

# Številka 1 - svetovno znan sistem elektronskega tehtanja v kmetijstvu

Kompatibilno s  
programsko  
opremo DSP-  
Agrosoft in  
Agrocom



## Ali je sistem kompatibilen čitalcu ušesnih številk?

Prikazovalni moduli serije 5000 in EziWeigh mod.7 vsebujejo EID vmesnik - za priključitev odčitavalcev za elektronsko identifikacijo živali (preko ušesnih številk ali implantatov), po ISO-standardu 11784/11785.



## Iz česa je sestavljen tehtalni sistem?

Sistem je sestavljen iz prikazovalne enote in dveh tehtnih elementov oz. štirih nog za tehtanje. Tehtna telesa povzamejo težo in so lahko montirana pod ploščadi, razna stojala, lovilne ali negovalne naprave. Tehtna telesa so preko kabla povezana s prikazovalno enoto. Merilni podatek iz tehtnih teles se preko prikazovalne enote prikaže kot merski podatek. Vse prikazovalne enote se avtomatsko sinhronizirajo z vsemi tehtnimi telesi.

**Tru - Test tehtnice niso primerne za umerjenje (tržno preverjeno tehtanje)**

## Kako se sistem oskrbuje z elektriko?

Prikazovalna enota se lahko napaja preko 12 V avto ali traktorskega akumulatorja ali preko adapterja iz omreženega toka. Vsi modeli se napajajo preko vgrajenega polnilnega LiFePo akumulatorja.

## Hitro in natančno tehtanje

Edinstvena SUPERDAMP III programska oprema nudi v sekundah točno in stabilno tehtanje, tudi pri nemirnih živalih. Za maksimalno natančnost se prikazana teža tekoče aktualizira.

**Tru test tehtalni sistemi so specializirani za tehtanje živih živali in omogočajo:**

## Lahko upravljanje

Tipkovnica tehtnic je pregledna, ima velike tipke in jo je enostavno upravljati. Velik LCD zaslon je v vseh svetlobnih razmerah dobro čitljiv. Razumna navodila za uporabo vas seznanijo z vsemi funkcijami.

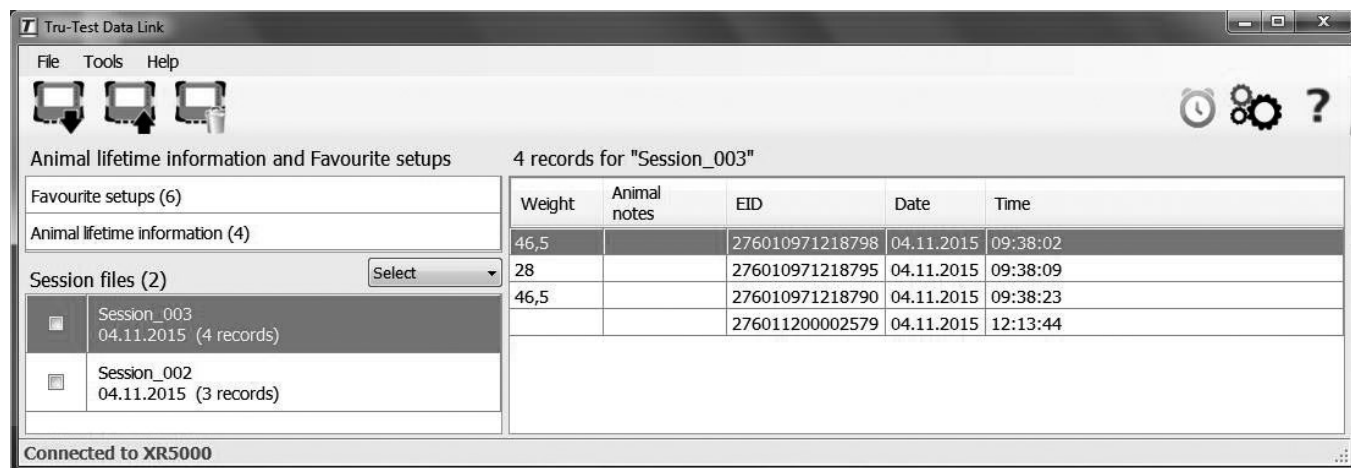
**Vsi TRU test - produkti ustrezajo visokim kvalitativnim zahtevam ISO 9001.**

## Enostavna montaža

Tehtnico je možno montirati in hkrati tudi usposobiti za delovanje v nekaj minutah. Potrebujete stabilno in trdno podlago (idelana je betonska podlaga). Tehtna telesa montirate glede na namen uporabe na ploščadi, stojala ali negovalne naprave.

## Kako prenesete podatke na računalnik?

### 1. Prenos podatkov preko programskega paketa

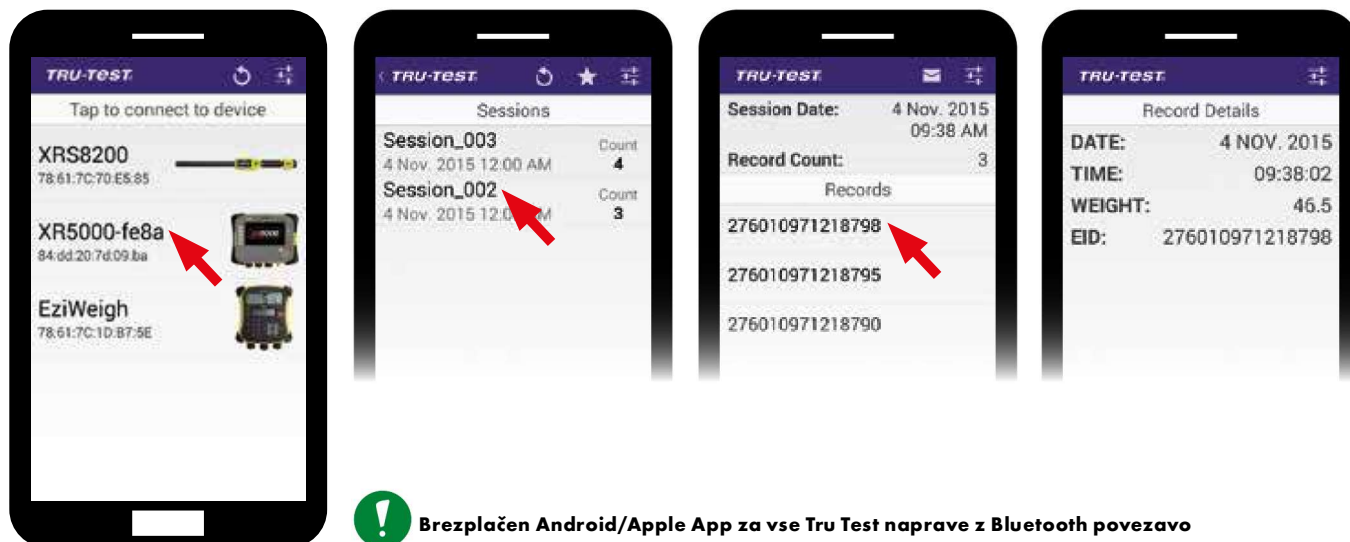


Weight	Animal notes	EID	Date	Time
46,5		276010971218798	04.11.2015	09:38:02
28		276010971218795	04.11.2015	09:38:09
46,5		276010971218790	04.11.2015	09:38:23
		276011200002579	04.11.2015	12:13:44

Connected to XR5000

Prikazovalne enote serije 5000 in EziWeigh mod.7, imajo vgrajeno ustrezno programsko opremo za prenos podatkov na računalnik in nazaj. Omogočeno je neposredno odpiranje in vstopanje v tabelarični računalniški program. Dodatno lahko v prikazovalnih enotah ustvarite obsežna poročila tehtanja.

## 2. Prenos podatkov preko Data-App



**!** Brezplačen Android/Apple App za vse Tru Test naprave z Bluetooth povezavo

### Tehtati - koga ali kaj?

- tehtanje govedu v lovilnih napravah ali tehtalnih ploščadih
- tehtanje prašičev na tehtalnih ploščadih ali kletkah
- tehtanje telet na tehtalnih ploščadih ali kletkah
- tehtanje ovac v tehtalnih kletkah ali sortirnih boksih
- tehtanje konjev na tehtalnih ploščadih
- tehtanje vseh kmetijskih izdelkov na tehtalnih ploščadih

### Tehtati - zakaj ?

- Spremljanje in določanje optimalne teže
- Spremljanje teže zaradi optimalnega pitanja
- Spremljanje teže zaradi optimalnega krmljenja
- Spremljanje teže za predelavo
- Spremljanje teže zaradi optimalnega doziranja z zdravili
- Spremljanje teže zaradi zdravstvenega stanja živali

Tip	Štev. izd.	Teža	Cena v eur		Opis
			Brez ddv	z 22% ddv	
<b>Tehtalni set S1</b> Prikazovalna enota + tehtalne noge	<b>400065</b>	17kg	1.175,00	<b>1.433,50</b>	

- Začetni set
- Za prikaz teže živali in predmetov
- Hitro in točno tehtanje zahvaljujoč tehnologiji SUPERDAMP III
- Samodejna ničelna nastavitve: umazanja na tehničih se uravnateži
- Dobro čitljiv LCD ekran
- Na vlago in prah odporno ohišje, IP 65
- Vgrajen aku za maksimalno 10 ur delovanja
- Pocinkan element z gumiranimi nogami- vijachenje ni potrebno
- Nosilci, primerni za montažo pod aluminijasto ploščad (ref. 410000)
- Dobava: prikazovalna enota S2, Tehtalne noge 600 mm vklj. kabel, držalo z vijaki, Omrežni del 230 V / 5 V in 5 V USB-polnilnikabel





Opis

Tip

Štev. izd.

Teža

Cena v eur

Brez ddv z 22% ddv



**Prikazovalna naprava EziWeigh 5i**

**400045**

2 kg

600,83

**733,01**

- Enostavna uporaba
- Hitro in natančno tehtanje omogoča SUPERDAMP III tehnologija
- Modul za fino tehtanje: tehtanje malih tež (prepoznavnost 100 g)
- Avto nast. ničle: umazanija se avtom. izločijo pri nasl. tehtanju
- Velik, dobro čitljiv zaslov z LED osvetlitvijo
- Robustno dvostensko ohišje, 100 % vodo- in prašnoodporno, IP67
- Vgrajen LiFePo akumulator omogoča max. 20 urno nemoteno delovanje
- Vključno z adapterjem 230V/5V in 5V USB polnilnim kablom

**Tehtalni set EziWeigh 5i**

**400055**

16 kg

1.399,17

**1.706,99**

Prikazovalna naprava +  
tehtalni elementi MP600  
(podrobni opis poglavje tehtalni elementi)  
obseg tehtanja do 1500 kg



**Indikator EziWeigh 7i Bluetooth**

**400047**

2 kg

1.032,50

**1.259,65**

Enaka kot EziWeigh 5i, dodatno

- Vnos številke živali do 13 mest
- Kompatibilnost z USB priključnimi odčitovalci za prepoznavanje živali (priključni kabel posebej naročiti)
- USB priključek za povezavo z računalnikom in programska oprema vključena
- Ročna 3 stopenjska sortirna funkcija po teži
- Popolnoma avtomatsko tehtanje s sprotnim shranjevanjem
- Statistični pregled podatkov
- Bluetooth povezava
- Izračunavanje pridobivanja teže živali
- Možnost shranjevanja do 20 000 podatkov in do 100 tehtanj



Tip	Štev. izd.	Teža	Cena v eur		Opis
			Brez ddv	z 22% ddd	
<b>Prikazovalna enota ID5000</b>	<b>480022</b>	4 kg	1.965,83	<b>2.398,31</b>	

- 7" (17,8 cm) Display, transreflektivna Tehnologija omogoča boljšo vidljivost ekrana pri direktni sončni svetlobi
- robustno dvostransko ohišje 100 % vodotesno, odporno proti prahu, IP 67
- Natančno tehtanje v sekundah, tudi pri nemirnih živalih
- Alfanumerični vnos podatkov
- Shranjuje posamezne podatke o živali: 3 ušesne številke, težo in 3 dodatne informacije
- Zmogljivost shranjevanja 250 000 podatkov pri 250-ih tehtanjih
- 5 možnosti različnega sortiranja
- Izračun pridobivanja teže
- samoshranjevanje podatkov
- Prenos podatkov na računalnik čez USB ključ, iz laserskega odčitovalca ušesnih številk čez Bluetooth ali serijski kabell (naročiti posebej)
- Prenos podatkov po lokacijah čez Android/Apple ali USB-ključ
- 2 USB-priključka
- Z nosilnim kovčkom iz trde plastike, vgrajenim Li-Ion-Akku, omrežni del, USB-Kabel und USB-ključ s prenosom podatkov-Software



<b>Prikazovalna enota XR5000</b>	<b>480023</b>	4 kg	2.458,33	<b>2.999,16</b>	
----------------------------------	---------------	------	----------	-----------------	--

- 7" (17,8 cm) Display, transreflektivna Tehnologija omogoča boljšo vidljivost ekrana pri direktni sončni svetlobi
- Robustno dvostransko ohišje, 100 % vodotesno, odporno proti prahu, IP 67
- Natančno tehtanje v sekundah, tudi pri nemirnih živalih
- Alfanumerični vnos podatkov
- Shranjuje posamezne podatke o živali: 4 ušesne številke, težo in 100 dodatnih informacij
- Zmogljivost shranjevanja do 1.000 000 podatkov v pri 1000-ih tehtanjih
- **10 možnosti različnega sortiranja, tudi po več kriterijih**
- Izračun pridobivanja teže
- Samoshranjevanje podatkov
- Prenos podatkov na računalnik čez USB ključ, iz laserskega odčitovalca ušesnih številk čez Bluetooth ali serijski kabell (naročiti posebej)
- Prenos podatkov po lokacijah čez Android/Apple ali USB-ključ
- 2 USB-priključka
- Z nosilnim kovčkom iz trde plastike, vgrajenim Li-Ion-Akku, omrežni del, USB-Kabel und USB-ključ s prenosom podatkov-Software



Opis	Tip	Štev. izd.	Teža	Cena v eur	
				Brez ddv	z 22% ddv
	<b>Tehtni elementi MP600</b> 1 set = 2 kos	<b>400600</b>	13,9 kg	906,67	<b>1.106,14</b>
	<b>Tehtni elementi MP800</b> 1 set = 2 kos (brez pregrade)	<b>400800</b>	16,5 kg	1.287,50	<b>1.570,75</b>
<p>Tehtni elementi tipa MP600/MP800 imajo široko uporabno vrednost, so primerni za vse vrste živali, za montažo pod ploščami, oz. pri ovcah in svinjah, za uporabo pod lovilnimi in negovalnimi napravami. Tehtni elementi so lahki in jih lahko prenašamo iz enega tehtalnega mesta k drugemu. Na ravni oz. stabilni podlagi je montaža palic zelo enostavna. Široko uporabne tehtalne palice MP600/MP800 imajo področje tehtanja od 1500/2000 kg. Dolžina palic znaša 600/800 mm.</p> <p>Palice so sestavljene iz aluminijastih tehtalnih celic, ohišje iz jekla je za boljšo zaščito pred korozijo pocinkano in zlato platinirano.</p>					
	<b>Tehtni elementi MP1010</b> 1 set = 2 kos	<b>401010</b>	22,0 kg	1.353,33	<b>1.651,06</b>
	<p>Tehtalne palice tipa MP1010 so razvite za široko uporabo, primerne za montažo pod ploščami, posebej za pod lovilno - negovalnimi napravami za govedo. Tehtalne palice se enoatno prenesejo iz enega tehtalnega mesta k drugemu. Na ravni podlagi je montaža palic zelo enostavna. Široko uporabne tehtalne palice MP1010 imajo področje tehtanja do 2000 kg. Dolžina palic je 1010 mm. Elementi so sestavljeni iz aluminijastih tehtalnih celic, jekleno ohišje zaščiten s cinkanjem in zlato platinirano.</p>				
	<b>Tehtni elementi HD1010</b> 1 set = 2 kos	<b>481014</b>	35,0 kg	1.676,67	<b>2.045,54</b>
	<p>Tehtalne palice tipa MP1010 so bile razvite za široko uporabo in so primerne za stalno uporabo pod lovilnimi in negovalnimi napravami za govedo. Široko uporabne tehtalne palice MP1010 imajo področje tehtanja do 2000 kg. Dolžina palic znaša 1010 mm.</p> <p>Elementi so sestavljeni iz aluminijastih tehtalnih celic, ohišje iz jekla je za boljšo zaščito pred korozijo pocinkano.</p>				
	<b>Noge za tehtanje</b> 1 set = 4 kos vključno s povezovalnim boksom in 6 m priključnim kablom	<b>430004</b>	3,9 kg	882,50	<b>1.076,65</b>
	<p>Noge za tehtanje so bile razvite posebej za tehtanje živali in blaga do 3000 kg. So posebej primerne za tehtanje prašičev in goveda z uporabo ploščadi 5 m x 5 m in za tehtanje prašičev in telet v zabojih. Noge so v celoti obdane z gumo, vsi kovinski deli so iz nerjavečega jekla. So odporne na vse vremenske vplive in na ekstremne razmere v hlevih (IP68).</p> <p>Mere: celotna višina 94 mm; Ø 80 mm; čep Ø 14 mm; dolžina navoja 45 mm.</p> <p><b>Noge za tehtanje so primerne tudi za vse druge namene tehtanja v kmetijstvu.</b></p>				
	<b>Tehtni element</b> vklj. priključni kabel max. obremenitev 250kg M12 vijaki za pritrditev vklj. očesni vijak	<b>430005</b>	0,5 kg	141,17	<b>172,23</b>

**Vsi Tru-Test tehtni elementi odговarjajo najvišjim standardom kvalitete. Posebej so razviti za potrebe v kmetijstvu in se odlikujejo po natančnem tehtanju in dolgi življenjski dobi. Tru - Test tehtalni sistemi niso primerni za umerjenje (tržno preverjeno tehtanje)**

- Tehtalne celice se proizvajajo iz kvalitetnih materialov s pomočjo računalniško vodenih procesov.
- Elektronski deli tehtalnih palic so v celoti zapečateni, za uporabo v vseh vremenskih pogojih
- Posamezne tehtalne palice imajo nosilno kapaciteto od 150%, da lahko zdržijo težo živali.
- Za visoko obremenitev položenih kablov
- Visokokakovostne vtičnice za priključitev na kable varujejo tehtalne palice pred vlago, umazanijo in vremenskimi nepravilnostmi.
- Robustne preobleke nudijo zaščito pred vlago, gnojevko in korozijo.
- Zelo lahka montaža

Tip	Štev. izd.	Teža	Cena v eur		Opis
			Brez ddv	z 22% ddv	

<b>Alu - tehtalna ploščad 223</b> za govedo, L x B x H: 223 x 61 x 25 cm	410000	32 kg	943,33	1.150,86	
---	--------	-------	--------	----------	--

- Nedrsljiva podlaga
- Zaokrožene 20 cm stranice preprečujejo zdrs živali
- Za tehtalne palice MP600

**!** prikazovalnik + tehtni element posebej naročiti

Tipična mobilna tehtalna enota je sestavljena iz naslednjih delov: (prikazovalna naprava in tehtalni elementi se lahko zamenjajo z drugimi modeli):

2x	310202	Panel-6 2,40 m	132,27	264,54	
2x	310108	Okvir z drsnimi vrati	428,53	857,06	
1x	410000	Alu - tehtalna ploščad 223	1.150,86	1.150,86	
1x	400055	Tehtalni set EziWeigh 5i (Vključno tehtalne palice)	1.706,99	1.706,99	
<b>Cena (z 22 % DDV) EURO</b>				<b>3.979,45</b>	



<b>Tehtalna kletka, velika</b> lakirana, z dvokrilnimi vrati spredaj in zadaj ter tritočkovnim sistemom za premik	430330	403 kg	2.743,33	3.346,86	
--	--------	--------	----------	----------	--

<b>Noge</b> nastavljive in montažne plošče za tehtne podstavke	303009	10 kg	142,00	173,24	
---	--------	-------	--------	--------	--

- Za govedo
- Za kombinacijo z TruTest tehtnicami, z vsemi TruTest prikazovalnimi napravami in tehtalnimi palicami MP1010
- Notranje mere: dolžina 2,45 m, širina 0,82 m, višina 1,70 m
- Zunanje mere: dolžina 2,60 m (pri odprtih vratih 3,00 m), širina 1,25 m, višina 1,90 m

**!** prikazovalnik + tehtni element posebej naročiti



<b>Tehtalna kletka, majhna</b> pocinkana, vozna	430311	133 kg	1.764,17	2.152,29	
--	--------	--------	----------	----------	--

- Za teleta, prašiče in ovce
- Za kombinacijo z "TruTest" tehtnicami, torej z vsemi "TruTest" prikazovalnimi napravami in tehtalnimi elementi GP600 ali MP600
- Mere D x Š x V: 150 cm x 50 cm x 110 cm (notranje mere)  
160 cm x 69 cm x 125 cm (zunanje mere brez vozila)  
165 cm x 88 cm x 160 cm (zunanje mere z vozilom)

**!** prikazovalnik + tehtni element posebej naročiti

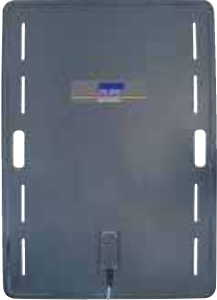









<b>Mehanska tehničica za ovce in teleta</b> Vključno tehničica do max. 200 kg d x š x v: 1,32 m x 0,50 m x 0,87 m (notranja dimenzija)	430340	76 kg	1.420,00	1.732,40	
--	--------	-------	----------	----------	--

<b>Nadgradnja za mehansko tehniko</b> Za nadgradnjo na elektronski tehtalni sistem	430341	3 kg	43,29	52,81	
---	--------	------	-------	-------	--

**!** Za nadgradnjo na elektronski tehtalni sistem se morajo nadgradni deli, kot so prikazovalni ekrani in tehtalni elementi posebej naročiti



Opis	Tip	Štev. izd.	Teža	Cena v eur	
				Brez ddd	z 22% ddd
   <p>Uporabite anteno in čitalec</p>	<b>1 Antena za bike XRP2</b> D X Š X V: 87 X 60 X 1,5 (4) cm	<b>400080</b>	8,5 kg	537,00	<b>655,14</b>
	<b>2 Antena za ovce XRP</b> D X Š X V: 42 x 40 X 1,0 (3,5) cm	<b>400019</b>	2,5 kg	394,08	<b>480,78</b>
	<b>3 Laserska naprava XRP2</b> z Bluetooth vmesnikom, IP 67, 12 volt, samodejna vzpostavitev, primerno za uporabo pri antenah serije XRP2, DxŠxV: 20x22x7,4 cm	<b>400018</b>	1,1 kg	1.342,50	<b>1.637,85</b>
   <p>Uporabite anteno in čitalec</p>	<b>5 Stacionarna antena DAF 006</b> L x B x H: 60 x 50 x 2,5 cm	<b>400007</b>	3,0 kg	133,58	<b>162,97</b>
	<b>6 Stacionarna antena DAF 003</b> L x B x H: 32 x 30 x 2,5 cm	<b>400001</b>	1,5 kg	83,21	<b>101,52</b>
	<b>Stacionarna dvojna antena DAF 206</b> s povezovalno dozo	<b>400017</b>	6,5 kg	294,08	<b>358,78</b>
	<b>7 Elektronski čitalec ASR 454</b> IP 54, 12 V, samodejna vzpostavitev povezave, primeren za uporabo z zgornjimi antenami	<b>400008</b>	0,5 kg	331,92	<b>404,94</b>
	• Za enostavno odčitovanje ušesnih števil • Po ISO standardu 11784 in 11785, HDX ter FDX- prenos podatkov • XRP2: priključ preko bluetooth vmesnika za EziWeigh 7, XR3000 Bluetooth in prikazovalne enote serije 5000 • Komplet z omrežnim kablom, 12V kablom, serijski priključek, USB adapter, Config-progr. oprema				
  <p>Akcijske cene</p>	<b>8 Palični čitalnik uš. števil XRS2</b> dolžina 65 cm	<b>400022</b>	0,7 kg	1.200,83	<b>1.465,01</b>
	• Za brezdotično odčitovanje elektronskih ušesnih števil • ISO standard 11784 in 11785, HDX in FDX - postopek prenosa • Obseg dobave: Palični odčitovalec XRS: omrežni kabel, akumulator, 12 V kabel, Bluetooth vmesnik, serijski priključni kabel, USB adapter, EziWeigh programski paket, torbica				



Prikazovalna naprava	Tehtalni set S1	EziWeigh 5i	EziWeigh 7i	ID5000	XR5000
SUPERDAMP III programska oprema	•	•	•	•	•
Nula pri vklopu: vklop / izklop	•	•	•	•	•
Avtomatsko nuliranje: vklop/izklop	•	•	•	•	•
Funkcija varčevanja z energijo (avtomatski izklop po 15 min.)	•	•	•	•	•
Funkcija teže embalaže				•	•
Statistična funkcija			•	•	•
Ušesna številka z zapisom teže			•	•	•
Število mest za shranjevanje			20 000	250 000	1 000 000
Število datotek			100	250	1 000
Vmesnik za računalnik (serijsko/USB)			(•)/•	(•)/2x•	(•)/2x•
Bluetooth vmesnik			•	•	•
Prenos podatkov preko podatkov App (Android/Apple)			•/•	•/•	•
Prenos podatkov preko windows programske opreme ( priloženo)			•	•	•
Prenos podatkov preko USB ključa			•	•	•
Vmesnik za elektronsko identifikacijo živali (EID)			•/•	(•)/•	(•)/•
Rezultat skupinskega tehtanja				•	•
Nastavljiva hitrost tehtanja				•	•
Alfanumerični vnos podatkov			•	•	•
Pridobivanje na teži			•	•	•
Sortiranje po živi teži			•	•	•
Sortiranje glede na pridobivanje teže				•	•
Sortiranje po lastni izbiri					•
Sortiranje po večih kategorijah istočasno					•
Vmesnik za avtomatsko sortiranje				•	•
Avtomatsko shranjevanje teže			•	•	•
Stanje živali			•(4)	•(6)	•(104)
Vgrajen polnilni akumulator	•	•	•	•	•
Prikaz zgodovine živali				•	•
Vnaprejšnja določitev pridobivanja teže					•

tehtni elementi		Noge za tehtanje	MP serija (tehtni elementi)			HD1010
			MP600	MP800	MP1010	
Bruto kapaciteta	kg	3000	2000	3000	3000	3000
Neto kapaciteta (področje tehtanja)	kg	3000	1500	2000	2000	2000
Dolžina	mm	80	600	800	1010	1010
Širina	mm	80	75	75	75	75
Celotna višina	mm	94	100	100	100	100
Standardno odstopanje	g	500	500	500	500	500
Natančen rezultat tehtanja (odstopanje 100 g)		•	•	•	•	•
Natančnost		± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %	± 1 %
Blažilec tresljajev iz gume		•	•	•	•	
Nožni elementi s stransko stabilizacijo						•
Prenosljivo		•	•	•	•	
Trdno pritrjeno						•
Priporočila za uporabo Ploščadi in stojšča za prašiče in ovce		•	•			
Priporočila za uporabo Ploščadi za goveda		•	•	•		
Priporočila za uporabo Stojala za govedo					•	•