

Wiegetechnik



Grundlagen

D38 – D39



Compact Serie EziWeigh

D40



Profi Serie 3000

D41



Wiegebalken

D42



Zubehör

D43 – D44

Überblick

D45



Nr. 1 weltweit bei Elektronikwaagen für die Landwirtschaft

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. Alternativ können alle Modelle über einen eingebauten, aufladbaren Akku versorgt werden. Die Betriebsdauer des Akkus beträgt ca. 8 Stunden.



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 ausfühlich 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.

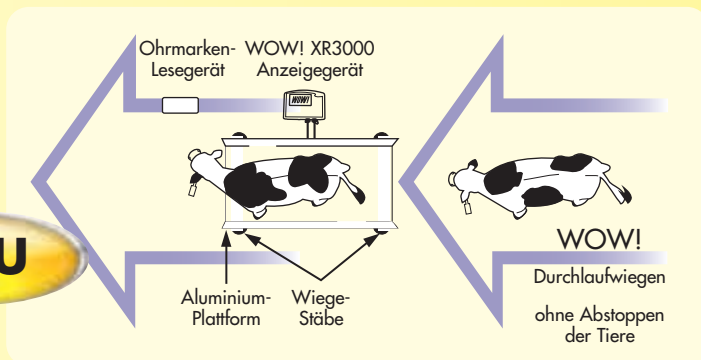


Durchlaufwiegen - Die Revolution beim Wiegen

Durchlaufwiegen wird das Wiegen revolutionieren. Wiegen ohne jeden Zeitaufwand und ohne das Tier abzustoppen. Das Tier wird elektronisch identifiziert, das Gewicht beim Laufen über die Plattform automatisch aufgezeichnet.



NEU



Vorteile für Mensch und Tier:

- Vollautomatisches Wiegen ohne zusätzlichen Zeitaufwand
- Wiegen mit weniger Stress für das Tier auf seinem gewohnten Weg
- Durch häufigeres Wiegen sind Tendenzen leichter zu erkennen, Entscheidungen können schneller getroffen werden, Probleme werden schneller erkannt

Durchlaufwiegen - So funktioniert's: Die Tiere passieren auf Ihrem normalen Weg durch den Stall regelmäßig die Waage. Sie laufen über eine Aluminium-Plattform und dabei wird vom Anzeigegerät WOW XR3000 das Gewicht ermittelt. Anschließend wird das Tier über ein Ohrmarkenlesegerät identifiziert und das Gewicht wird zusammen mit der Tiernummer gespeichert.



Wie robust ist das System?

Tru-Test Anzeigeeinheiten, Wiegestäbe und Wiegefüße sind bestens gerüstet für die rauen Einsatzbedingungen in der Landwirtschaft. Die elektronischen Teile sind komplett versiegelt und somit absolut wasserdicht. Die Wiegeelemente selbst werden aus hochwertigem Aluminium gefertigt. Die Wiegefüße haben den Schutzgrad IP68. Die stabilen, wasserdichten Steckverbindungen garantieren genaues Wiegen auf viele Jahre hinaus.

Systeme für alle Einsatzzwecke

Wenn Sie Tiere schnell und genau wiegen wollen, hat Tru-Test genau das Richtige für Sie. Wählen Sie Anzeigeeinheit und Wiegestäbe, die für Ihre Zwecke geeignet sind.

3 Gruppen von Anzeigegeräten stehen Ihnen zur Auswahl:

- Die preiswerten Waagen der Compact Serie EziWeigh ermitteln schnell und genau die Gewichte ohne Speicherung.
- Die Profi Serie 3000 bietet für den professionellen Einsatz Speicher- und Analysefunktionen inkl. Tiererkennung und Datentransfer zum PC.
- Die Anzeigeeinheit WOW! XR3000 ermöglicht vollautomatisches Durchlaufwiegen.

Ein großes Sortiment an Wiegeelementen steht für die unterschiedlichsten Einsatzzwecke zur Verfügung:

- Die handlichen, preiswerten und leicht zu transportierenden Wiegefüße.
- Verschiedene Wiegestäbe unterschiedlicher Länge mit Aluminiumwiegezellen der MP-Serie.







Wie bekomme ich die Daten auf den PC?

Die Anzeigeeinheiten der Serie 3000 beinhalten alle eine entsprechende Downloadsoftware um alle Daten auf den PC zu übertragen. Ein direktes Öffnen der Dateien in Tabellenkalkulationssoftware ist möglich. Zusätzlich können Sie ausführliche Berichte direkt in den Anzeigeeinheiten erstellen und direkt über einen seriellen Drucker (RS232 Schnittstelle) ausgeben.

Ist das System kompatibel zu Ohrmarken-Lesegeräten?

Die Anzeigemodelle der Serie 3000 besitzen eine EID-Schnittstelle zum Anschluss von Lesegeräten zur elektronischen Tieridentifikation (elektronische Ohrmarken, Implantate etc.) nach dem ISO-Standard 11784 / 11785.



Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht
 <p>400011</p> <p>400021</p> <p>EziWeigh 2 = EziWeigh 1 + eingebauter Akku</p>	<p>Anzeigeeinheit EziWeigh 1 mit 2 Wiegeanschlüssen</p> <p>Anzeigeeinheit EziWeigh 2 mit 2 Wiegeanschlüssen (wie EziWeigh 1, zusätzlich mit eingebautem Akku und 230 V Netzteil)</p>	<p>400011</p> <p>400021</p>	<p>0,5 kg</p> <p>0,8 kg</p>
 <p>400060</p> <p>Beschreibung Wiegebalken übernächste Seite</p>	<p>Wiegeseit EziWeigh 1 Anzeigeeinheit inklusive Wiegestäben MP600 Wiegebereich bis 1500 kg</p>	<p>400060</p>	<p>15,6 kg</p> <p>Das günstige Einsteigerset Anzeigeeinheit EziWeigh 1 + Wiegebalken MP600</p>
 <p>400070</p> <p>Beschreibung Wiegebalken übernächste Seite</p>	<p>Wiegeseit EziWeigh 2 Anzeigeeinheit inklusive Wiegestäben MP600 Wiegebereich bis 1500 kg</p>	<p>400070</p>	<p>15,6 kg</p> <p>Das günstige, stromunabhängige Einsteigerset Anzeigeeinheit EziWeigh 2 + Wiegebalken MP600</p>
 <p>481004</p> <p>NEU! Jetzt mit eingebautem Akku</p>	<p>Anzeigeeinheit EC2000</p>	<p>481004</p>	<p>2,1 kg</p> <p>Schnelle, exakte Gewichtsermittlung, mit Statistikfunktion</p> <ul style="list-style-type: none"> • Großes, gut ablesbares Display; helle Lampe zur Anzeige bei stabilem Gewicht • Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren • Berechnet Durchschnittsgewicht, Anzahl der gewogenen Tiere, niedrigstes/höchstes Gewicht und Gesamtgewicht einer Tiergruppe • Automatische Nullstellung • Arbeitet dank automatischer Kalibrierung mit allen Tru-Test Wiegestäben • Inklusive 12 V Anschlusskabel, eingebautem Akku und Netzteil

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht



Anzeigeeinheit JR3000

480017

3,5 kg

Schnelle, exakte Gewichtsermittlung, Einzelgewichtsaufzeichnung, Datenschnittstelle

- Großes, gut ablesbares, beleuchtetes Display; helle Lampe zur Anzeige bei stabilem Gewicht
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Speichert Einzeltierdaten: Ohrmarke, Gewicht und 1 Zusatzinformation
- Speicherkapazität für 10000 Tierdaten in bis zu 100 Dateien
- 3-fache Sortiermöglichkeit
- 2 serielle Schnittstellen für Computer, Drucker und Tiererkennung; Berichte ausdrucken
- Mit 12 V Anschlusskabel, eingebautem NiMH-Akku, Netzteil, serielltem Datenkabel



Anzeigeeinheit SR3000

480018

3,5 kg

Einzelgewichtsaufzeichnung, Datenschnittstelle, Alphanumerische Tastatur

- Großes, gut ablesbares, beleuchtetes Display; helle Lampe zur Anzeige bei stabilem Gewicht
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speichert Einzeltierdaten: Ohrmarke, Gewicht und 2 Zusatzinformationen
- Speicherkapazität für 20000 Tierdaten in bis zu 100 Dateien
- 5-fache Sortiermöglichkeit, Gruppenwiegemodus
- Gewichtszunahmekalkulation
- 2 serielle Schnittstellen für Computer, Drucker und Tiererkennung; Berichte ausdrucken
- Mit 12 V Anschlusskabel, eingebautem NiMH-Akku, Netzteil, serielltem Datenkabel



Anzeigeeinheit ID3000

480012

3,5 kg

Einzelgewichtsaufzeichnung, Datenschnittstelle, Alphanumerische Tastatur

- Großes, gut ablesbares, beleuchtetes Display; helle Lampe zur Anzeige bei stabilem Gewicht
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speichert Einzeltierdaten: Ohrmarke, Gewicht und 1 Zusatzinformation
- Speicherkapazität für 10000 Tierdaten in bis zu 25 Dateien
- 3-fache Sortiermöglichkeit
- Gewichtszunahmekalkulation
- 2 serielle Schnittstellen für Computer, Drucker und Tiererkennung; Berichte ausdrucken
- Mit 12 V Anschlusskabel, eingebautem NiMH-Akku, Netzteil, serielltem Datenkabel



Anzeigeeinheit XR3000

480019

3,5 kg

Einzelgewichtsaufzeichnung, Datenschnittstelle, Alphanumerische Tastatur

- Großes, gut ablesbares, beleuchtetes Display; helle Lampe zur Anzeige bei stabilem Gewicht
- Exakte Gewichtsermittlung in Sekunden, auch bei unruhigen Tieren
- Alphanumerische Dateneingabe
- Speichert Einzeltierdaten: Ohrmarke, Gewicht und 10 Zusatzinformationen
- Speicherkapazität für 50000 Tierdaten in bis zu 200 Dateien
- 10-fache Sortiermöglichkeit, Gruppenwiegemodus
- Gewichtszunahmeermittlung und Gewichtszunahmehersage mit grafischer Anzeige
- Anzeige aller zu einem Einzeltier gespeicherten Daten (Rasse, Geschlecht, Vater, Mutter ...)
- 2 serielle Schnittstellen für Computer, Drucker und Tiererkennung; Berichte ausdrucken
- Mit 12 V Anschlusskabel, eingebautem NiMH-Akku, Netzteil und serielltem Datenkabel



Anzeigeeinheit WOW XR3000 mit Durchlauf-Wiegefunktion

480020

3,5 kg

Ausstattung wie XR3000 jedoch zusätzlich mit Durchlauf-Wiegefunktion

- Wiegen ohne auch nur einen einzigen Handgriff ausführen zu müssen
- Über 90% erfolgreich aufgezeichneter Wiegeergebnisse pro Durchgang
- Genauigkeit über 97%; verbessert sich durch mehrfache Wiegevorgänge
- Software in englischer Sprache

Beschreibung

Typ

Ref.

Gewicht



430004

Wiegfüße
1 Satz = 4 Stück
komplett mit Verbindungsbox
und 6 m Anschlusskabel

430004

3,9 kg

Die Wiegfüße wurden entwickelt zum universellen Wiegen von Tieren und Gütern bis zu 3000 kg Gesamtgewicht. Wiegfüße sind bestens geeignet zum Wiegen von Schweinen und Rindern, bei Verwendung unter Plattformen bis zu 5 m x 5 m, und zum Wiegen von Schweinen und Kälbern in Kastenständen. Die Füße sind komplett in Gummi gekapselt, alle Metallteile sind aus Edelstahl. Sie sind wetterfest und staltklimatefest (IP68) und somit bestens geeignet für extreme Belastungen wie zum Beispiel im Schweinestall. Jeder Fuß hat eine Grenzbelastbarkeit von 1500 kg.
Abmessungen: Gesamthöhe: 94 mm; Ø = 80 mm; Bolzen-Ø: 14 mm; Gewindelänge: 45 mm

Die Wiegfüße sind auch für alle anderen Wiegeanwendungen in der Landwirtschaft bestens geeignet.



400600

Wiegestäbe MP600
1 Satz = 2 Stück

400600

13,9 kg

Wiegestäbe MP800
1 Satz = 2 Stück (Ohne Abb.)

400800

16,5 kg

Die Wiegestäbe des Typs MP600/MP800 wurden für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt und eignen sich bei allen Tierarten beispielsweise zur Montage unter Plattformen, bzw. bei Schafen und Schweinen zur Verwendung unter Fang- und Behandlungsständen. Die Mehrzweckwiegestäbe MP600 / MP800 haben einen Wiegebereich bis zu 1500/2000 kg. Die Länge der Stäbe beträgt 600/800 mm. Die Stäbe enthalten Aluminium-Wiegezellen, das Stahlgehäuse ist zum besseren Korrosionsschutz verzinkt und gold-plattiert.



401010

Wiegestäbe MP1010
1 Satz = 2 Stück

401010

22,0 kg

Die Wiegestäbe des Typs MP1010 wurden für eine Vielzahl von Anwendungen entwickelt und eignen sich beispielsweise für den allgemeinen Einsatz zur Montage unter Plattformen und speziell auch für den mobilen Einsatz unter Fang- und Behandlungsständen für Rinder. Die Mehrzweckwiegestäbe MP1010 haben einen Wiegebereich bis zu 2000 kg. Die Länge der Stäbe beträgt 1010 mm. Die Stäbe enthalten Aluminium-Wiegezellen, das Stahlgehäuse ist zum besseren Korrosionsschutz verzinkt und gold-plattiert.



481014

NEU

Wiegestäbe HD1010
1 Satz = 2 Stück

481014

35,0 kg

Die Wiegestäbe des Typs HD1010 wurden speziell für den Einsatz unter fest installierten Fang- und Behandlungsständen für Rinder konstruiert. Sie sind geeignet für hohe Belastungen und hohe Nutzungsfrequenzen. Die Füße sind speziell konstruiert zur Aufnahme hoher seitlicher Kräfte. Die HD-Wiegestäbe haben einen Wiegebereich bis zu 2000 kg. Die Länge der Stäbe beträgt 1010 mm. Die Stäbe enthalten Aluminium-Wiegezellen, das Stahlgehäuse ist zum besseren Korrosionsschutz verzinkt.

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. Tru-Test Wiegesysteme sind nicht eichfähig.

- 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
- Keine beweglichen, mechanischen Teile
- 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

Beschreibung



Typ	Ref.	Gewicht
Alu-Wiegeplattform 223 für Rinder, L x B x H: 223 x 61 x 25 cm	410000	32 kg
Alu-Wiegeplattform 250 ideal zum Durchlaufwiegen für Rinder, L x B x H: 250 x 61 x 25 cm	410010	36 kg

- Rutschfeste Oberfläche
- Abgewinkelte 20 cm hohe Seiten verhindern ein Abrutschen der Tiere
- Für Wiegestäbe MP600





Eine typische mobile Wiegeeinheit setzt sich aus folgenden Einzelteilen zusammen (Anzeigeeinheit und Wiegeelemente durch andere Modelle austauschbar):

2	310202 Panel 2,40 m	238,00
2	310108 Rahmen für Treibgang mit Schiebetür	750,00
1	410000 Alu-Wiegeplattform 223	
1	400060 Wiegeset EziWeigh1 inkl. 2 Wiegebalken	
Gesamtsumme (inkl. 19 % MwSt)		EURO 3.306,00



Wiegekäfig, feuerverzinkt, mit Fahrwerk Anzeige + Wiegeelemente bitte separat bestellen	430311	136 kg
--	--------	--------

- Für Kälber, Schweine und Schafe
- Zur Kombination mit TruTest Waagen, d.h. mit allen TruTest Anzeigeeinheiten und den Wiegestäben MP600
- **Maße L x B x H:** 150 cm x 50 cm x 110 cm (Innenmaße)
160 cm x 69 cm x 125 cm (Außenmaße ohne Fahrwerk)
165 cm x 88 cm x 160 cm (Außenmaße mit Fahrwerk)

Beschreibung	Typ	Ref.	Gewicht
 <p>150220</p>	<p>Netzteil 230 V / 12 V, 1,5 A für EziWeigh Serie und Model EC2000</p>	<p>150220</p>	<p>0,5 kg</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Zum Betrieb der Tru-Test Anzeigeeinheiten der Serie EziWeigh und des Modells EC2000 direkt an einer 230V Steckdose; auch zum Nachladen der eingebauten Akkus der Serie EziWeigh. 			
 <p>400005</p> <p>NEU</p> <p>400004</p>	<p>Panel-Lesegerät für elektronische Ohrmarken 60 x 120 cm</p> <p>Panel-Lesegerät für elektronische Ohrmarken 60 x 40 cm</p>	<p>400005</p> <p>400004</p>	<p>11,1 kg</p> <p>4,2 kg</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken • Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren • 100 % anschlusskompatibel zur Tru-Test Anzeigeeinheit SR2000 und allen Anzeigen der Serie 3000 (steckerfertig). • Stromversorgung des Lesegerätes über die Waage möglich • Lese-Reichweite bis 28 cm 			
 <p>400003</p>  <p>Stablesegerät für elektronische Ohrmarken - steckerfertig angeschlossen an die Tru-Test Anzeigeeinheit XR3000</p>	<p>Stab-Lesegerät für elektronische Ohrmarken</p>	<p>400003</p>	<p>0,5 kg</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Zum berührungslosen Auslesen von elektronischen Ohrmarken • Fiberglas-Stab mit Gummi-Handgriff • Gemäß ISO-Standard 11784 und 11785 sowohl nach HDX als auch FDX-Übertragungsverfahren • 100 % anschlusskompatibel zur Tru-Test Anzeigeeinheit SR2000 und allen Anzeigen der Serie 3000 (steckerfertig). • Stromversorgung des Lesegerätes über die Waage möglich • Ohrmarken erfassen auf Knopfdruck mit akustischer und optischer Bestätigung den erfolgreichen Lesevorgang; doppeltes Lesen von Ohrmarken hintereinander ist ausgeschlossen • Lese-Reichweite bis 28 cm • Lieferumfang: Stab-Lesegerät, 12 Volt Kabel, 12 V Akku in Gürteltasche, Konfigurations-Diskette 			

Anzeigeeinheiten	EziWeigh 1/2	EC2000	JR3000	SR3000	NEU		WOW! XR3000
					ID3000	XR3000	
SUPERDAMP® Software	•	•	•	•	•	•	•
Feinwiegemodus	•	•	•	•	•	•	•
Null beim Einschalten: An/Aus	•	•	•	•	•	•	•
Automatische Nulleinstellung: An/Aus	•	•	•	•	•	•	•
Konfigurationsmenü	•	•	•	•	•	•	•
Austauschbarkeit der Wiegestäbe	•	•	•	•	•	•	•
Energiesparfunktion (Automatisches Abschalten nach 15 Min.)	•	•	•	•	•	•	•
Automatisches Abschalten bei zu niedriger Akkuspannung	•	•	•	•	•	•	•
Tarafunktion	•	•	•	•	•	•	•
Gewicht-Halten - Taste	•	•					
Aktualisierbarkeit der Software			•	•	•	•	•
Modellaufrüstbarkeit	•		•	•	•	•	•
Statistikfunktion		•	•	•	•	•	•
Ohrmarkennummer mit Gewichtsaufzeichnung			•	•	•	•	•
Anzahl der Speicherplätze			10000	20000	10000	50000	50000
Anzahl der Dateien		1	100	100	25	200	200
Computerschnittstelle			•	•	•	•	•
Druckerschnittstelle			•	•	•	•	•
Schnittstelle für elektronische Tieridentifikation (EID)			•	•	•	•	•
Datenbearbeitung			•	•	•	•	•
Datensuchfunktion			•	•	•	•	•
Gruppenwiegemodus				•		•	•
Einstellbare Wiegegeschwindigkeit			•	•	•	•	•
Alphanumerische Dateneingabe				•	•	•	•
Gleichzeitige Anzeige von Gewicht, Ohrmarke, Zustand, Statistik etc.			•	•	•	•	•
Gewichtszunahme				•	•	•	•
Sortieren nach Lebendgewicht			•	•	•	•	•
Sortieren nach Gewichtszunahme				•	•	•	•
Schnittstelle für automatisches Sortieren				•	•	•	•
Automatische Gewichtsspeicherung		•	•	•	•	•	•
Tierzustand			• (1)	• (2)	• (1)	• (3)	• (3)
Eingebauter aufladbarer Akku	/•		•	•	•	•	•
Anzeige der Tierhistorie						•	•
Gewichtszunahmehorhersage					•	•	•
WOW! Durchlaufwiegen							•

Wiegestäbe	Wiegefüße	MP-Serie (Wiegestäbe)			NEU
		MP600	MP800	MP1010	HD1010
Bruttokapazität	kg	3000	2000	3000	3000
Nettokapazität (Wiegebereich)	kg	3000	1500	2000	2000
Länge	mm	80	600	800	1010
Breite	mm	80	75	75	75
Gesamthöhe	mm	94	100	100	100
Standardauflösung	kg	0,5	0,5	0,5	0,5
Feinwiegemodus (Auflösung 0,1 kg)		•	•	•	•
Genauigkeit		±1%	±1%	±1%	±1%
Schockabsorbierender Gummifuß		•	•	•	
Fußelemente mit Seitenstabilisierung					•
Spezial-Fußelemente					
Portabel		•	•	•	
Fest installiert					•
Einsatzempfehlung:					
Plattformen und Stände für Schweine und Schafe		•	•		
Plattformen für Rinder		•	•	•	
Stände für Rinder				•	•

