

Elektronikus álló mérleg használati útmutató

Állatorvosi használatra

TARTALOM

1. Mérleg leírása és műszaki adatok	5
1.1 Főbb funkciók	5
2. A készülék áttekintése	6
2.1 Kijelző áttekintése	6
2.2 Bilentyűzet áttekintése	7
3. Alapvető általános információk	8
3.1 megfelelő használat	8
3.2 Nem megfelelő használat	8
3.3 Jótállás	8
4. Alapvető biztonsági óvintézkedések	8
4.1 Figyeljen a Használati Útmutató utasításaira	8
4.2 Személyzet képzése	8
5. Szállítás és tárolás	9
5.1 Érkező áruk ellenőrzése	9
5.2 Csomagolás/ visszaszállítás	9
6. Kicsomagolás és telepítés	9
6.1 Telepítési hely, használati hely	9
6.2 Kicsomagolás/Telepítés	9
7. Működés	10
7.1 Mérés tára funkcióval	10
7.2 Mértékegység	10
7.3 Funkciók	11
7.4 Számlálás	12
7.5 Kalibrálás és paraméter beállítás	13
8. Telepítési utasítások	14
9. Melléklet	15

1. Mérleg leírása és műszaki adatok

Technikai adatok:

Termék név	LED álló mérleg
Márka	TOOTOO MEDITECH
Típus	Platform LED kijelzővel
Cikkszám	TTPS-2424, TTPS-3624, TTPS-4824, TTPS-59WB, TTPS-610WB, TTPS-612WB
Ellenőrzési osztály	II
Mérési tartomány (max)	300KG
Minimális terhelés (Min)	0.5KG
Környezeti hőmérséklet	-10°C – 40°C
Nedves környezet	0 % - 80 % (nem kondenzálódó)

Cikkszám	Méret	Skálázási tartomány	Pontosság	Teljesítmény	Kábelhossz/átviteli távolság
TTPS-2424	50*90cm	0.5-300KG	0.05-0.1kg	hálózati adapterrel és akkumulátorral is működik	Kábelhossz: 3 méter
TTPS-3624	60*100cm				
TTPS-4824	60*120cm				
TTPS-59WB	50*90cm		0.05-0.1kg	A LED-kijelzővel működik és skálázható Váltakozó áramú tápellátás	Átviteli távolság Bluetooth-on keresztül: 10-15 méter
TTPS-610WB	60*100cm				
TTPS-612WB	60*120cm				

1.1 Főbb funkciók:

Az álló mérleg állatok számára készült, támogatja a csúcstartást, a riasztási funkciót, az automatikus alvást, az egyszerű számlálási funkciót, a dupla pontosságú funkciót.

2. A készülék áttekintése



2.1 A kijelző áttekintése



Súlyozási mutató funkció aktiválása megvilágítja a navigációs gombokat a kijelzőn. A

3" nagy LED kijelző

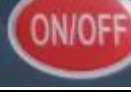
Legyen alkalmas TTPS-59WB, TTPS-610WB, TTPS-612WB

HI	A mért tömeg meghaladja a túréshatárt, ha a jelzőlámpa világít.
OK	A mért tömeg a túréshatáron belül van, ha a jelzőlámpa világít.
LO	A mért tömeg a túréshatár alatt van, ha a jelzőlámpa világít.
STABLE	A mérleg kijelzése stabil.

PEAK	Jelzi, hogy a csúcstartó funkció éppen aktív.
COUNTING	A mérleg darabszámláló üzemmódban van.
ZERO	Nullázott kijelzés; biztosítja, hogy a mérleg nulláról induljon.
TARE	Tara funkció; a levont tara tömeg jelzése, a nettó tömeg megjelenítése.
KG G Lb	A jelenlegi mérési egységet jelzi.

2.2 Billentyűzet áttekintése



Gomb	Funkció
	*üzemmódváltáshoz és funkcióválasztáshoz használható; * hosszan megnyomva váltson DNY, HOLD, ALAR módban.
	*a mennyiségi mintavételhez használt; *A tűréshatárok beállítása, amikor a darabszámláló funkció balra vagy jobbra van eltolva.
	*A mérési egység kiválasztására szolgál. *Az összegző funkció beállítása tűréshatárokkal.
	A funkció megerősítésére szolgál
	Tára funkció; tara levonása. A tara tömeg levonása után a nettó tömeg kijelzése.
	Be/ki kapcsoló

3. Alapvető általános információk

3.1 Megfelelő használat

A megvásárolt mérleg a mérendő anyag tömegének meghatározására szolgál. A mérendő anyagot kézzel és óvatosan kell a mérőlap közepére helyezni. Amint a mérési érték stabilizálódik, a tömeg leolvasható.

3.2 Nem megfelelő használat

Ne hagyjon tartós terhelést a mérőlapon, mert ez károsíthatja a mérőrendszert. A mérleg szerkezetét nem szabad módosítani, mert ez pontatlan mérési eredményekhez, biztonsági hibákhoz és a mérleg meghibásodásához vezethet. A mérleget kizárólag a leírt feltételeknek megfelelően szabad használni.

3.3 Jótállás

Az e terméken keletkező, nem emberi eredetű károk a termék minőségi problémáinak minősülnek, és vállalatunk a Három Garancia Politikát alkalmazza.

A következő esetekben a javítás költségtérítéses:

- A jótállási idő lejárt.
- A készüléket módosították vagy felnyitották.
- Mechanikai sérülés, emberi behatás, külső tényezők vagy rongálás okozta kár.

4 Alapvető biztonsági óvintézkedések

4.2 Figyeljen a Használati Útmutatóban található utasításokra.

A beüzemelés és üzemeltetés előtt alaposan olvassa el a használati útmutatót.

4.3 Személyzet képzése

A készüléket csak képzett személyzet üzemeltetheti és tarthatja karban.

5 Szállítás és tárolás

5.1 Érkező áruk ellenőrzése

A készülék átvételekor kérjük, azonnal ellenőrizze a csomagolást, és a készüléket a kibontáskor lehetséges látható sérülések szempontjából.

5.2 Csomagolás/ visszaszállítás

- Tartsa meg az eredeti csomagolás minden részét, amennyiben a visszaküldés szükséges.
- Csak az eredeti csomagolást használja a visszaküldéshez.
- A szállítás előtt minden kábelt húzzon le, és távolítsa el minden laza/mobil részt.
- Csatlakoztassa vissza az esetlegesen biztosított szállítási rögzítő eszközöket.
- Rögzítse az összes részt, mint például az üvegezett szélvédő, a mérőplatform, a tápegység stb., hogy elkerülje azok elmozdulását és sérülését.

6 Kicsomagolás és telepítés

6.1 Telepítési hely, használati hely

A mérlegek úgy vannak tervezve, hogy megbízható mérési eredményeket biztosítsanak a szokásos használati körülmények között.

Pontosan és gyorsan dolgozhat, ha a megfelelő helyet választja a mérleg számára.

A telepítési helyen figyeljen a következőkre:

- helyezze a mérleget egy szilárd, vízszintes felületre;
- kerülje a rázkódást a mérés során;
- kerülje a mérendő anyagok vagy a mérőedény statikus feltöltődését.

6.2 Kicsomagolás és telepítés

Óvatosan vegye ki a mérleget a csomagolásból, távolítsa el a műanyag védőburkolatot, és helyezze el a kijelölt munkaterületen.

Szállítási terjedelem / sorozat tartozékok:

- Mérleg
- Hálózati áramellátás
- Működési utasítások

7 Működés

7.1 Mérés tára funkcióval

Mérőedény elhelyezése..



Nyomja meg a  gombot, ekkor a kijelző a nettó tömeget mutatja, és a súly kijelzése nullára áll.

Mérje le az anyagot, a nettó tömeg lesz kijelzve.

A mérőedény súlya mínusz számként jelenik meg a mérőedény eltávolítása után.

Nyomja meg újra a  gombot a tára érték törléséhez.

7.2 Mértékegység



Nyomja meg a  gombot, hogy válassza ki a mérési egységeket, amelyek között szerepel a KG (kilogramm), G (gramm), Lb (pound).



Hosszú gomb nyomással  átválthat a mértékegység beállítására.

Hosszú gomb nyomással 	Kijelzi: „u1-ON/OFF”
Nyomja meg  a gombot az ON vagy OFF kiválasztásához.	Kijelzi: „u1-ON” vagy „u1-OFF”
Nyomja meg  a gombot az U1 (KG) kiválasztásának befejezéséhez, és lépjen be az U2 (G) beállításába.	u1-ON: az egység KG; u1-OFF: u1 nem fog megjelenni; kijelzi: „u2-ON/OFF”

Ismételje meg az U2 (G) és U3 (Lb) beállítását ugyanígy.



A kiválasztás után nyomja meg a **ENTER** gombot a megerősítéshez. Ha csak egy egység jelenik meg, lépjen ki.

Ha több egység van kiválasztva, „def-u1” jelenik meg, ami azt jelenti, hogy u1 az



alapértelmezett egység. Nyomja meg a **UNIT** gombot az egységek közötti váltáshoz.



Nyomja meg a **ENTER** gombot a kilépéshez.

7.3 Funkciók

A szelfteszt után hosszú nyomással tartsa lenyomva a Funkció gombot a következő módok kiválasztásához:

OFF mód: kikapcsolja a többi funkciót, hogy elkerülje a téves használatot.

DNY mód: dinamikus mérési mód.

HOLD mód: csúcsérték tartó mód.

ALAR mód: felső és alsó határérték mód

DNY mód: (Dinamikus mérési mód)

Hosszú nyomással tartsa lenyomva a Funkció gombot a beállításokhoz. Amikor a "2 dny" felirat jelenik meg, nyomja meg az Enter gombot a megerősítéshez, és lépjen be a dinamikus mérési módba.

Más gombfunkciók nem befolyásolják ezt.

Ebben a módban jobban és stabilabban eltávolíthatóak a zavaró tényezők, és mérhetők a dinamikus adatok. Ezt a módot gyakran használják állatok mérésére.

Ebben a módban nyomja meg egyszer a Funkció gombot a bekapcsoláshoz, ekkor a dinamikus kijelző fény felvillan, és nyomja meg ismét a kikapcsoláshoz. Amikor a dinamikus mérés stabilizálódik, a jelzőhang röviden megszólal, jelezve, hogy a mérés stabil.

A "dny" beállításokhoz 3 opció érhető el a paraméterek között:

DNY: normál dinamikus mérés, amely frissíti az értéket, amikor a dinamikus tömeg változik.

L=XX: nem frissíti, ha a dinamikus tömeg nem haladja meg a (XX) KG-ot.

LOC: dinamikus zárolás (zárolás után nem frissíti, hacsak nem kerül vissza nullára).

HOLD mód

Hosszú nyomással tartsa lenyomva a Funkció gombot a beállításokhoz, majd nyomja meg a Funkció gombot a váltáshoz. Amikor a „3hold” felirat jelenik meg, nyomja meg az Enter gombot a megerősítéshez, és lépjen be a csúcsérték-tartó módba.

Más gombfunkciók nem befolyásolják ezt.

Ebben a módban nyomja meg egyszer a Funkció gombot a csúcsérték kijelző fényének felvillanásához, ami azt jelenti, hogy a mód be van kapcsolva. Nyomja meg ismét a Funkció gombot a kikapcsoláshoz.

Amikor a mód be van kapcsolva, rögzíti a mérési érték csúcsértékét és megőrzi azt.

Ha a későbbi mérési érték nem haladja meg a rögzített csúcsértéket, akkor a rögzített érték továbbra is megjelenik.

Ha a későbbi mérési érték meghaladja az aktuális csúcsértéket, akkor azt felváltja.

ALARM mód

Hosszú nyomással tartsa lenyomva a Funkció gombot a beállításokhoz, majd nyomja meg a Funkció gombot a váltáshoz. Amikor a „4 alarm” felirat jelenik meg, nyomja meg az Enter gombot a megerősítéshez, és lépjen be az alarm módba.

Más gombfunkciók nem befolyásolják ezt.

Ebben a módban, ha megnyomja a Funkció gombot, a „000000” jelenik meg, és az alsó határérték kijelző fénye villogni kezd, így beállíthatja az alsó határértéket.

A Count vált, Unit hozzáadódik, miután a bevitelt befejezte, nyomja meg az Enter gombot. Ezután a „000000” jelenik meg, és a felső határérték kijelző fénye villogni kezd, így beállíthatja a felső határértéket.

A Count vált, Unit hozzáadódik, miután a bevitelt befejezte, nyomja meg az Enter gombot, hogy visszatérjen a mérési állapotba és befejezze a felső és alsó határértékek beállítását.

Ebben a módban két beállítási lehetőség érhető el az „alarm” (riasztás) beállításához:

- 0: Riasztás a felső és alsó határok között.
- 1: Riasztás a felső és alsó határokon kívül.

7.4 Működés

Mintavétel vagy számlálás (10, 20, 50, 100, bármilyen súly elfogadható, minél nagyobb a súly, annál pontosabb lesz), miután a mennyiséget megszámlálták, helyezze a mérlegre, és a kijelzőn villogó számok jelennek meg: 10, 20, 50, 100.



Nyomja meg a **gombot** az aktuális minta számának megjelenítéséhez, amikor a minta mennyisége megegyezik.

Ekkor a kijelző mutatója a számlálási helyzetben lesz, azaz belép a számlálási állapotba. Ha ismét elhelyezi a számolandó tételt, a kijelzőn megjelenik az aktuális mennyiség.

Amikor a számlálás befejeződik, nyomja meg ismét a számlálás gombot a számlálás kilépéséhez.

7.5 Calibrálás és parameter beállítás

Kapcsolja be a kapcsolót, amikor a mérleg a szelfteszt folyamatában van a "000000-999999" között. Gyorsan adja meg a "tare-tare-tare" parancsot (a bevitelnek a mérési állapot elérése előtt be kell fejeződnie), és ekkor megjelenik a "F1-diu" felirat. (A számlálás gomb és az egység gomb segítségével válthat a lehetőségek vagy paraméterek között, az **Enter** gombbal beléphet a választott lehetőségbe vagy megerősítheti azt.)

Az alábbi táblázat a felhasználói paraméterek beállítását tartalmazza (az alábbi műveleteket csak képzett személyzet végezheti el).

Kijelző	Jelentés	Beállítási tartomány
01-diu	Felbontási érték beállítása	XX-XX dupla pontosságú, és az értékek a felső és alsó félskálás pontosságot jelölik. XX egyes pontosságú.
02-pnt	Tizedesjegy beállítása.	Nyomja meg a Megerősítés gombot a választáshoz.
04-cal	Kalibrálási beállítás.	Az érték a kalibrálások száma.
05-tra	Nulla követés beállítása.	0-12 egység a jelenlegi felbontási érték.
06-led	Fényerő beállítása.	0,1,2,3,4,5,6,7; 7 a legfényesebb
07-bud	Baud rate beállítása.	2400 4800 9600 19200
08-al0	Intervallum riasztás beállítása.	0: az intervallumon belül 1: az intervallumon kívül 2: nincs riasztás
09-al1	Intervallum riasztás beállítása.	0: riasztás azonnal 1: stabil riasztás
10-dny	Dinamikus tartomány beállítása.	DNY: normál dinamikus, frissítés, amikor a dinamikus súly változik L=XX: nem frissít, ha a dinamikus súly nem haladja meg a (XX) kg-ot LOC: Dinamika lezárása (lezárás után nem frissít, hacsak nem tér vissza nullára)
11-dny	Dinamika sebesség beállítása.	1-12: minél kisebb az érték, annál gyorsabban frissül a dinamikus súly.
12-adc	Mérési sebesség beállítása.	0 1 2: 0 a leglassabb, 2 a leggyorsabb.

8 Telepítési utasítások

Név

Kép

Töltőkábel



Jelkábel.



Mérleg lábak



Súlymérő jelző



Támogatási pont



3" LED kijelző



- 1, Kérjük, használja a mérleg lábát, és helyezze be a mérleg támogató pontjába (az alján).
- 2, Csatlakoztassa a mérleget a jel kábel segítségével a mérleg és az indikátor között. A kábel férfi oldala csatlakozzon a mérleg női oldalához. A kábel női oldala csatlakozzon az indikátor férfi oldalához.
- 3, Csatlakoztassa az A/C tápegységet a tápkábellel.
- 4, A súlymérő indikátort a csavarok segítségével rögzítheti a falra, vagy elhelyezheti az asztalon a tartóval.

9 Melléklet

Melléklet 1: Kalibrálás

Amikor a „04-CAL” jelenik meg, nyomja meg az **Enter** gombot, hogy a „CAL-1” jelenjen meg. Nyomja meg ismét az **Enter** gombot a belépéshez. Amikor a „XXXXXX” jelenik meg, helyezze a súlyt a mérlegre, és a kijelzőn „00.0000” fog megjelenni. Nyomja meg a **Count** gombot a váltáshoz, majd nyomja meg az **Unit** gombot a súly mérésének beviteléhez. Végül nyomja meg az **Enter** gombot a befejezéshez és a kalibrálás megerősítéséhez.

Melléklet 2: A gépbeállítások értékei által képviselt protokoll (FA-típus)

0: Yaohua A7 kommunikációs protokoll, adatformátum: 1kg "=000.100"

flip

1: Yaohua A1 kommunikációs protokoll, adatformátum: 1kg:

"02+00100031903"

2: Yaohua A12 kommunikációs protokoll, adatformátum: 1kg:

"wn+001.000kg"

3: Tajvani Yingzhan kommunikációs protokoll, visszatérő karakterrel,

adatformátum: 1kg: "ST, NT+ 1.000kg visszatérő karakter"

4: Közvetlen Windows kommunikációs protokoll, adatformátum: 1kg:

"1.000"

5: Szöveges rekord kommunikációs protokoll, visszatérő karakterrel és

sortöréssel, adatformátum: 1kg: "1.000 visszatérő karakter"

6: Koreai CAS kommunikációs protokoll (opcionális), adatformátum:

1kg: "1.000kg"

7: Visszatérő karakter és sortörés, adatformátum: 1kg: "1.000kg"

8: BCD kód protokoll

Melléklet 2: Riasztás beállítása

Támogatja az intervallum riasztás beállítást és a kommunikációs funkciót.

Hosszan nyomja meg a funkció gombot körülbelül három másodpercig, amíg megjelenik a „4alarm” felirat, majd nyomja meg a megerősítés gombot a felső és alsó határ módba lépéshez. Más funkciógombok nem érintettek.

Nyomja meg a funkció gombot, az alsó határ kijelző fényje villogni kezd, a számláló gomb eltolódik, az egység gomb hozzáad. Nyomja meg az Enter gombot a befejezéshez, majd az upper limit (felső határ) kijelző fényje villogni kezd, a számláló gomb eltolódik, az egység gomb hozzáad, végül nyomja meg a megerősítés gombot a befejezéshez.