



# AWR300 Stablesegerät

## Einer für alles in lauter Umgebung und Mehrgerätebetrieb

Das AWR300 Stab Lesegerät ist ein leistungsstarkes mobiles Gerät zum schnellen Ablesen grosser Mengen elektronischer Kennzeichnungsmarken (EID). Das AWR300 ist ideal für grössere Tiergruppen und -herden und bietet eine hervorragende Leseleistung, kombiniert mit einer langlebigen Batterie, robustem Design, einzigartigen Datenerfassungsfunktionen und erweiterten Anschlussmöglichkeiten.

**Robustes Design und Leistung** – Ein leichtes und dennoch robustes Gerät mit ergonomischem IP67-zertifiziertem Gehäuse und einem grossen Speicher, der bis zu 1 Million Datensätze in Gruppen speichert. Energieoptimierte Lesertechnologie und leistungsstarke Lithium-Ionen-Akkus sorgen für eine aussergewöhnlich lange Betriebszeit von bis zu mehreren Tagen, je nach verwendetem Lesemodus.

**Intelligent und vernetzt** – Umfassende Lesefunktionen für Ohrmarken und Bolus. Konnektivität mit USB- und seriellen Schnittstellen für die kabelgebundene Kommunikation sowie Bluetooth- und WLAN-Schnittstellen für den drahtlosen Betrieb. Einzigartiger Online-Modus ermöglicht Smartphone- und Netzwerkbetrieb für mobiles Datenmanagement.

**Einfache Bedienung** – Das grosse, hintergrundbeleuchtete Farbdisplay ermöglicht eine effiziente Anzeige von Identifikations- und anderen Daten. Mit Hilfe einer mehrfarbigen LED-Leseprozessanzeige an der Spitze und zwei zusätzlichen LED-Anzeigen, einem Vibrationsmotor 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).
- ✓ Das AWR300 verfügt über eine integrierte USB-Schnittstelle für die kabelgebundene und ein Bluetooth-Modul der Klasse 1 für drahtlose Kommunikation. Das AWR300 verbindet sich mit Android- und iOS-Apps für die einfache Datenverwaltung auf Smartphones und mit gängigen Waagen für die Gewichtserfassung.
- ✓ Die mit dem AWR300 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 AWR300 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 AWR300 genutzt. Es ermöglicht den 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>	30 cm mit HDX-Transponder (Ø 30mm) 30 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) RS232 (9'600 bis 115'200 Baud) 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 (1'00'000 Erfassungen) 25 Tasks mit je 10'000 Erfassungen Datenbank mit 50 Feldern und 10'000 Einträgen
<b>Stromversorgung</b>	Integrierte Li-Ion Batterie 2.6 Ah (18.8 Wh) Interne Ladung via USB in max. 3h 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>	IP67
<b>Abmessungen</b>	L x B x H: 650 x 85 x 42 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 720g



# Zubehör



## ARB300 Lithium Ion Batterie

Obwohl das AWR300 eine hervorragende Betriebszeit von einigen Tagen mit einer Batterie bietet, kann bei manchen Anwendungen ein zweites Batteriepack oder ein Ersatzakku erforderlich sein.

### Technische Daten

Abmessungen	L x B x H: 137 x 22 x 26 mm
Gewicht	ca. 115g
Kapazität	2.6 Ah / 18.8 Wh
Typ	7.2 Volt Li-Ion Batterie



## APC310 Serielles RS232-Kabel

Für die Verbindung mit älteren Waagen, die nur eine RS232-Schnittstelle haben.

### Technische Daten

Kabellänge	2.5 m
Gewicht	ca. 125g
Stecker	9-PIN D-Sub



## ATB300 Hartschalen Koffer

Wenn das AWR300 und sein Zubehör (z. B. Akkus, Ladegerät und Drucker) häufig an verschiedenen Orten eingesetzt werden, sorgt die ATB300-Box für einen sicheren und aufgeräumten Transport. Die benötigten Teile sind immer zusammen.

### Technische Daten

Abmessungen	L x B x H 840 x 330 x 90 mm
Gewicht	ca. 1.9 kg

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.