

Benutzerhandbuch

*Blutdruckmessgerät
für Tiere **PetPro***



Die Informationen in diesem Handbuch dienen nur zu Referenzzwecken und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Sie sind nicht als Verpflichtung seitens des Unternehmens zu verstehen. Wir übernehmen keine Verantwortung für mögliche Fehler oder Ungenauigkeiten in diesem Handbuch.

Das PetPro-Blutdruckmessgerät ist ein klinisches automatisches Blutdruckmessgerät, das speziell für die Blutdruckmessung bei Tieren entwickelt wurde. Das nachfolgende Upgrade erweitert die Funktionen um die Messung der Pulsoximetrie und der Temperatur. Die Blutdruckmanschette wird am Vorderlauf oder Schwanz des Tieres befestigt. In Tierkliniken sind tragbare Geräte erhältlich, die zur dynamischen Blutdrucküberwachung, zur kontinuierlichen Überwachung und zur Überprüfung verschiedener Tier-IDs verwendet werden können.

PetPro ist ein tragbares Gerät, das leicht ist und die Bedienung per Touchscreen und Tastatur unterstützt. Das Gerät wird mit einem einzigen wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku oder vier AA-Batterien an der Unterseite des Geräts betrieben. Für alle Parameter im Gerät können die höchsten und niedrigsten Alarmgrenzen eingestellt werden.

Verzeichnis

1.	Symbole und Zeichen	4
2.	Blutdruckmessgerät	4
2.1	Aussehen	5
2.2	Anschlusschnittstelle	6
2.3	Bildschirmanzeige	7
2.4	Start-/Stopp-Taste	8
3.	Systemfunktionen	9
3.1	Auswahl des Tiermodus	9
3.2	Lautstärke	9
3.3	Einstellungen	9
3.4	Arbeitsmodus	10
4.	Benutzereinstellungen	11
4.1	Alarめinstellungen	11
4.2	Blutdruckeinstellungen	12
4.3	Systemeinstellungen	13
4.4	Datenüberprüfung	14
5.	Blutdruckmessungen	17
5.1	Wählen Sie die Manschette aus	17
5.2	Blutdruckmessungen	17
5.3	Intervallmessmodus	17
5.4	STAT-Modus (kontinuierlicher Messmodus)	18
6.	Alarm	19
6.1	Technischer Alarm	19
6.2	Physiologischer Alarm	20
7.	Technische Informationen	21
7.1	Produktmodell	21
7.2	Leistungsindikatoren	21
8.	Häufig gestellte Fragen	22

1. Symbole und Zeichen

Symbol	Details
	Auf den Bildschirm „Einstellungen“ zugreifen
	Kleintiermodell
	Großtiermodell
	Öffnen Sie das Symbolmenü
	Starten Sie das Intervall-Blutdruckmessmuster
	Lautstärke einstellen
	Daten anzeigen
	Menü verlassen
	Zurück zum übergeordneten Menü
	Alle gespeicherten Daten löschen
	Durchschnitt der ausgewählten
	Blutdruckwerte STAT-Modus starten
	Bluetooth
	Ein/Aus/Start/Stopp der Blutdruckmessung
	Batteriestandsanzeige

2. Blutdruckmessgerät

2.1 Aussehen



Einstellungstaste

Öffnen Sie das Einstellungsmenü.

Ein-/Aus-Taste

Durch kurzes Drücken wird das Gerät eingeschaltet, durch langes Drücken (2 Sekunden) wird es ausgeschaltet. Nach dem Einschalten durch kurzes Drücken wird die Messung gestartet oder beendet.

Schalter für Tiermodus

Wechseln Sie den Tiermodus.

2.2 Anschlussschnittstelle

1. Netzteilschnittstelle

Stecken Sie den Stecker des Netzteils in den PetPro-Monitor und schließen Sie das andere Ende des Netzteils an die Stromversorgung an, um den Akku aufzuladen. Verwenden Sie nur das von unserem Unternehmen bereitgestellte Netzteil und verwenden Sie das Netzteil nur bei Verwendung einer Lithium-Batterie-Stromversorgung.



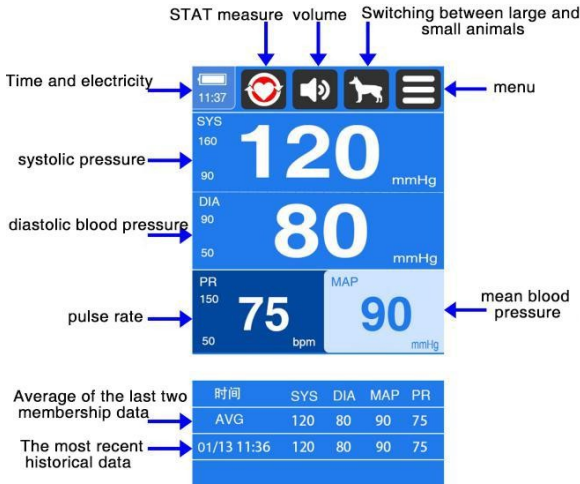
2. Blutdruckmanschetten-Schnittstelle

Schließen Sie den Schlauch für Haustiere an der Rückseite des Monitors an und stellen Sie sicher, dass der Stecker richtig sitzt.

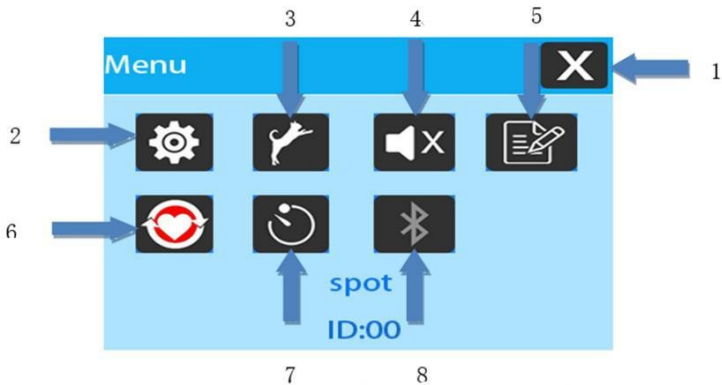


2.3 Bildschirmanzeige

Nach dem Start des Monitors wird die Messschnittstelle angezeigt. Hier finden Sie eine kurze Übersicht über die wichtigsten Symbole und Werte, die Sie sehen werden.



Symbolmenü



Nach Drücken der Taste „Menü“ auf der Hauptoberfläche öffnet sich das „Symbolmenü“.

Die Funktionseinstellungen des Geräts können über die Symbolanzeige eingesehen werden. Während der Blutdruckmessung kann das „Symbolmenü“ nicht aufgerufen werden.

1. Symbolmenü verlassen
2. Konfigurationen
3. Auswahl der Tiere
4. Lautsprecherlautstärke
5. Speicherliste
6. STAT-Modus (kontinuierlicher Messmodus)
7. Intervall-Blutdruckmessmuster
8. Bluetooth

2.4 Ein-/Aus-Taste

 Die Taste zeigt den Status des PetPro-Monitors an.

1. Im ausgeschalteten Zustand kurz drücken, um das Gerät zu starten, Startzeit zwei Sekunden nach dem Ausschalten.
2. Drücken Sie während der Blutdruckmessung die Taste, um den Blutdruck zu messen und die Messung erneut zu stoppen.
3. Bei einem Touchscreen können Sie die Messung durch Berühren des Blutdruckmessbereichs starten oder stoppen. Der Bereich ist unten dargestellt.
4. Fehler, Statusinformationen werden angezeigt, eine Warnmeldung erscheint.



3. Systemfunktionen

3.1 Auswahl des Tiermodus

Wählen Sie den Kleintiermodus und verwenden Sie die Manschette Nr. 4 gemäß den Spezifikationen, die für die Messung bei Kleintieren (< 8 kg) wie Katzen und Hunden geeignet ist.

Wählen Sie den Großtiermodus und verwenden Sie die Manschette Nr. 5 und höher, die für die Messung von großen Tieren (>8 kg) wie Hunden geeignet ist.

Wenn der Tiermodus nicht passt, tippen Sie auf die Schaltfläche „Tiergröße“ auf der Hauptoberfläche oder die Tastenkombination, um zu wechseln.



(Taste „Tiergröße“)



(Tastenkombination)

3.2 Lautstärke

Die Standardeinstellung des Lautsprechers im PetPro ist ausgeschaltet, um zu verhindern, dass Haustiere durch Geräusche gestört werden. Um zwischen ausgeschaltetem Lautsprecher, geringer Lautstärke und hoher Lautstärke zu wechseln, drücken Sie bitte die Taste „Lautstärke“.



(Lautstärke)

3.3 Einstellungen

Um die Einstellungsseite aufzurufen, wählen Sie die Schaltfläche „Einstellungen“ () im Menü.

Arbeitsmodus

Option für mehrere Benutzer oder Vormundschaft

Benutzereinstellungen

Optional oder Benutzer

Alarmeinstellungen
Obere und untere Alarmgrenzwerte festlegen

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

Blutdruckeinstellungen

Blutdruckparameter einstellen

Systemeinstellungen
Systemparameter einstellen

Datenüberprüfung
Sie können historische Datenlisten und Trenddiagramme anzeigen.

3.4 Arbeitsmodi

PetPro unterstützt den Mehrbenutzer-Messmodus (Spot) oder den Überwachungsmodus (Monitor).

- Spot unterstützt die Verwaltung von bis zu 100 ID-Nummern (0-99), wobei jede ID 200 Datensätze speichern kann, was für die vorübergehende Messverwaltung verschiedener Tiere geeignet ist. Wenn der Energiesparmodus aktiviert ist, wechselt das Gerät nach 10 Minuten ohne Messung in den Ruhemodus.
- Monitor unterstützt nur die Verwaltung eines einzelnen Benutzers, unterstützt bis zu 1000 Datensätze und eignet sich für die kontinuierliche Überwachung.

4. Benutzereinstellungen



- Benutzerauswahl
- Benutzer hinzufügen
- Benutzer löschen

4.1 Alarmeinstellungen

Der PetPro BP Monitor ermöglicht klinische Alarmsignale für alle Werte (systolischer Blutdruck, diastolischer Blutdruck, Pulsfrequenz).

- Um den Alarmwert zu ändern, wählen Sie die Einstellungs-Oberfläche im Symbolmenü und dann „Alarmeinstellungen“.
- Berühren Sie den einzustellenden Parameter, woraufhin die Einstellungsseite angezeigt wird.
- Die linke Zahl ist der minimal einstellbare Wert, die rechte Zahl der maximal einstellbare Wert. Der weiße Fortschrittsbalken zeigt den Bereich an, den die aktuellen Ober- und Untergrenzen im Gesamtbereich einnehmen.
- Der Mindestwert der Obergrenze darf nicht unter der Untergrenze liegen, und der Höchstwert der Untergrenze darf nicht über dem Wert der Obergrenze liegen.
- Klicken Sie auf das Wertefeld, um den Wert einzugeben, und klicken Sie zur Bestätigung auf „OK“.
- Wenn ein Alarm ausgelöst wird, wird der Wert außerhalb des eingestellten Bereichs auf der Hauptoberfläche angezeigt. Wenn der Lautsprecher eingeschaltet ist, ertönt ein Signalton. *Weitere Informationen zu Alarmen finden Sie in Abschnitt 10.*

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

SYS High			
100	mmHg		
40	280		
OK			
1	2	3	Del
4	5	6	0
7	8	9	.

SYS-Ober- und Untergrenzenbereich: 40 mmHg ~280 mmHg DIA-
 Ober- und Untergrenzenbereich: 10 mmHg ~220 mmHg
 Einstellbereich für obere und untere Grenze der Pulsfrequenz: 25 bpm ~500 bpm

4.2 Blutdruckeinstellungen

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

1. Messmodus: Manuell (manuell), Auto (automatisch), Stat (kontinuierlich).
2. Ärmeltyp: Modus mit kleiner Manschette (Kleintiere), Modus mit großer Manschette (Großtiere).

3. Druckeinheit: mmHg (mmHg), KPA.
4. Messintervall: Messintervall Auto (Automatikmodus), das Intervall kann auf 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60 und 90 Minuten eingestellt werden.

4.3 Systemeinstellungen

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

Wählen Sie „Systemeinstellungen“ im Menü „Einstellungen“ aus, woraufhin das folgende Menü angezeigt wird:

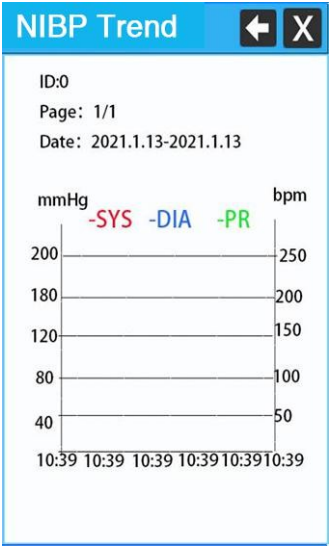
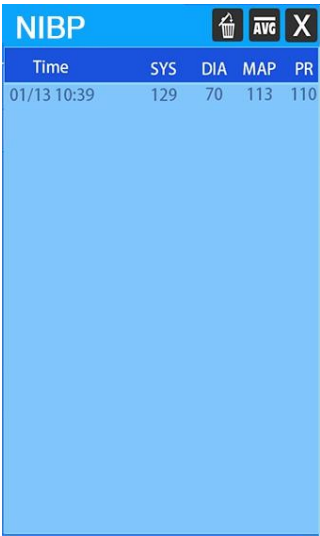
- Energiesparmodus: Ein, das Gerät wechselt automatisch in den SPOT-Modus.
Aus: Im SPOT-Modus wird der Ruhemodus nicht aktiviert.
Hinweis: Der Energiesparmodus funktioniert nicht im Überwachungsmodus.
- Bluetooth: Bluetooth ein/aus.
- Sprachoptionen: Englisch, Spanisch, Französisch, Türkisch, Russisch, Deutsch, Portugiesisch.
- Helligkeitseinstellungen: Stufe 1, Stufe 2, Stufe 3, Stufe 4
- Optionen für „Alarmlautstärke“: Stufe 0, Stufe 1, Stufe 2, Stufe 3.
- Zeit: Zeiteinstellung.
- „Gerätewartung“: Sprache einstellen. Das Passwort lautet „111112“.
- Geräteinformationen: Versionsnummer des Geräts.
- Werkseinstellungen wiederherstellen: Neben den Spracheinstellungen können auch andere Funktionen auf die werkseitigen Standardeinstellungen zurückgesetzt werden.

4.4 Datenüberprüfung

1. Wählen Sie „Datenüberprüfung“ im Menü „Einstellungen“ oder „“ im Symbolmenü, um die Oberfläche zur Anzeige historischer Daten aufzurufen.
Beispiel im Monitor-Modus:



Die Benutzer können die Blutdruckliste und das Blutdruck-Trenddiagramm in der Datenüberprüfung überprüfen:



Das Trenddiagramm zeigt den systolischen Blutdruck, den diastolischen Blutdruck, die Pulsfrequenz und verschiedene Farben an. Die vertikale Achse auf der linken Seite steht für den Druck, die vertikale Achse auf der rechten Seite für die Pulsfrequenz. Die rote Linie steht für SYS, die blaue Linie für DIA und die grüne Linie für PR. Die horizontale Achse unten zeigt die Zeit an, und der Trend umfasst auch die ID, die Seitenzahl, das Datum (den Zeitbereich der Daten auf dieser Seite) und alle Daten können durch Umblättern der Seite überprüft werden.

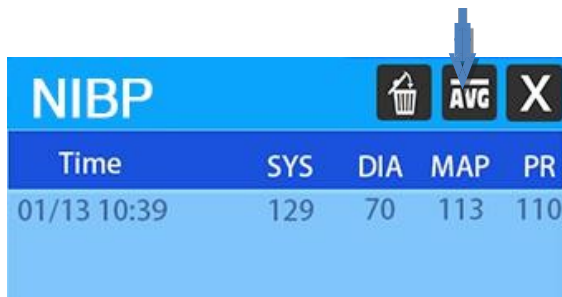


Blutdrucklisten zeigen Messungen einschließlich Zeit, SYS, DIA, MAP, PR und Durchschnittsberechnungen. Wenn wir klicken, gelangen wir zur Durchschnittsberechnungsschnittstelle und wählen das Datenergebnis des Durchschnitts aus, den wir berechnen möchten. Wenn wir auf das Löschsymbols klicken, können wir das Datenergebnis auswählen, das wir löschen möchten.

2. Durchschnittsdaten anzeigen

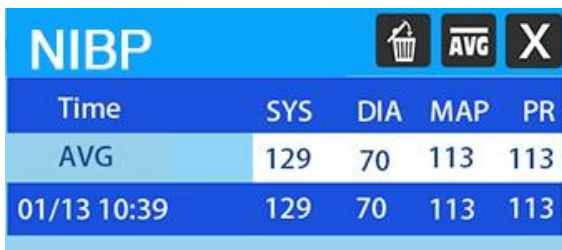
In der Datenliste können Blutdruckdaten gemittelt werden. Klicken Sie auf die Kennung „**AVG**“, um die Zeile auszuwählen, für die Sie den Durchschnittswert berechnen möchten, und den Durchschnittswert des ausgewählten Messergebnisses anzuzeigen.

Durchschnitt der ausgewählten Daten



The screenshot shows the NIBP data screen. At the top, there is a blue header with the text "NIBP". To the right of the header are three buttons: a trash can icon, an "AVG" button, and an "X" button. Below the header is a table with the following data:

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



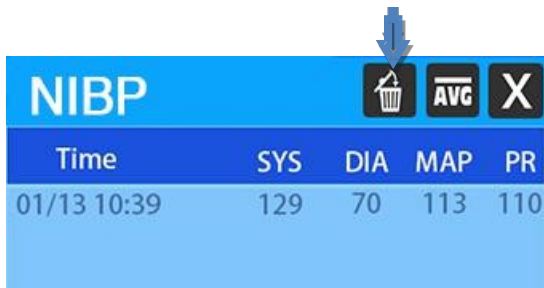
The screenshot shows the NIBP data screen with the "AVG" button selected. The table now displays the average values for the selected row:

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

3. Daten löschen

Wenn Sie in der Datenliste auf die Kennung „Daten löschen“ klicken, werden alle Blutdruckdaten des Benutzers gelöscht.

Alle Speicherdaten löschen



The screenshot shows the NIBP data screen. At the top, there is a blue header with the text "NIBP". To the right of the header are three buttons: a trash can icon, an "AVG" button, and an "X" button. Below the header is a table with the following data:

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

5. Blutdruckmessungen

5.1 Manschette auswählen

Das PetPro-Messgerät ist mit Blutdruckmanschetten in verschiedenen Größen ausgestattet. Jede Manschette enthält wichtige Markierungen, die Ihnen helfen, die richtige Manschettengröße auszuwählen, den Umfang des Gliedes zu messen und die Manschette mit einer Breite von 40 % des Umfangs des Hundes und 30 % des Umfangs der Katze auszuwählen. Wenn die Manschette zu klein ist, ist der Blutdruck zu hoch.

Es wird empfohlen, die Manschette an der Vordergliedmaße anzubringen, wenn das Tier auf der rechten oder linken Seite liegt. Dadurch wird sichergestellt, dass sich die Manschette auf gleicher Höhe mit dem Herzen befindet und die Messgenauigkeit am höchsten ist. Außerdem ziehen Tiere ihre Vordergliedmaßen weniger wahrscheinlich zurück, wenn die Manschette während der Messung sanft zusammengedrückt wird. Die Manschette sollte so angebracht werden, dass ihre Arterienmarkierungen mit der Arterie der Gliedmaße übereinstimmen.

Wenn sich das Tier wohlfühlt, fixieren Sie die Manschette und halten Sie das Glied während der Blutdruckmessung fest. Dadurch bleibt die Manschette auf gleicher Höhe mit dem Herzen und die Muskeln des Tieres bleiben entspannt. Wenn das Tier so unruhig ist, dass es nach der Manschette beißen oder kratzen möchte oder aufstehen will, ist die Schwanzwurzel eine gute Fixierungsposition.

5.2 Blutdruckmessungen

1. Fixieren Sie die Position des Tieres, legen Sie es hin, setzen Sie es hin oder legen Sie es hin. Legen Sie die Manschette so an der Extremität an, dass sie nicht auf dem Gelenk sitzt. Die Manschette ist ein Sensor, der sicherstellt, dass die Manschette dicht an der Haut des Tieres anliegt, um ein besseres Signal für das Messgerät zu liefern. Verbinden Sie den Manschetten-Schlauch mit dem Schlauch des Messgeräts.
2. Wählen Sie den Tiertyp entsprechend dem Gewicht des Tieres oder dem Manschentyp aus.
3. Drücken Sie die Start-/Stopp-Taste oder klicken Sie in den Bereich des Blutdruckmessungsdatenbildschirms, um die Blutdruckmessung zu starten. Nach Abschluss der Messung werden die Messergebnisse angezeigt.
4. Während der Messung drücken Sie die Start-/Stopp-Taste oder klicken Sie in den Bereich des Bildschirms mit den Blutdruckmessdaten, um die Messung zu beenden.

Tipp: Während der Blutdruckmessung ist das Symbolmenü nicht verfügbar. Um das Symbolmenü aufzurufen, warten Sie, bis die Blutdruckmessung abgeschlossen ist, oder drücken Sie die Start-/Stopp-Taste, um die Messung zu beenden.

Tipp: Es wird empfohlen, Tiere nach 5 Minuten Ruhe zu messen.

5.3 Intervallmessmodus

Im Intervallmessmodus misst das PetPro-Gerät automatisch den Blutdruckwert entsprechend dem eingestellten Zeitintervall. Das Intervall kann über die Funktion zur Einstellung des Intervall-Blutdrucks geändert werden.

Tipp: Bei der Intervallmessung kann die Blutdruckmessung manuell gestartet werden. Wenn die Messung während der Messung gestoppt wird,

verlässt das Gerät den Intervallmessmodus und wechselt in den manuellen Messmodus



Intervallmessmodus
, die folgende Zahl
gibt die Intervallzeit
an.

5.4 STAT-Modus (kontinuierlicher Messmodus)

Der PetPro-Monitor misst im STAT-Modus automatisch und kontinuierlich den Blutdruck.

Tipp: Wenn das Gerät im STAT-Modus nicht mit der Blutdruckmessung beginnt, können Sie die Blutdruckmessung manuell starten. Wenn die Messung während des Messvorgangs unterbrochen wird, verlässt das Gerät den Intervallmessmodus und wechselt in den manuellen Messmodus.



STAT-Modus

6. Alarm

6.1 Technischer Alarm

Wenn während der Blutdruckmessung ein Fehler auftritt, wird ein technischer Alarm ausgelöst.

Während der Alarmdauer ertönt ein Signalton und es erscheint ein Popup-Fenster, das auf die Ursache des Fehlers hinweist. Ungültige Blutdruckwerte werden nicht angezeigt.

Alarm	Gründe	Lösungen
Luftleck	Es liegt ein Leck in der Manschette, im Schlauch oder im Hauptgerät vor. Der Alarm wird auch angezeigt, wenn die Manschette oder der Schlauch nicht an das Hauptgerät angeschlossen sind.	Überprüfen Sie, ob der Schlauch an das Blutdruckmessgerät und die Manschette angeschlossen ist. Überprüfen Sie, ob die Manschette richtig befestigt ist. Überprüfen Sie, ob sich die Manschette in der richtigen Position befindet. Überprüfen Sie, ob die Manschette undicht ist. Überprüfen Sie, ob die Schlauchverbindung beschädigt oder locker ist.
Außerhalb des Anwendungsbereichs	Blutdruck überschreitet PetPro-Überwachung	Stellen Sie sicher, dass die verwendete Manschette die richtige Größe hat. Das Tier ist möglicherweise zu aktiv
Schwaches Signal	Das Blutdruckmessgerät hat kein starkes Signal vom Haustier empfangen. Wenn während der Messung eine schnelle Entleerung auftrat, kann dies ebenfalls vorkommen.	Überprüfen Sie, ob die Manschette richtig sitzt. Überprüfen Sie den Patienten. Überprüfen Sie, ob die Manschette richtig befestigt ist. Überprüfen Sie, ob die Manschette die richtige Größe hat.
Übermäßige körperliche Betätigung	Der Monitor empfängt plötzlich ein Geräusch oder einen Befehl.	Überprüfen Sie den Tiermodus. Er ist möglicherweise falsch eingestellt. Überprüfen Sie, ob das Tier zittert oder übermäßig aktiv ist. Überprüfen Sie, ob die Manschette richtig sitzt. Überprüfen Sie, ob die Manschette die richtige Größe hat.
Die Messzeit ist zu lang	Das Messgerät konnte über einen längeren Zeitraum keine starken und kontinuierlichen Signale vom Tier empfangen.	Überprüfen Sie, ob die Manschette fest am Haustier befestigt und richtig platziert ist. Überprüfen Sie, ob die Manschette richtig sitzt. Überprüfen Sie, ob sich das Haustier bewegt oder zittert.
Batterie ist zu schwach	Geringe Batterieleistung	Sehen Sie sich die Batterielebensdaueranzeige auf dem Hauptbildschirm an.

		Ersetzen Sie gegebenenfalls die Batterie.
Luftstrom	Luft kann nicht durch den Schlauch strömen oder	Vergewissern Sie sich, dass der Schlauch nicht geknickt oder zusammengedrückt ist.
blockiert	Manschette	Überprüfen Sie, ob das Tier auf der Manschette liegt oder darauf tritt. Überprüfen Sie, ob die Manschette richtig sitzt.
Falscher Manschetten druck	Der Manschettendruck überschreitet vorübergehend 300 mmHg aufgrund von Bewegungen des Tieres, Luftblockaden oder der Verwendung einer zu kleinen Manschette.	Stellen Sie sicher, dass die richtige Manschette verwendet wird. Überprüfen Sie, ob der Schlauch nicht geknickt oder zusammengedrückt ist. Überprüfen Sie, ob das Tier auf der Manschette liegt oder darauf tritt. Stellen Sie sicher, dass das Tier nicht übermäßig aktiv ist.
Blutdruckmessgerät nicht bereit	Das Blutdruckmessgerät bereitet sich auf die nächste Messung vor oder muss möglicherweise gewartet werden.	Drücken Sie die START/STOP-Taste, um eine neue Messung zu starten. Wenn wiederholt Fehler auftreten, ist möglicherweise eine Kalibrierung oder Wartung erforderlich.
Systemfehler	Hardwareprobleme oder abnormaler Manschettendruck beim Einschalten.	Trennen Sie die Manschette vom Gerät und starten Sie es neu. Wenn das Problem nicht behoben werden kann, ist eine Wartung erforderlich.

6.2 Physiologischer Alarm

Ein physiologischer Alarm wird ausgelöst, wenn der gemessene Wert den durch diesen Parameter festgelegten oberen oder unteren Grenzwert erreicht oder überschreitet. Bei einem physischen Alarm leuchtet eine rote Warn-LED auf und es ertönt ein intermittierender Piepton.

7. Technische Informationen

7.1 Produktmodell

Modell	Modellbeschreibung
PetPro	Einzelner Blutdruck

7.2 Leistungsindikatoren

Blutdruckleistung

Messmethode	Schematische Methode
Blutdruckbereich:	SYS : 40–270 mmHg DIA : 20–230 mmHg MEAN: 10–200 mmHg BPM 40–240
Pulsfrequenzbereich:	
Genauigkeit der Manschette:	(0 mmHg -300 mmHg) ±3 mmHg

Sonstiges

Hinweis: Wenn das Gerät außerhalb des angegebenen Temperatur- und Feuchtigkeitsbereichs verwendet oder gelagert wird, wird seine Leistung beeinträchtigt.

Verwendungsbedingungen:	0 °C bis 50 °C, 15 % bis 90 % Luftfeuchtigkeit, keine
Kondensation Lagerbedingungen:	-20 °C bis 65 °C, 15 % bis 90 % Luftfeuchtigkeit,
keine Kondensation Höhe:	Die Messgenauigkeit wird durch die Höhe nicht beeinträchtigt.
Stromversorgung:	Lithium-Ionen-Batterien und/oder Netzadapter
Eingangsspannungsbereich:	Universal (100 bis 240 V AC)
Eingangsfrequenzbereich:	Allgemeiner Gebrauch (50–60 Hz)
Adapterausgang:	Gleichstrom: 9 V-2A
Lithium-Batterien:	7,4 V, 2,6 Ah, 19,24 Wh Größe: 15,9 cm x 12,7 cm x 13,3 cm
Gewicht:	0,95 kg mit Batterie

8. Häufig gestellte Fragen

Wie viele Messungen können im Speicher gespeichert werden?

Im SPOT-Modus kann jede ID-Nummer 200 Messdaten speichern. Bei der 201. Messung überschreibt das Messgerät automatisch die erste Messung. Wenn die ID-Nummern voll sind, muss der Benutzer die vorherige ID-Nummer manuell löschen, um eine neue ID-Nummer zu erstellen.

Im Monitor-Modus können bis zu 1000 Messungen gespeichert werden. Der Monitor verfügt über einen Schleifenspeicher. Bei der 1001. Messung überschreibt der Monitor automatisch die erste Messung.

Welches Tiermodell sollte ich für mittelgroße Hunde wählen?

Entscheiden Sie anhand der Größe der verwendeten Manschette. Wenn die am besten geeignete Manschette die Größe 3 oder kleiner ist, wählen Sie den Modus für kleine Tiere. Wählen Sie den Modus für große Tiere, wenn die am besten geeignete Manschette die Größe 4 oder größer ist.

Wie wähle ich die richtige Manschettengröße aus?

Legen Sie die Manschette um die Gliedmaßen des Tieres, um sicherzustellen, dass die Skala innerhalb des markierten Bereichs liegt. Wenn zwei verschiedene Manschettengrößen für das Tier geeignet sind, wählen Sie die größere Größe.

Wie lange hält die Batterie?

Bei kontinuierlicher Blutdrucküberwachung ist das Messintervall auf 5 Minuten eingestellt, und der voll aufgeladene Akku sollte mindestens 4 Stunden lang funktionieren, bevor er wieder aufgeladen werden muss. Wenn nur manuelle Blutdruckmessungen durchgeführt werden, sollte ein voll aufgeladener Akku mindestens 150 Blutdruckmessungen durchführen können, bevor er wieder aufgeladen werden muss. Das vollständige Aufladen des Akkus dauert mehr als 6 Stunden. Die Lebensdauer des Akkus hängt in hohem Maße davon ab, wie lange der Touchscreen als „eingeschaltet“ angezeigt wird. Um die Lebensdauer des Akkus so weit wie möglich zu verlängern, wird empfohlen, die automatische Abschaltung zu aktivieren.

Kann dieses Gerät bei wachen und betäubten Tieren verwendet werden?

Ja. Das PetPro-Blutdruckmessgerät kann bei betäubten und wachen Tieren verwendet werden.

Wie kann verhindert werden, dass die Manschette herunterrutscht oder abfällt?

Binden Sie die Manschette so fest wie möglich. Achten Sie dabei besonders auf die Dichte oder Dicke des Fells der Tierart. Wenn die Manschette nicht befestigt ist, überprüfen Sie den Fell-Magic-Stick und reißen Sie ihn, wenn möglich, ab.

Gibt es andere Stromversorgungsoptionen?

Ja. Das Gerät ist mit einer Hauptstromversorgung ausgestattet, die an den eingebauten Akku angeschlossen ist. Wenn das Gerät nicht an die Stromversorgung angeschlossen ist, ermöglicht der Akku den mobilen Einsatz des Geräts.

Wie hoch ist das Mindest- und Höchstgewicht von Katzen und Hunden?

Minimal 1 kg bis maximal 200 kg.

Wann sollten PetPro-Monitore für Blutdruckmessungen verwendet werden?

Es gibt keine Einschränkungen. Alle Katzen und Hunde mit einem geeigneten Manschettenbereich sind geeignet.

Garantiezeit

1 Jahr Garantie für das Hauptgerät, 3 Monate für den Blutdruckschlauch.



TOOTOO MEDITECH CO., LTD.

Adresse RM 607, HAIHANG CITY BUSINESS CENTER,
LONGGANG, SHENZHEN, CHINA.

Tel.: +86-755-28306385

Email: info@newtootoo.com