionstasten
Signalisation	2 Status LEDs über der Anzeige, Lautsprecher, Vibrationsmotor
Betriebstemperatur	-20° to 60°C, -4° to 140° Fahrenheit
Lagertemperatur	-20° to 60°C, -4° to 140° Fahrenheit
Ladetemperatur	0° to 45°C, 32° to 113° Fahrenheit
Schutzklasse	IP65
Abmessungen	L x B x H: 190 x 98 x 40 mm
Gewicht	ca. 280 g