

APR250 – Die wirtschaftliche Wahl Einfache elektronische Tieridentifikation

Der APR250 ISO11784/11785 RFID Handleser ist der perfekte Partner für die Identifikation von EOM und die Datenübertragung mit USB und Bluetooth.

Mit einem großen Farbdisplay, einer Richtungs-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.



Agrident GmbH
Steinklippenstraße 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 Internet:
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
Internet: www.exelor.ch

Vorteile des APR250

Der APR250 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 APR250 mitgelieferte kostenlose **AgriLink**-Software macht den Upload von Linklisten (VID, Alarmen) und den Download der gesammelten Daten sehr einfach. AgriLink kann die Daten auch im Excel-Format exportieren.
- 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
Speicher	8 GB (100.000 Erfassungen) 25 Tasks mit je 10.000 Erfassungen
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. 270 g