

# Felhasználói kézikönyv

Vérnyomásmérő  
állatoknak  
**PetPro**



A jelen kézikönyvben szereplő információk csak tájékoztató jellegűek, és előzetes értesítés nélkül változhatnak, és nem tekinthetők a Társaság által vállalt kötelezettségnek. Nem vállalunk felelősséget a kézikönyvben található esetleges hibákért vagy pontatlanságokért.

A PetPro vérnyomásmérő egy klinikai vérnyomásmérő automata monitor, amelyet kifejezetten állatok vérnyomásmérésére fejlesztettek ki. A későbbi frissítés növeli a pulzus-oxigéntelítettség és a hőmérsékletmérés funkcióját. A vérnyomásmérő mandzsetta a háziállat mellső végtagjára vagy farkára van kötve. Az állatkórházakban hordozható készülékek kaphatók, amelyek a vérnyomás dinamikus monitorozására, folyamatos megfigyelésére és különböző állatazonosítók vizsgálatára használhatók.

A PetPro egy hordozható eszköz, amely könnyű, és támogatja az érintéses és billentyűzetes kezelést. A készüléket egyetlen újratölthető lítium-ion akkumulátor vagy négy AA elem látja el energiával a készülék alján. A készülékben minden paraméterre beállítható a legmagasabb és legalacsonyabb riasztási határérték.

# Címtár

1.	Ikonok és szimbólumok .....	4
2.	Vérnyomásmérő .....	4
2.1	Megjelenés .....	5
2.2	Csatlakozási interfész .....	6
2.3	Képernyő kijelző .....	7
2.4	Start/stop gomb .....	8
3.	Rendszerfunkciók .....	9
3.1	Állat mód kiválasztása .....	9
3.2	Kötet .....	9
3.3	Beállítások .....	9
3.4	Munka üzemmód .....	10
4.	Felhasználói beállítások .....	11
4.1	Riasztási beállítások .....	11
4.2	Vérnyomás beállítások .....	12
4.3	Rendszerbeállítások .....	13
4.4	Az adatok felülvizsgálata .....	14
5.	Vérnyomás mérések .....	17
5.1	Válassza ki a mandzsettát .....	17
5.2	Vérnyomás mérések .....	17
5.3	Intervallum mérési mód .....	17
5.4	STAT üzemmód (folyamatos mérési mód) .....	18
6.	Riasztás .....	19
6.1	Műszaki riasztás .....	19
6.2	Fiziológiai riasztás .....	20
7.	Műszaki információk .....	21
7.1	Termékmodell .....	21
7.2	Teljesítménymutatók .....	21
8.	Gyakran ismételt kérdések .....	22

# 1. Ikonok és szimbólumok

Szimbólum	Részletek
	A Beállítások képernyő elérése
	Kisállat modell
	Nagy állatmodell
	Nyissa meg az ikon menüt
	Intervallumos vérnyomásmérési minta indítása
	A hangerő beállítása
	Adatok megtekintése
	Kilépés menü
	Vissza a felső menübe
	Az összes tárolt memóriaadat törlése
	A kiválasztott vérnyomásértékek átlaga
	STAT üzemmód megkezdése
	Bluetooth
	Vérnyomásmérés be/kikapcsolása/indítása/leállítása
	Az akkumulátor töltöttségi szintjének kijelzője
	

## 2. Vérnyomásmérő

### 2.1 Megjelenés



#### **Beállítás gomb**

Lépjen be a Beállítások menübe.

#### **Bekapcsológomb**

A bekapcsoláshoz nyomja meg röviden, a kikapcsoláshoz nyomja meg hosszan 2 másodpercig; A bekapcsolás után nyomja meg röviden a méréshez vagy a mérés leállításához.

#### **Állat üzemmód kapcsológomb**

Állat üzemmód váltása.

## 2.2 Csatlakozási interfész

### 1. Tápegység interfész

Helyezze be a hálózati adapter csatlakozóját a PetPro monitorba, majd csatlakoztassa a hálózati adapter másik végét a tápegységbe az akkumulátor töltéséhez, és csak a cégünk által biztosított hálózati adaptert használja, csak a lítium akkumulátoros tápegység használata esetén használja a hálózati adaptert.



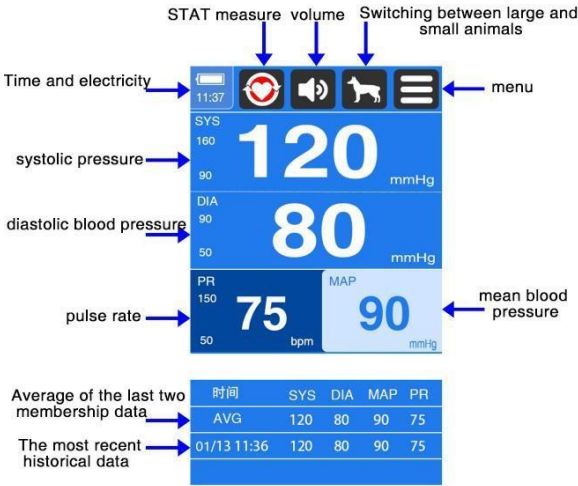
### 2. Véryomás mandzsetta interfész

Csatlakoztassa a kisállat-tömlőt a monitor hátuljához, és győződjön meg róla, hogy a csatlakozó a megfelelő pozícióban van-e csatlakoztatva.



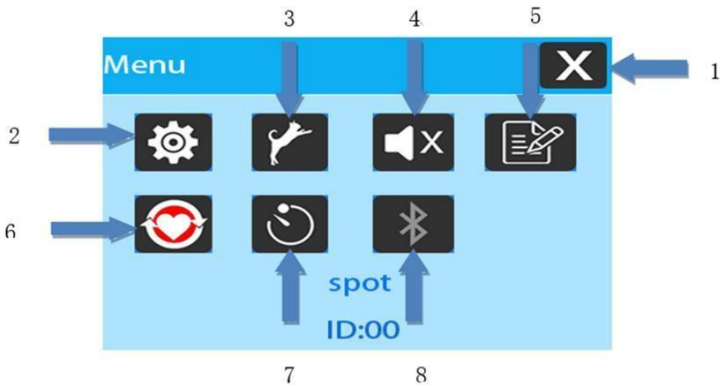
## 2.3 Képernyő kijelző

A monitor indításakor megjelenik a mérési felület. Íme egy gyors előnézet a legfontosabb szimbólumokról és értékekről, amelyeket látni fog.



**STAT measure volume:**  
STAT mérési hangerő  
**Switching between large and small animals:** Váltás nagy és kisméretű állatok között  
**Time and electricity:** Idő és energia  
**Menu:** Menü  
**Systolic pressure:** Szisztolés nyomás  
**Diastolic blood pressure:** Diasztolés vérnyomás  
**Pulse rate:** Pulzusszám  
**Mean blood pressure:** Átlagos vérnyomás  
**Average of the last two membership data:** Az utolsó két mérési adat átlaga  
**The most recent historical data:** A legutóbbi mérési adatok

### Ikon menü




A főfelületen a "Menü" gomb megnyomása után megnyílik az "Ikon menü".

A készülék funkcióbeállításai az ikonjelzésen keresztül tekinthetők meg. Vérnyomásmérés közben az "ikonmenü" nem érhető el.

1. Kilépés az ikon menüből
2. Konfigurációk 3. Állatok kiválasztása
4. hangszóró hangereje
5. Tárolási lista
6. STAT üzemmód (folyamatos mérési mód)
7. intervallumos vérnyomásmérési minta
8. Bluetooth

## 2.4 Gomb be/ki

 A gomb a PetPro monitor állapotát jelzi.

1. Lekapcsolt állapotban nyomja meg röviden a gombot a rendszerindításhoz, a rendszerindítási idő két másodperces leállítással.
2. A vérnyomásmérés közben nyomja meg a gombot a vérnyomás méréséhez, és állítsa le újra a mérést.
3. Ha az érintőképernyőre kerül sor, a vérnyomásmérési terület érintésével elindíthatja vagy leállíthatja a mérést. Az alább látható terület.
4. Hiba, azonnali állapotinformáció, megjelenik a figyelmeztetés.



## 3. Rendszerfunkciók

### 3.1 Állat mód kiválasztása

Válassza a kisállat üzemmódot, használja a #4 alatti specifikációjú mandzsettát, amely alkalmas kis állatok (<8 kg), például macskák és kutyák mérésére.

Válassza ki a nagyállat modellt, használja az #5 és a fenti mandzsettát, amely alkalmas nagytestű (>8 kg) kutyák mérésére.

Ha az állat üzemmód nem egyezik, érintse meg a fő felület "méret állat gombját" vagy a gyorsbillentyű gombot a váltáshoz.



(méret állat gomb)



(gyorsbillentyű)


### 3.2 Hangerő

A PetPro hangszórójának alapértelmezett beállítása ki van kapcsolva, hogy a háziállatokat ne zavarja a hang. A hangszóró kikapcsolt, alacsony és magas hangerő közötti váltáshoz nyomja meg a "hangerő" gombot.



(Hangerő)

## 3.3 Beállítások

A beállítási felületre való belépéshez válassza a menüben a beállítások gombot (  ).

**Munkamód** Több felhasználó vagy gyámsági lehetőség

**Felhasználói beállítások**  
Választható vagy felhasználói

**Riasztási beállítások**  
Riasztás felső és alsó határértékek beállítása

Set		X
Set Workmode	Spot	
Set User		>
Set Alarm		>
Set NIBP		>
Set System		>
Review		>

**Vérnyomás beállítások**  
Vérnyomás paraméterek beállítása

**Rendszerbeállítások**  
Rendszerparaméterek beállítása

**Az adatok felülvizsgálata**  
Megtekintheti a múltbeli adatok listáit és a trenddiagramokat.

## 3.4 Munka üzemmód

A PetPro támogatja a (Spot) többfelhasználós mérési módot vagy a (Monitor) felügyeleti módot.

- A Spot akár 100 azonosítózám-kezelést is támogat (0-99), minden I D 200 adattárolási készletet támogat, amely alkalmas különböző állapotok ideiglenes méréseinek kezelésére. Energiatakarékos üzemmód bekapcsolásakor 10 perc mérés nélkül 10 perc után alvó üzemmódba lép.
- A Monitor csak egyetlen felhasználó kezelését támogatja, akár 1000 csoportos adattárolást is támogat, amely alkalmas a folyamatos felügyeleti kezelésre.

## 4. Felhasználói beállítások

Set User
Select ID
New ID
Delete ID

(Spot mód)

Set User
New ID

(Monitor mód)

- Felhasználó kiválasztása
- Felhasználók hozzáadása
- Felhasználók törlése

### 4.1 Riasztási beállítások

A PetPro BP Monitor lehetővé teszi az összes érték (szisztolés vérnyomás, diasztolés vérnyomás, pulzusszám) klinikai riasztási jelzését.

- a riasztási érték megváltoztatásához válassza a beállítások felületet az ikon menüben, majd válassza a "riasztási beállítások" lehetőséget.
- Érintse meg a beállítandó paramétert, majd megjelenik a beállítási felület.
- A bal oldali szám a minimálisan beállítható érték, a jobb oldali szám pedig a maximálisan beállítható érték. A fehér haladási sáv azt a területet jelzi, amelyet az aktuális felső és alsó határértékek a teljes tartományban elfoglaltak.
- A felső határérték beállításának minimális értéke nem lehet alacsonyabb, mint az alsó határérték, és az alsó határérték beállításának maximális értéke nem lehet magasabb, mint a felső határérték beállításának értéke.
- Kattintson az érték mezőre az érték megadásához, majd az "OK" gombra a megerősítéshez..
- Riasztás esetén a beállított tartományon túli értéket a főfelületen megjelenik a figyelmeztetés. Ha a hangszóró be van kapcsolva, egy hangjelzés fog megszólalni. *A riasztásokkal kapcsolatos további információért lásd a 10. szakaszt.*

Set Alarm	
SYS High	100mmHg
SYS Low	90mmHg
DIA High	90mmHg
DIA Low	50mmHg
PR High	200bpm
PR Low	50bpm

**SYS High** ← X

100 mmHg

40  280

OK

1	2	3	Del
4	5	6	0
7	8	9	.

SYS felső és alsó határértéktartomány :40 mmHg ~ 280 mmHg

DIA felső és alsó határértéktartomány :10 mmHg ~ 220 mmHg

Pulzusszám felső és alsó határérték beállítási tartomány :25 bpm ~ 500 bpm

## 4.2 Vérnyomás beállítások

Set NIBP	
Measure Mode	Manual
Cuff Type	Big
Pressure Unit	mmHg
Interval	15min

1. Mérési mód: Automatikus (automatikus), Stat (folyamatos).
2. Hüvely típusa: kis mandzsetta mód (kis állat), nagy mandzsetta mód (nagy állat).

3. Nyomásegység: mmHg( mmHg), KPA.
4. mérési intervallum: mérési intervallum Auto (automatikus üzemmód), az intervallum ideje beállítható 1,2,3,4,5,10,15,30,60 és 90 perc.


## 4.3 Rendszerbeállítások

Set System  	
Low Power Mode	ON
Bluetooth	OFF
Language	EN
Brightness	2
Alarm volume	3
Set Time	>
Machine Mainte	>
Maching Info	>
Default config	>

Válassza ki a "Rendszerbeállítások" menüpontot a "Beállítások" menüben, és a következő menü jelenik meg:

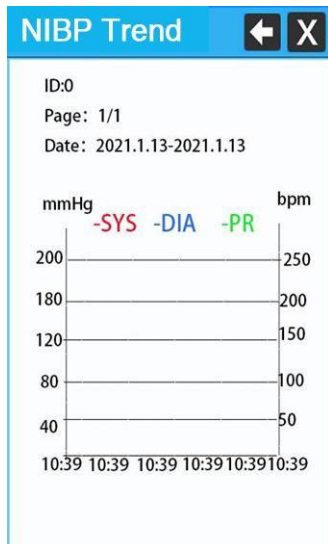
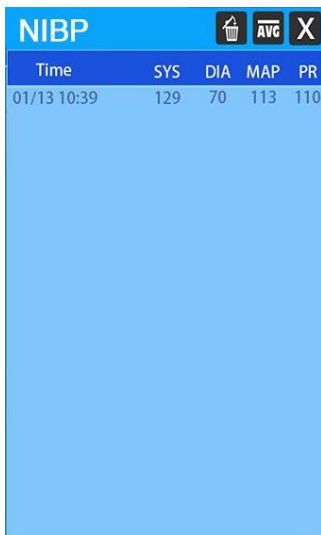
- Energiatakarékos üzemmód: SPOT üzemmódban automatikusan elalszik.  
Kikapcsolva nem alszik SPOT üzemmódban.  
Megjegyzés: az energiatakarékos üzemmód nem működik felügyeleti üzemmódban.
- Bluetooth: Bluetooth be/ki.
- Nyelvi lehetőségek: Angol, spanyol, francia, török, orosz, német, portugál.
- Fényerő beállítások: szint: 1. szint, 2. szint, 3. szint, 4. szint
- "Riasztási hangerő" beállítások: szint, 1. szint, 2. szint, 3. szint.
- Idő: Időbeállítás.
- "Machine Mainte ": Nyelv beállítása. A jelszó "111112".
- Eszközinformációk: Eszköz verziószáma.
- Gyári beállítások visszaállítása: A nyelvi beállításokon kívül más funkciók is visszaállíthatók az alapértelmezett gyári beállításokra.

## 4.4 Az adatok felülvizsgálata

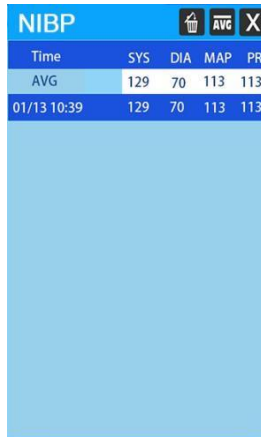
1. Válassza a "Beállítások" menüben az "Adatok áttekintése" menüpontot, vagy az ikon menüben a  menüpontot, hogy belépjen a múltbeli adatok megtekintési felületére. Például Monitor üzemmódban:



A felhasználók ellenőrizhetik a vérnyomáslistát és a vérnyomás trenddiagramot az Adatátnézésben:



A trendgrafikon a szisztolés vérnyomást, a diasztolés vérnyomást, a pulzusszámot és a különböző színeket mutatja. A bal oldali függőleges tengely a nyomást, a jobb oldali függőleges tengely pedig a pulzusszámot jelöli. A piros vonal a SYS-t, a kék vonal a DIA-t, a zöld vonal pedig a PR-t jelöli. . Az alatta lévő vízszintes tengely az időt mutatja, és a tendencia tartalmazza az ID-t, az oldalszámot, a dátumot (az ezen az oldalon lévő adatok időintervallumát) is, és az összes adat az oldal lapozásával áttekinthető.



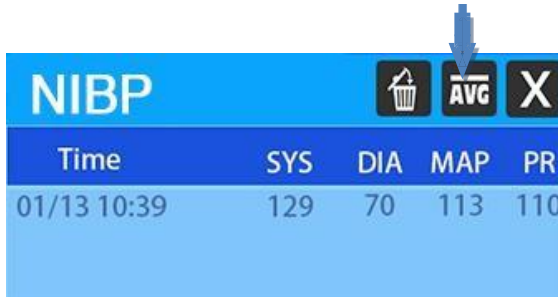
Time	SYS	DIA	MAP	PR
AVG	129	70	113	113
01/13 10:39	129	70	113	113

A vérnyomáslisták mutatják a méréseket, beleértve az időt, a SYS,DIA,MAP,PR és az átlagszámításokat. Ha rákattintunk, belépünk az átlagszámítási felületre, és kiválasztjuk a kiszámítani kívánt átlag adateredményt. Amikor a törlés ikonra kattintunk, kiválaszthatjuk a törölni kívánt adateredményt.

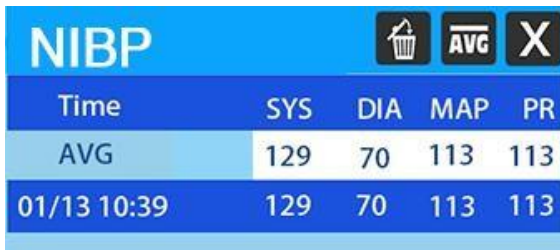
## 2. Átlagos adatok megtekintése

Az adatlistában a vérnyomásadatok átlagolhatók. Kattintson az "azonosítóra" az átlagérték kiszámításához kívánt sor kiválasztásához, amely a kiválasztott mérési eredmény átlagértékét mutatja.

### A kiválasztott adatok átlaga



NIBP				
Time	SYS	DIA	MAP	PR
01/13 10:39	129	70	113	110

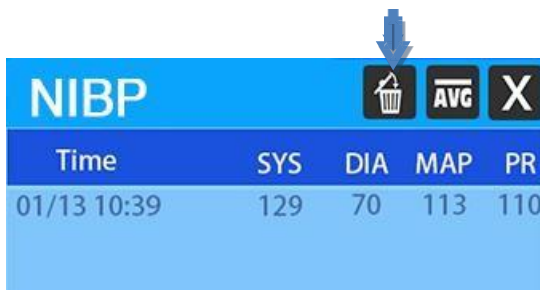


NIBP				
Time	SYS	DIA	MAP	PR
AVG	129	70	113	113
01/13 10:39	129	70	113	113

## 3. Adatok törlése

Az adatlistában az "Adatok törlése" azonosítóra kattintva a felhasználó alatt lévő összes vérnyomásadatot törölni fogja.

### Minden memóriaadat törlése



NIBP				
Time	SYS	DIA	MAP	PR
01/13 10:39	129	70	113	110

## 5. Vérnyomás mérések

### 5.1 Válassza ki a mandzsettát

A PetPro monitor különböző méretű vérnyomásmérő mandzsettákkal van felszerelve. Minden mandzsetta fontos jelöléseket tartalmaz, amelyek segítenek a megfelelő mandzsetta méret kiválasztásában, a végtag kerületének mérésében, és a mandzsetta szélessége a kutya kerületének 40%-a, a macska kerületének 30%-a. Ha a mandzsetta túl kicsi, a vérnyomás túl magas.

Javasoljuk, hogy a mandzsettát a mellső végtagra helyezzük, amikor a háziállat jobbra vagy balra fekszik. Ez segít biztosítani, hogy a mandzsetta a szívvel azonos magasságban legyen, és a mérési pontosság a legnagyobb legyen. Ezenkívül a háziállatok kevésbé valószínű, hogy visszahúzzák mellső végtagjaikat, ha a mandzsettát a mérés során finoman összenyomjuk. A mandzsettát úgy kell elhelyezni, hogy az artériás jelölések a végtag artériájához igazodjanak.

Ha a háziállat kényelmesnek tűnik, rögzítse a mandzsettát, és tartsa a végtagot a vérnyomásmérés alatt. Ez segít abban, hogy a mandzsetta a szív magasságában maradjon, és ellazítsa a háziállat izmait. Ha a háziállat eléggé nyugtalan ahhoz, hogy megharapja vagy megvakarja a mandzsettát vagy az állást, a farok töve jó rögzítési hely.

### 5.2 Vérnyomás mérések

1. Rögzítse a háziállat helyzetét, feküdjön le, üljön le vagy feküdjön le. Helyezze a mandzsettát a végtagra, hogy az ne kerüljön az ízületre. A mandzsetta egy érzékelő, hogy a mandzsetta közel legyen a háziállat bőréhez, hogy jobb jelet adjon a monitor számára. Csatlakoztassa a mandzsetta tömlőjét a monitor tömlőjéhez.
2. Válassza ki az állat típusát az állat súlya vagy a mandzsetta típusa szerint.
3. A vérnyomásmérés elindításához nyomja meg a Start / Stop gombot, vagy kattintson a vérnyomásmérési adatok képernyőterületére. A mérés befejezése után megjelennek a mérési eredmények.
4. A mérés során a mérés leállításához kattintson a Start / Stop gombra vagy a vérnyomásmérési adatok képernyőterületére.

Tipp: vérnyomásmérés közben az ikonmenü nem érhető el. az ikonmenü eléréséhez várjon, amíg a vérnyomásmérés befejeződik, vagy nyomja meg a start/stop gombot a leolvasás leállításához.

Tipp: ajánlott, hogy az állatokat 5 perc nyugalom után mérjék meg.

### 5.3 Intervallum mérési mód

A vérnyomás intervallum mérési módban a PetPro monitor automatikusan méri a vérnyomásértéket a beállított időintervallumnak megfelelően. Az intervallum az intervallum vérnyomás beállítási funkcióval módosítható.

**Tipp: intervallummérés esetén a vérnyomásmérés manuálisan is elindítható. Ha a mérést a mérés közben megállítják, akkor a**

a berendezés kilép az intervallum mérési módból és belép a kézi mérési módba.



Intervallum mérési módban a következő szám az intervallumidőt jelöli.

## 5.4 STAT üzemmód (folyamatos mérési mód)

A PetPro monitor automatikusan folyamatosan méri a vérnyomást STAT üzemmódban.

**Tipp:** STAT üzemmódban, ha a készülék nem kezdi el a vérnyomásmérést, akkor manuálisan is elindíthatja a vérnyomásmérést. Ha a mérési folyamat közben megáll a mérés, a készülék kilép az intervallum mérési módból és belép a manuális mérési módba.



STAT

# 6. Riasztás

## 6.1 Műszaki riasztás

Ha a vérnyomásmérés során hiba történik, technikai riasztás lép működésbe.

A riasztási időszak alatt hangjelzés hallható, és egy felugró ablak jelenik meg, amely figyelmeztet a hiba okára. Az érvénytelen vérnyomások nem jelennek meg.

Riasztás	Okok	Megoldások
Légszivárgás	Szivárgás van a mandzsettában, a tömlőben vagy a főegységben. Akkor is megjelenik, ha a mandzsetta vagy a tömlő nincs csatlakoztatva a főegységhez.	Ellenőrizze, hogy a tömlő csatlakoztatva van-e a vérnyomásmérőhöz és a mandzsettához. Ellenőrizze, hogy a mandzsetta megfelelően van-e rögzítve. Ellenőrizze, hogy a mandzsetta a megfelelő helyzetben van-e. Ellenőrizze, hogy a mandzsetta nem szivárogo-e. Ellenőrizze, hogy a tömlőcsatlakozás nem sérült vagy laza-e.
Határon túl	A vérnyomás meghaladja PetPro monitoring	Győződjön meg arról, hogy a használt mandzsetta a megfelelő méretű. A háziállat túl aktív lehet
Gyenge jel	A BP monitor nem fogadta a háziállat erős jelét. Ha a mérés során gyors leeresztés történt, ez is megtörténhet.	Ellenőrizze, hogy a mandzsetta a megfelelő helyzetben van-e. Ellenőrizze a beteget. Ellenőrizze, hogy a mandzsetta megfelelően van-e rögzítve. Ellenőrizze, hogy a megfelelő méretű mandzsettát használja-e.
Túlzott testmozgás	A monitor hirtelen zajt vagy működést kap.	Ellenőrizze az állat üzemmódot. Lehet, hogy rosszul van beállítva. Ellenőrizze, hogy a háziállat nem remeg-e, vagy nincs-e túlzott aktivitása. Ellenőrizze, hogy a mandzsetta a megfelelő helyzetben van-e. Ellenőrizze, hogy a megfelelő méretű mandzsettát használja-e.
A mérési idő túl hosszú	A monitor sokáig nem tudta érzékelni a háziállatok erős és folyamatos jeleit.	Ellenőrizze, hogy a mandzsetta szorosan rögzítve van-e az állathoz, és megfelelően van-e elhelyezve. Ellenőrizze, hogy a mandzsetta a megfelelő helyzetben van-e. Ellenőrizze, hogy a háziállat mozog-e vagy remeg-e.
Túl alacsony az akkumulátor töltöttsége	Alacsony akkumulátorteljesítmény	Lásd a főképernyőn az akkumulátor élettartamának kijelzőjét. Ha szükséges, cserélje ki az akkumulátort.

Légáramlás	A levegő nem tud átjutni a tömlőn vagy	Ellenőrizze, hogy a tömlő nem hajlott-e meg, és nem szorult-e össze.
blokkolt	mandzsetta	Ellenőrizze, hogy a háziállat nem fekszik-e vagy nem lép-e rá a mandzsettára. Ellenőrizze, hogy a mandzsetta a megfelelő helyzetben van-e.
Rossz mandzsettanyomás	A mandzsettanyomás átmenetileg meghaladja a 300 mmHg értéket a háziállat mozgása, a levegő elzáródása vagy a kis mandzsetta használata miatt.	Győződjön meg róla, hogy a megfelelő mandzsettát használja. Ellenőrizze, hogy a tömlő nem hajlott-e meg, és nem szorult-e össze. Ellenőrizze, hogy a háziállat nem fekszik-e vagy nem lép-e rá a mandzsettára. Győződjön meg róla, hogy a háziállat nem túlságosan aktív.
BP Monitor nem kész	A vérnyomásmérő készül a következő mérésre, vagy karbantartásra lehet szükség.	Nyomja meg a START/STOP gombot egy új mérés elindításához. Ha ismétlődő hibák fordulnak elő, a kalibrálás vagy karbantartásra lehet szükség.
Rendszerhiba	Hardverproblémák vagy rendellenes mandzsettanyomás bekapcsoláskor.	Húzza le a mandzsettát a készülékről, és indítsa újra. Ha nem lehet megoldani, akkor karbantartásra van szükség.

## 6.2 Fiziológiai riasztás

Fiziológiai riasztás akkor következik be, ha a mért érték eléri vagy meghaladja az ezzel a paraméterrel beállított magas vagy alacsony határértéket. Fizikai riasztás esetén piros figyelmeztető LED-kijelző és szakaszos hangjelzés j e l e n i k meg.

# 7. Műszaki információk

## 7.1 Termékmodell

Modell	Modell Leírás
PetPro	Egyszeri vérnyomás

## 7.2 Teljesítménymutatók

### Vérnyomás teljesítmény

Mérési módszer	Sematikus módszer
Vérnyomás tartomány:	SYS : 40-270mmHg DIA : 20-230 mmHg MEAN : 10-200mmHg
Pulzusszám tartomány:	BPM 40-240
A mandzsetta pontossága:	(0 mmHg -300mmHg )±3 mmHg

### Egyéb

**Megjegyzés:** Ha a készüléket a megadott hőmérsékleti és páratartományon kívül használják vagy tárolják, annak teljesítménye csökkenhet.

- **Használati feltételek:** 0°C–50°C, 15%–90% páratartalom, kondenzáció nélkül
  - **Tárolási feltételek:** -20°C–65°C, 15%–90% páratartalom, kondenzáció nélkül
  - **Tengerszint feletti magasság:** A mérési pontosságot nem befolyásolja a magasság
  - **Áramellátás:** Lítium-ion akkumulátorok és/vagy hálózati adapterek
  - **Bemeneti feszültségtartomány:** Univerzális (100–240 V AC)
  - **Bemeneti frekvenciatartomány:** Általános célú (50–60 Hz)
  - **Adapter kimenet:** DC: 9 V–2A
  - **Lítium akkumulátorok:** 7,4 V, 2,6Ah, 19,24Wh
- Méret:** 15,9 cm x 12,7 cm x 13,3 cm  
**Súly:** 0,95 kg akkumulátorral

## 8. Gyakran ismételt kérdések

### Hány mérés tárolható a memóriában?

SPOT üzemmódban minden egyes azonosítószám 200 mérési adatot tárolhat. Amikor a 201. mérés végrehajtásra kerül, a monitor automatikusan lefedi az első mérést. Amikor a létrehozási azonosító betelik, a felhasználónak manuálisan törölnie kell az előző azonosítószámot, hogy új azonosítószámot hozzon létre.

Monitor üzemmódban akár 1000 mérés is tárolható. A monitor hurokmemóriával rendelkezik. Az 1001 mérésnél a monitor automatikusan lefedi az első mérést.

### Közepes méretű kutyák esetében melyik állatmodellt válasszam?

A használt mandzsetta mérete alapján ítélje meg. Ha a legmegfelelőbb használt mandzsetta a 3-as vagy annál kisebb, válassza a kisállat üzemmódot. Válassza a nagyállat üzemmódot, ha a legmegfelelőbb mandzsetta a 4. számú vagy nagyobb mandzsetta.

### Hogyan válasszuk ki a megfelelő mandzsettaméretet?

Tekerje a mandzsettát az állat végtagjai köré, hogy a skála a megjelölt tartományon belül legyen. Ha két különböző méretű mandzsetta van, amely megfelel a háziállatnak, válassza a nagyobb méretet.

### Mennyi ideig bírja az akkumulátor?

A vérnyomás folyamatos figyelése esetén a mérési intervallum 5 percre van beállítva, és a teljesen feltöltött akkumulátornak legalább 4 órán keresztül kell működnie a töltés előtt. Ha csak kézi vérnyomásméréseket végez, a teljesen feltöltött akkumulátornak legalább 150 vérnyomásmérést kell folytatnia a feltöltés előtt. Az akkumulátor teljes feltöltése több mint 6 órát vesz igénybe. Az akkumulátor élettartama nagymértékben függ attól, hogy az érintőképernyő mennyi ideig van "bekapcsolva". Az akkumulátor élettartamának minél nagyobb mértékű meghosszabbítása érdekében ajánlott bekapcsolni az automatikus kikapcsolást.

### Használható-e ez a monitor éber és altatott állatoknál?

Igen. A PetPro vérnyomásmérő altatott és éber állatoknál is használható.

### Hogyan lehet megakadályozni, hogy a mandzsetta lecsússzon vagy leessen?

A mandzsettát a lehető leghamarábban kösse meg. Különös figyelmet kell fordítani a fajok szőrének sűrűségére vagy vastagságára. Ha a mandzsetta nincs rögzítve, ellenőrizze a szőrme varázspálcáját, és ha lehetséges, tépje le a varázspálcát.

**Más energiaellátási lehetőségek?**

Igen. A készülék rendelkezik fő tápegységgel, amely a beépített akkumulátortöltőhöz csatlakozik. Amikor a készülék nincs csatlakoztatva a tápegységhez, az akkumulátor lehetővé teszi, hogy a készülék hordozható legyen használatra.

**Mennyi a macskák és kutyák minimális és maximális súlya?**

Min 1 kg-tól Max 200 kg-ig.

**Mikor használjunk PetPro monitorokat vérnyomásmérésre?**

Nincsenek korlátozások. Bármilyen macska vagy kutya, amely megfelelő mandzsettatartó végtaggal rendelkezik, alkalmazható.

**Jótállási idő**

1 év garancia a főegységre, 3 hónap a vérnyomásmérő tömlőre.



TOOTOO MEDITECH CO., LTD.

Cím: HAIHANG CITY BUSINESS CENTER, LONGGANG,  
SHENZHEN, CHINA.

Tel:+86-755-28306385

Email:[info@newtootoo.com](mailto:info@newtootoo.com)