



WIEGETECHNIK



Grundlagen Wiegetechnik	B330 – B331	Mechanische Waage	B336
Anzeigeeinheiten	B332 – B333	Überblick	B337
Wiegestäbe / Mobile Wiegeplattform	B334 – B335	Lesegeräte	B338 – B339

Nr. 1 weltweit bei Elektronikwaagen für die Tierhaltung

Woraus besteht ein Wiegesystem?

Ein System besteht aus einer Anzeigeeinheit und 2 Wiegestäben bzw. 4 Wiegefüßen. Die Wiegeelemente nehmen das Gewicht auf und können unter Plattformen, Fang- und Behandlungsständen oder anderen Wiegebehältern montiert werden. Sie sind über Kabel mit der Anzeigeeinheit verbunden. Der von den Wiegezellen ermittelte Messwert wird von der Anzeigeeinheit in das Gewicht umgerechnet und über ein Display angezeigt. Alle Anzeigeeinheiten stellen sich automatisch auf alle Wiegeelemente ein.

Tru-Test Waagen sind nicht eichfähig.

Wie wird das System mit Strom versorgt?

Die Versorgung der Anzeigeeinheit kann entweder über eine 12 V Auto-/ Schlepperbatterie oder über ein entsprechendes Netzteil erfolgen. Alle Modelle verfügen über einen eingebauten, aufladbaren LiFePo Akku.

Wiegen: Anwendungsbereiche

- Wiegen von Rindern in Behandlungsständen oder auf Plattformen
- Wiegen von Schweinen auf Plattformen oder in Wiegekäfigen
- Wiegen von Kälbern auf Plattformen oder in Wiegekäfigen
- Wiegen von Schafen und Lämmern in Wiegekäfigen oder Sortierboxen
- Wiegen von Pferden auf Plattformen
- Wiegen aller landwirtschaftlicher Güter auf Plattformen

Wiegen – warum?

- Ermitteln von optimalen Schlachtgewichten
- Ermitteln von Zunahmen für optimalen Masterfolg
- Ermitteln von Gewichtsverläufen für Optimierung der Fütterung
- Ermitteln von Gewichten für die Zucht
- Ermitteln von Gewichten zur optimalen Dosierung von Medikamenten
- Ermitteln von Gewichten zur Überwachung des Gesundheitszustandes



Ist das System kompatibel zu Ohrmarken-Lesegeräten?

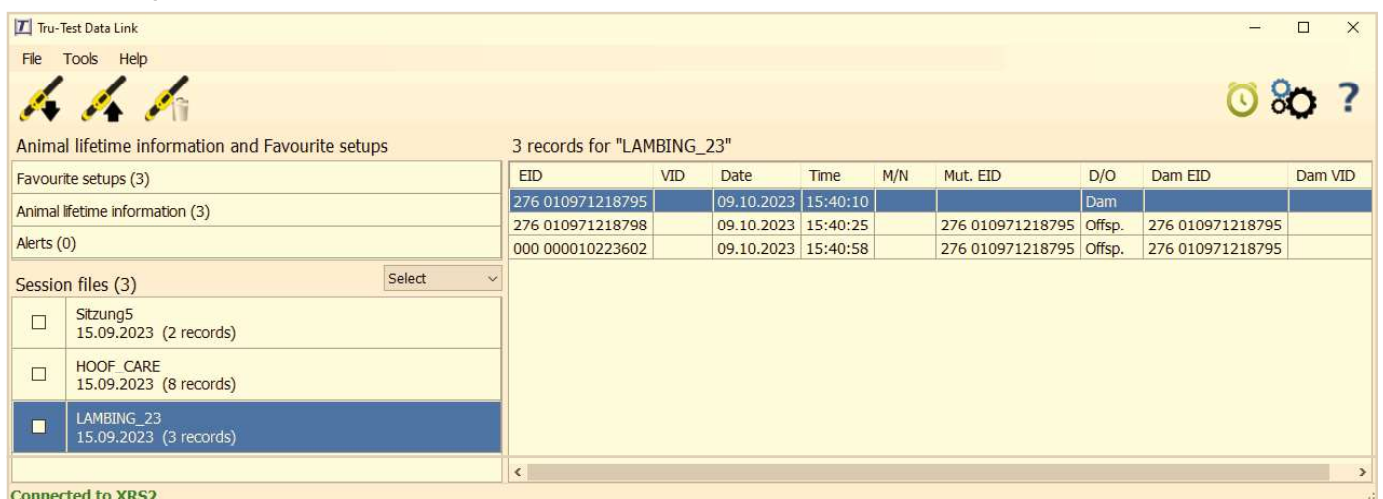
Die Anzeigemodelle der Serie 5000 und das EziWeigh Modell 7i besitzen eine EID-Schnittstelle zum Anschluss von Lesegeräten zur elektronischen Tieridentifikation (elektronische Ohrmarken, Implantate etc.) nach dem ISO-Standard 11784 / 11785.

Kompatibel mit
Software von
DSP-Agrosoft

Wie bekomme ich die Daten auf den Computer?

1. Datenübertragung per Software

Die Anzeigeeinheiten der Serie 5000, das EziWeigh Modell 7i und S3 sowie die EID Lesegeräte beinhalten eine Übertragungssoftware, um alle Daten auf den PC zu übertragen bzw. auch wieder zurück. Ein direktes Öffnen und Bearbeiten der Dateien in einer Tabellenkalkulationssoftware ist möglich. Zusätzlich können Sie ausführliche Berichte direkt in den Anzeigeeinheiten erstellen.



Schnelles und genaues Wiegen

Die einzigartige SUPERDAMP Software liefert in Sekunden genaue und stabile Gewichte auch bei unruhigen Tieren. Für maximale Genauigkeit wird das angezeigte, stabile Gewicht fortlaufend aktualisiert.

Leichte Bedienung

Die Tastatur der Waagen ist übersichtlich, die Tasten sind groß und intuitiv zu bedienen. Das große LCD-Display ist bei allen Lichtverhältnissen gut abzulesen. Verständliche Bedienungsanleitungen machen Sie ausführlich mit allen Funktionen vertraut.

Sämtliche Tru-Test Produkte entsprechen den hohen Qualitätsanforderungen nach ISO 9001 - dem höchsten Qualitätsstandard.

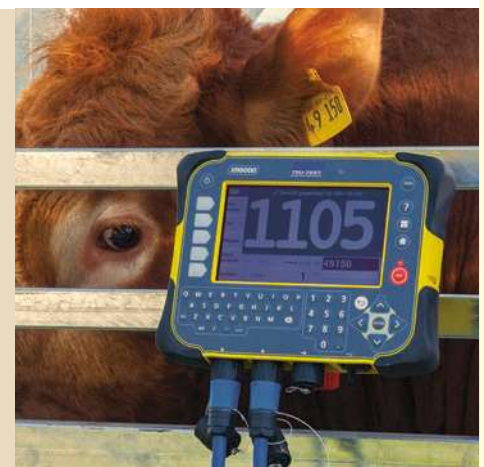
Einfache Installation

Die Waage kann innerhalb von wenigen Minuten betriebsbereit installiert werden. Sie benötigen eine stabile, ebene Unterlage (idealerweise eine Betonplatte). Auf die Wiegestäbe bzw. Wiegefüße montieren Sie je nach Einsatzzweck eine stabile Plattform, einen Fang- und Behandlungsstand oder andere Wiegebehälter.

Alle Tru-Test Wiegestäbe werden höchsten Qualitätsansprüchen gerecht. Sie werden speziell für die Landwirtschaft entwickelt und zeichnen sich durch genaues Wiegen sowie eine lange Lebensdauer aus.

- Die Wiegezellen werden in computergesteuerten Produktionsvorgängen aus hochwertigen Materialien hergestellt
- Die elektronischen Teile der Wiegestäbe sind vollständig versiegelt, für eine Verwendung bei allen Witterungsbedingungen

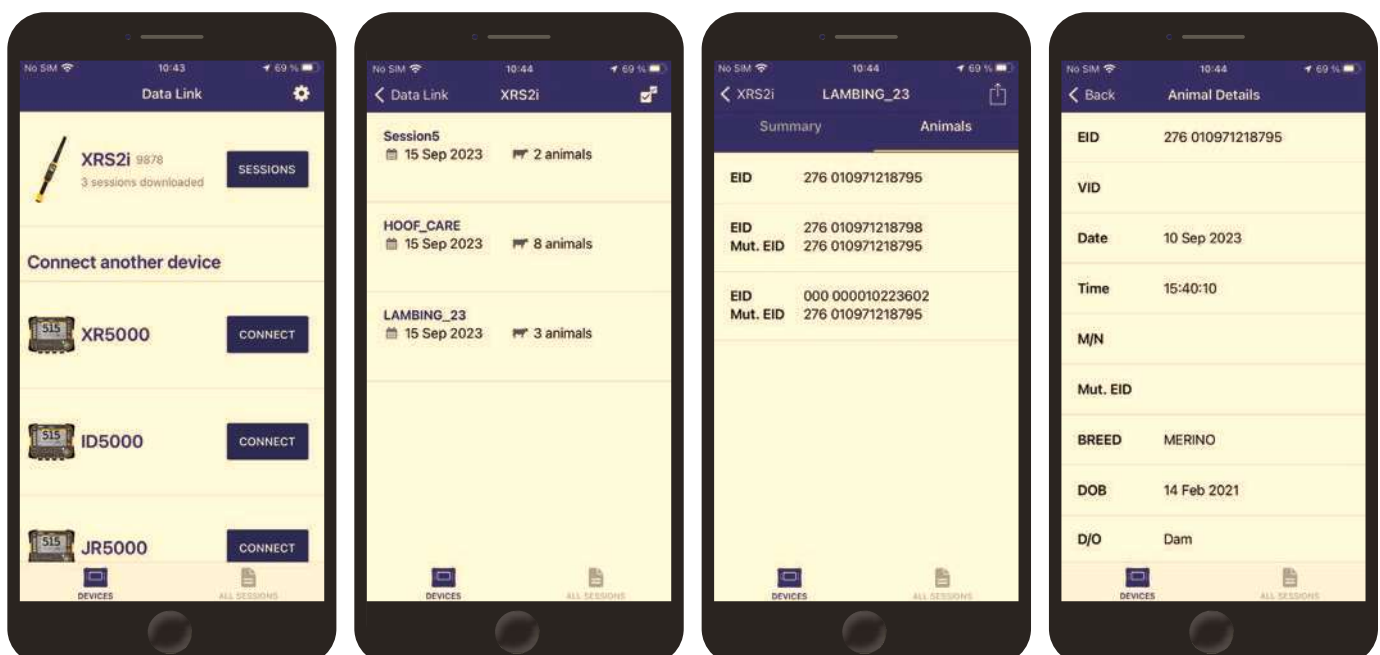
- Sämtliche Wiegestäbe haben eine Überlastkapazität von 150 %, um heftigen Bewegungen der Tiere standhalten zu können
- Für höchste Beanspruchung ausgelegte Kabel
- Hochwertige Kabelanschlusstecker schützen die Wiegestäbe vor Feuchtigkeit, Schmutz und widrigen Witterungsbedingungen
- Robuste Verkleidungen bieten Schutz vor Feuchtigkeit, Gülle und Korrosion
- Äußerst einfach zu installieren



2. Datenübertragung per Daten-App



Kostenlose Android / IOS App für alle TruTest Geräte mit Bluetooth Schnittstelle





Der einfache
Einstieg ins
Wiegen

Anzeigeeinheit S3

- Einfache Bedienung
- Schnelles, genaues Wiegen dank SUPERDAMP III Technologie
- Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert
- Gut ablesbares Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung
- Wasser- und staubdichtes Gehäuse, IP 67
- **Bluetooth Schnittstelle zur Verbindung mit der „Data Link“ App:** Gewichte live und synchron in der App erfassen und mit passender Tiernummer speichern
- **Konfiguration und Einstellungen erfolgen über die App**
- Eingebauter Akku für maximal 20 Std. Betriebsdauer
- USB-Schnittstelle zum Laden und für Computeranschluss, Software inklusive
- Mit 5 V USB-Ladekabel

400067	625,83 €	751,00 €
--------	----------	----------



Wiegeset S3

Anzeigeeinheit S3 + Wiegestäbe MP600

- Set bestehend aus Anzeigeeinheit S3 (Ref. 400067) und Wiegestäben MP600 (Ref. 400600)
- 15 kg

400066	1.470,83 €	1.765,00 €
--------	------------	------------



Zur Erfassung
von IDs

Anzeigeeinheit EziWeigh 7i

- Einfache Bedienung
- Schnelles, genaues Wiegen dank SUPERDAMP III Technologie
- Feinwiegemodus: Exaktes Wiegen kleinerer Gewichte (Auflösung 100 g)
- Automatische Nulleinstellung: Schmutz auf der Waage wird austariert
- Großes, gut ablesbares Display mit LED-Hintergrundbeleuchtung; alphanumerische Dateneingabe
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, wasser- und staubdicht (IP 67)
- **Kompatibel mit Ohrmarken-Lesegeräten per Bluetooth** oder serielllem Datenkabel (serielles Kabel separat erhältlich)
- Speichert Einzeltierdaten: **2** Ohrmarken (VID, EID), Gewicht und **1** Zusatzinformation
- Speichermöglichkeit für **20.000** Datensätze in bis zu **100** Wägungen
- **Manuelle 3-Wege-Sortierfunktion, nach Gewicht**
- Vollautomatisches Wiegen inklusive Speichern
- Statistikfunktionen, Gewichtszunahmeberechnung
- Eingebauter LiFePo Akku für maximal 15 Std. Betriebsdauer
- USB-Schnittstelle zum Laden und für Computeranschluss, Software inklusive
- Inklusive Netzteil 230 V/ 5 V und 5 V USB-Ladekabel
- 2,2 kg

400047	1.090,83 €	1.309,00 €
--------	------------	------------



Weitere Infos siehe B337



Für Profis

Anzeigeeinheiten Profi Serie 5000

- SUPERDAMP IV Technologie: Schnellste und präziseste Tier-Gewichtsermittlung am Markt
- 7" (17,8 cm) Display, transreflektive Technologie für gute Sichtbarkeit bei direkter Sonneneinstrahlung
- Robustes, doppelwandiges Gehäuse, 100 % wasser- und staubdicht, IP 67
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Gewichtszunahmekalkulation
- Bevorzugte Einstellungen lassen sich speichern

- Speicherkapazität für **1 000 000** Datensätze in bis zu **1 000** Wägungen
- **Datenübertragung zum PC per USB möglich, zu Ohrmarken-Lesegeräten per Bluetooth** oder seriellem Datenkabel (separat erhältlich)
- Datenübertragung vor Ort per Android/iOS Daten App oder USB-Stick
- Eingebauter LiFePo Akku für maximal 10 Std. Betriebsdauer
- 2 USB-Schnittstellen
- Mit Tragekoffer aus Hartplastik, Netzteil, USB-Kabel und USB-Stick mit Datenübertragungs-Software

1	Anzeigeeinheit JR5000	4,1 kg	480024	1.662,50 €	1.995,00 €
	• Speichert Einzeltierdaten: 2 Ohrmarken (VID, EID), Gewicht und 1 Zusatzinformation • Automatische 5-Wege-Sortierfunktion, nach Gewicht				
2	Anzeigeeinheit XR5000	4,1 kg	480023	2.520,83 €	3.025,00 €
	• Speichert Einzeltierdaten: 4 Ohrmarken (u.a. VID, EID), Gewicht und 100 benutzerdefinierte Zusatzinformationen • Automatische 10-Wege-Sortierfunktion, auch nach mehreren Kriterien gleichzeitig				





Wiegestäbe MP600

- 1 Satz = 2 Stück
- Wiegebereich bis zu 1500 kg
- Verzinktes Stahlgehäuse für besseren Korrosionsschutz
- Länge der Stäbe 600 mm
- Mit Aluminium-Wiegezellen
- 13,9 kg

400600 1.090,83 € 1.309,00 €



Wiegestäbe MP800

- 1 Satz = 2 Stück
- Wiegebereich bis zu 2000 kg
- Verzinktes Stahlgehäuse für besseren Korrosionsschutz
- Länge der Stäbe 800 mm
- Mit Aluminium-Wiegezellen
- 16,5 kg

400800 1.329,17 € 1.595,00 €



Wiegestäbe HD5T

- 1 Satz = 2 Stück
- Wiegebereich bis zu 5000 kg
- Verzinktes Stahlgehäuse für besseren Korrosionsschutz
- Länge der Stäbe 1040 mm
- Mit Aluminium-Wiegezellen
- 42 kg

400500 1.554,17 € 1.865,00 €



Wiegefüße

- 1 Satz = 4 Stück
- Komplet mit Verbindungsleiste und 6 m Anschlusskabel
- Wiegebereich bis zu 3000 kg
- Für Schweine, Rinder und alle anderen Wiegeanwendungen in der Landwirtschaft
- Füße in Gummi gekapselt, alle Metallteile aus Edelstahl
- Wetter- und stallklimatest (IP68)
- Gesamthöhe 94 mm
- Ø 80 mm
- Bolzen Ø 14 mm
- Gewindelänge 45 mm
- 3,9 kg

430004 924,17 € 1.109,00 €



Weitere Infos siehe B337

Alu-Wiegeplattform 223

- Für Rinder
- Rutschfeste Oberfläche
- Abgewinkelte 20 cm hohe Seiten verhindern ein Abrutschen der Tiere
- Passend für Wiegestäbe MP600
- 223 x 61 x 25 cm (L x B x H)
- 32 kg

410000

1.007,50 €

1.209,00 €



Wiegezelle

- Inkl. Anschlusskabel
- Max. Last 250 kg
- M12 Gewinde zur Befestigung
- Inkl. Gelenkköpfen zur Befestigung

430005

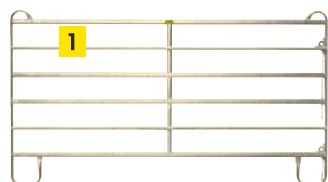
159,17 €

191,00 €



Ideal für den Umbau mechanischer Wiegesysteme

Wiegeeinheit



2



Panels 2,40 m und Anzeigeeinheit können beliebig getauscht werden

Komplettangebot

Mobile Wiegeeinheit

				einzel	gesamt
1	2x	310202	Panel-6, 2,40 m	173,00 €	346,00 €
2	2x	310108	Rahmen mit Schiebetür	544,00 €	1.088,00 €
3	1x	410000	Alu-Wiegeplattform 223	1.209,00 €	1.209,00 €
4	1x	400066	Wiegeseit S3	1.765,00 €	1.765,00 €
Gesamtsumme					4.408,00 €

Tierwaage mit digitaler Anzeige - Mobil, robust und einfach in der Handhabung

Die Waage von PATURA ist für Schafe und Kälber (bis ca. 3 Monate) geeignet. Die stabile Konstruktion mit der integrierten Zugwaage erlaubt eine Gewichtsbelastung von bis zu 300 kg. Lange Hebegriffe sowie verbaute Räder ermöglichen einen einfachen Transport und dank des stabilen Rahmens steht die Waage auch auf Stroheinstreu sicher. Mit den angeschweißten Laschen lässt sie sich leicht in einen Treibgang integrieren und problemlos mit entsprechenden Horden verbinden. Das Gewicht lässt sich dank der großen, digitalen Anzeige einfach ablesen, mit separat erhältlichem Zubehör kann die Waage auch in ein elektronisches Wiegesystem umgebaut werden.

Die Vorteile:



Problemloses Ein- und Austreiben der Kälber und Schafe in niedriger Höhe



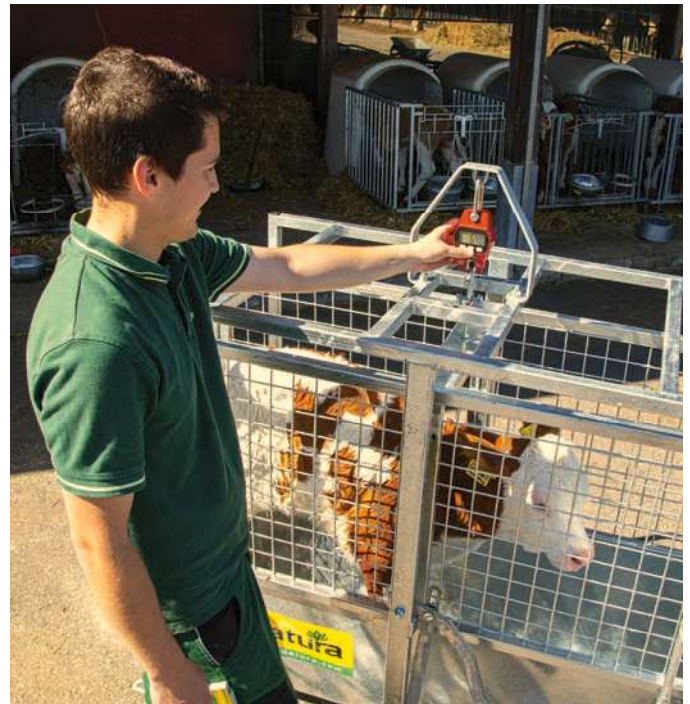
Ein- und Ausgangstor mit Schnellverschlussfunktion



Leicht erreichbarer Hebelgriff für eine Aktivierung der Wiegefunktion



Großzügige Bereifung für eine Verwendung im unebenen Gelände



1



NEU

Waage für Schafe und Kälber

inkl. digitaler Zugwaage

- Inkl. digitaler Zugwaage bis max. 300 kg
- Für Kälber bis ca. 3 Monate (Innenmaße beachten)
- Innenmaße 1,50 x 0,50 x 1,00 m (L x B x H)
- 92 kg

430351

1.679,17 €

2.015,00 €



Zum Speichern und Auswerten der Wiegedaten muss der Umbausatz (Ref. 430341) sowie eine Wiegezone (Ref. 430005) und eine Anzeigeeinheit bestellt werden.

Zubehör

1	Umbausatz für Waage zum Umbau auf elektronisches Wiegesystem	2,6 kg	430341	47,50 €	57,00 €
---	---	--------	--------	---------	---------

Anzeigeeinheiten

				
	S3	EziWeigh 7i	JR5000	XR5000
Null beim Einschalten: An / Aus	●	●	●	●
Automatische Nulleinstellung: An / Aus	●	●	●	●
Energiesparfunktion (Automatisches Abschalten nach 15 Min.)	●	●	●	●
Tarafunktion	●	●	●	●
Statistikfunktion	—	●	●	●
Ohrmarkennummer mit Gewichtsaufzeichnung	● nur auf Mobilgerät	●	●	●
Anzahl der Speicherplätze	∞ nur auf Mobilgerät	20.000	1.000.000	1.000.000
Anzahl der Dateien	∞ nur auf Mobilgerät	100	1.000	1.000
Computerschnittstelle (USB)	●	●	2 x ●	2 x ●
Bluetooth Schnittstelle	● nur auf Mobilgerät	●	●	●
Datenübertragung per Daten App (Android / iOS)	●	●	●	●
Datenübertragung per Windows-Software (im Lieferumfang)	●	●	●	●
Datenübertragung per USB-Stick	—	—	●	●
Elektronische Tieridentifikation EID (Bluetooth)	— nur auf Mobilgerät	●	●	●
Gruppenwiegemodus	—	—	●	●
Einstellbare Wiegegeschwindigkeit	—	—	●	●
Alphanumerische Dateneingabe	— nur auf Mobilgerät	●	●	●
Gewichtszunahme	—	●	●	●
Sortieren nach Lebendgewicht	—	●	●	●
Sortieren nach Gewichtszunahme	—	—	●	●
Sortieren nach einem frei wählbaren Kriterium	—	—	—	●
Sortieren nach mehreren Kriterien gleichzeitig	—	—	—	●
Schnittstelle für automatisches Sortieren	—	—	●	●
Automatische Gewichtsspeicherung	—	●	●	●
Tierinformationen	—	● (1)	● (1)	● (100)
Eingebauter aufladbarer Akku	●	●	●	●
Anzeige der Tierhistorie	—	—	●	●
Gewichtszunahmeverhersage	—	—	—	●
Im Regen verwendbar	●	●	●	●
Automatische Medikamentendosierung	—	—	—	●

Wiegestäbe

				
	Wiegefüße	Wiegestäbe MP600	Wiegestäbe MP800	Wiegestäbe HD5T
Wiegekapazität	3.000 kg	2.000 kg	3.000 kg	5.000 kg
Länge	80 mm	600 mm	800 mm	1.115 mm
Breite	80 mm	75 mm	75 mm	150 mm
Höhe	94 mm	100 mm	100 mm	108 mm
Standardauflösung	500 g	500 g	500 g	500 g
Feinwiegemodus (Auflösung 100 g)	●	●	●	●
Genauigkeit	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Schockabsorbierender Gummifuß	●	●	●	—
Fußelemente mit Seitenstabilisierung	—	—	—	●
Portabel	●	●	●	—
Fest installiert	—	—	—	●
Einsatzempfehlung: Plattformen und Stände für Schweine und Schafe	●	●	—	—
Einsatzempfehlung: Plattformen für Rinder	●	●	●	—
Einsatzempfehlung: Stände für Rinder	—	—	—	●

Lesegeräte für elektronische Ohrmarken



Große Antenne

- 87 x 60 x 1,5 (4) cm (L x B x H)
- 8,5 kg

400080 629,17 € 755,00 €



Kleine Antenne

- 42 x 40 x 1,0 (3,5) cm (L x B x H)
- 2,5 kg

400019 453,33 € 544,00 €

Lesereichweite
abhängig von
Anzahl und Art der
Antennen



Lesegerät XRP2i

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- XRP2i: Datenübertragung mittels Bluetooth an Anzeigeeinheiten EziWeigh 7i und der Serie 5000
- Mit Bluetooth Schnittstelle
- IP 67, 12 Volt
- Mit Autotuning
- Geeignet zur Verwendung mit Antennen der Serie XRP2i
- Lieferumfang: Netzteil, 12 Volt Kabel, seriell-USB Anschlusskabel, USB / Seriell-Adapter, Konfigurations-Software
- 2 kg

400028 1.345,83 € 1.615,00 €



1



Zubehör

1 Doppel-Antennen-Adapter XRP2 / XRP2i 400023 318,33 € 382,00 €
zum Anschluss von 2 Antennen an das Lesegerät XRP2/XRP2i



Stab-Lesegerät XRS2i

- Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- Stab-Lesegerät XRS2i: Alphanumerische Tastatur, gut ablesbares, großes Display, bis zu 15 konfigurierbare Datenfelder, konfigurierbare Alarmmeldungen
- Lieferumfang: Netzteil, Akku, USB-Kabel, Bluetooth Schnittstelle, USB-Stick mit Data-Link Software, Tragekoffer
- 1,6 kg

400034

1.240,83 € 1.489,00 €



Hand-Lesegerät TrackKing-1

- Einfaches und robustes Lesegerät zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken
- Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren
- Speicherkapazität von 4.000 Ohrmarken, 8 Stunden Akkulaufzeit, Anlegen von Gruppen
- Lieferumfang: Netzteil, USB-Kabel, Software auf CD oder als Download verfügbar

Hand-Lesegerät TrackKing-1 400031 377,50 € 453,00 €

Hand-Lesegerät TrackKing-1 BT 400035 503,33 € 604,00 €

Mit Bluetooth zum Übertragen der Ohrmarke auf einen Wiegecomputer, PC oder ein Smartphone



Lesegeräte

	stationäre Lesegeräte	mobile Lesegeräte		
				
	Lesegerät XRP2i	Hand-Lesegerät TrackKing-1	Hand-Lesegerät TrackKing-1 BT	Stab-Lesegerät XRS2i
Länge	20 cm	23 cm	23 cm	65 cm
Speicherkapazität Datensätze	20.000	4.000	4.000	1.000.000
Akku-Laufzeit	—	8 h	8 h	19 h
Maximale Lesereichweite	80 - 180 cm	20 cm	20 cm	30 cm
Scannen der EID	●	●	●	●
Verschiedene Gruppen verwalten	●	●	●	●
Herunterladen der Daten in Excel	●	●	●	●
Dauerhafter Lesemodus	●	●	●	●
Bluetooth Schnittstelle	●	—	●	●
EID an Waage senden	●	—	●	●
Zusätzliche Dateneingabe	—	—	—	●
Alarmmeldung	—	—	—	●
Zuchtmodus	—	—	—	●
kostenlose Software für Windows-PC	●	●	●	●