

ΠΙΕΣΟΜΕΤΡΑ petMAP™ και petMAP™ +



και



πιεσόμετρο

πολυπαραμετρικό monitor

Τα προϊόντα PetMap™ και PetMap™+ έχουν σχεδιαστεί ειδικά για τη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης σε γάτες και σκύλους και θεωρούνται προϊόντα αναφοράς

Παρουσίαση

Το PetMap™ είναι μακράν το κορυφαίο στον κόσμο – όσον αφορά την αξιοπιστία – όργανο μέτρησης της συστολικής, διαστολικής και μέσης αρτηριακής πίεσης, όπως επίσης και του καρδιακού ρυθμού.

Η κατασκευάστρια εταιρεία Ramsey Medical, Inc., ανέπτυξε κι εξέλιξε μια ταλαντωσιμετρική μέθοδο μέτρησης, την οποία εφαρμόζει αποκλειστικά στα πιεσόμετρα PetMap™.

Σημειώστε ότι η εν λόγω εταιρεία παρουσίασε το 1976 το πιεσόμετρο αναφοράς DINAMAP NIBP για λογαριασμό της εταιρείας Johnson & Johnson. Σήμερα, η τεχνολογία DINAMAP θεωρείται ως **"gold standard"** στη μη επεμβατική μέτρηση (NIBP) της αρτηριακής πίεσης κι ακολουθείται σε όλα τα νοσοκομεία, σε μονάδες νοσηλείας κι εντατικής, σε χειρουργεία κλπ.

Το PetMap™ σχεδιάστηκε κι αναπτύχθηκε για τη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης, **αποκλειστικά σε σκύλους και γάτες**. Λόγω της κορυφαιάς ευαισθησίας κι αξιοπιστίας του, θεωρείται σήμερα ως το **"gold standard" πιεσόμετρο στην Κτηνιατρική πράξη**.

Στη διάθεση του Κτηνιάτρου υπάρχουν δύο (2) μοντέλα του πιεσόμετρου **PetMap™** τα **petMAP™ graphic II** και **petMAP™ g3** και δύο (2) μοντέλα του monitor **petMAP™+ II**, τα **petMAP™+ II** και **petMAP™+ II SpO2**, τα οποία βλέπετε παρακάτω.

		
πιεσόμετρο	πιεσόμετρο	monitor
petMAP™ graphic II	petMAP™ g3	petMAP™+ II και petMAP™+ II SpO2

Τα αποτελέσματα των μετρήσεων των **PetMap™** και **PetMap™+** προέρχονται από ενδοαρτηριακές μετρήσεις

Λίγα λόγια για την ταλαντωσιμετρική μέθοδο που χρησιμοποιείται στα PetMap™

Η ταλαντωσιμετρική πίεση του αίματος (Oscillometric Blood Pressure) προσδιορίζεται από τις παλμικές κινήσεις των αρτηριακών τοιχωμάτων. Η επανεισαγωγή του αίματος στις αρτηρίες που περισφίγγονται από την περιχειρίδα (cuff) κάνει τα τοιχώματά τους να διευρύνονται και να πάλλονται. Αυτοί οι παλμοί μεταδίδονται μέσω των μαλακών ιστών στην επιφάνεια του άκρου. Στο σημείο αυτό, ανιχνεύεται από την περιχειρίδα κι αναλύεται από μικροεπεξεργαστή (microprocessor). Η ανάλυση αυτή παρέχει τη συστολική, τη διαστολική και τη μέση αρτηριακή πίεση, όπως επίσης και τον καρδιακό ρυθμό.

Χρήση

Περί μέτρησης της αρτηριακής πίεσης στην Κτηνιατρική πράξη:

Τα συμπτώματα της αρτηριακής υπέρτασης και μάλιστα στην αρχή της, είναι εξόχως δυσδιάκριτα ως ανεπαίσθητα στα μικρά ζώα. Δυστυχώς, στις περισσότερες των περιπτώσεων, η διάγνωση γίνεται πολύ αργά. Ιδιαίτερα τα μεγαλύτερα σε ηλικία ζώα και οι γάτες, ακόμα και σε πιο μικρή ηλικία, υποφέρουν από υπέρταση. Πάντως υπάρχουν σοβαρές ενδείξεις πως ακόμα και στους σκύλους η υπέρταση είναι μια κατάσταση όχι τόσο ασυνήθιστη και που αφορά μεγάλο αριθμό του πληθυσμού τους.

Σε κάθε ζώο που για τα δεδομένα της φυλής του θεωρείται ότι βρίσκεται σε ώριμη ηλικία, επιβάλλεται περιοδικός έλεγχος της υγείας του. Τα πρώτα που θα κάνει ο κτηνίατρος είναι βιοχημική κι αιματολο-γική και εξέταση (τουλάχιστον για να εκτιμήσει τη νεφρική λειτουργία του ζώου) όπως και μέτρηση της αρτηριακής πίεσης του ζώου για να ανιχνεύσει πιθανή υπέρταση. Σύμφωνα με τρέχουσες επιστημονικές έρευνες, οι γάτες που υποφέρουν από χρόνια νεφρική ανεπάρκεια, σε ποσοστό μέχρι και 30% έχουν συστηματική υπέρταση, η οποία με τη σειρά της δρομολογεί εγκεφαλικά επεισόδια, οπτικές βλάβες και σοβαρά νεφρικά προβλήματα που μπορούν να οδηγήσουν ακόμα και σε νεφρική ανεπάρκεια.

Προσοχή: Όλα τα προαναφερόμενα είναι αποτελέσματα της αρτηριακής υπέρτασης.

Είναι χρήσιμο να μετράται η αρτηριακή πίεση πριν από ή στη διάρκεια χορήγησης υγρών. Η αρτηριακή πίεση μπορεί να είναι παράγοντας λήψης καθοριστικών αποφάσεων πριν από τη χορήγηση υγρών. Ο κτηνίατρος μπορεί να προσαρμόσει τη χορήγησή τους ανάλογα με τα αποτελέσματα.

Πεδία εφαρμογών του PetMap™ :

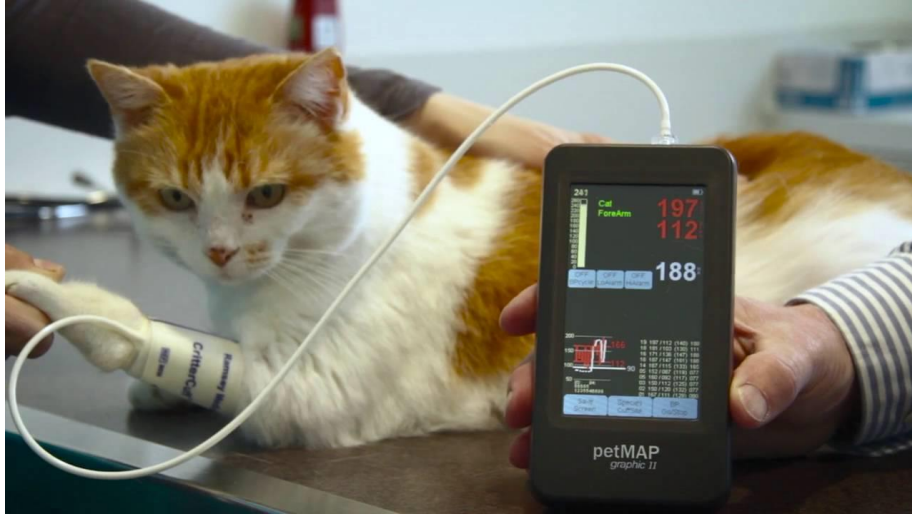
- Check-Up (γηριατρικός έλεγχος, εμβολιασμός, ακαθόριστα συμπτώματα)
- Επείγουσες καταστάσεις (σοκ, τραύμα, τοξίκωση)
- Παρακολούθηση στη διάρκεια εντατικής θεραπείας (καρδιακά επεισόδια, κ.ά.)
- Θεραπεία ασθενών με καρδιακή νόσο ή υπέρταση
- Παρακολούθηση στη διάρκεια της αναισθησίας

Τεχνικά χαρακτηριστικά των πιεσομέτρων PetMap™ (graphic II και g3)

Τεχνικά χαρακτηριστικά	PetMap™ graphic II	PetMap™ g3
Μέθοδος μέτρησης	Ταλαντωσιμετρική (oscillometric)	Ταλαντωσιμετρική (oscillometric)
Παράμετροι που μετράει	Αναίμακτη αρτηριακή πίεση (συστολική, διαστολική και μέση) & καρδιακός ρυθμός	Αναίμακτη αρτηριακή πίεση (συστολική, διαστολική και μέση), καρδιακός ρυθμός & θερμοκρασία (προαιρετικά)
Οθόνη	Έγχρωμη, LCD, αφής, 4.3 ιντσών	Έγχρωμη, LCD, αφής, 5 ιντσών
Φούσκωμα περιχειρίδας	Αυτόματο	Αυτόματο
Αποθήκευση δεδομένων / συνδεσιμότητα	Θήκη για κάρτα μνήμης SD	Θήκη για κάρτα μνήμης SD και mini USB
Ενέργεια	4 αλκαλικές μπαταρίες AA	4 επαναφορτιζόμενες NiMH μπαταρίες. Περιλαμβάνεται φορτιστής ρεύματος
Αξεσουάρ που συνοδεύουν το πιεσόμετρο	7 περιχειρίδες (cuffs) σε μεγέθη από 2 ως 5.5 cm	7 περιχειρίδες (cuffs) σε μεγέθη από 2 ως 5.5 cm
Προαιρετικά αξεσουάρ	4 μεγαλύτερες περιχειρίδες (cuffs) στα μεγέθη: 6.5, 8, 10 & 13cm, προστατευτικό κάλυμμα, πόλος στήριξης, προσάρτημα για στήριγμα σε τραπέζι, παροχή ηλεκτρικού ρεύματος, κάρτα SD	4 μεγαλύτερες περιχειρίδες (cuffs) στα μεγέθη: 6.5, 8, 10 & 13cm, προστατευτικό κάλυμμα, πόλος στήριξης, προσάρτημα για στήριγμα σε τραπέζι, αισθητήρας θερμοκρασίας, κάρτα SD
Εύρος μετρήσεων συστολικής αρτηριακής πίεσης	40-265 mmHg, με ακρίβεια ± 2 mmHg	40-265 mmHg, με ακρίβεια ± 2 mmHg
Εύρος μετρήσεων διαστολικής αρτηριακής πίεσης	25-195 mmHg, με ακρίβεια ± 2 mmHg	25-195 mmHg, με ακρίβεια ± 2 mmHg
Εύρος μετρήσεων μέσης αρτηριακής πίεσης	30-200 mmHg, με ακρίβεια ± 2 mmHg	30-200 mmHg, με ακρίβεια ± 2 mmHg
Καρδιακός ρυθμός	40 – 240 παλμοί ανά λεπτό	40 – 240 παλμοί ανά λεπτό
Εύρος μετρήσεων της θερμοκρασίας	Δε μετράει τη θερμοκρασία του ασθενούς	29°C – 46°C, με απόκλιση $\pm 0,2^\circ\text{C}$
Περιβάλλον λειτουργίας	θερμοκρασία 0°C - 50°C και υγρασία 15 - 95%	θερμοκρασία 0°C - 50°C και υγρασία 15 - 95%
Διαστάσεις (ύψος x πλάτος x βάθος) σε εκατοστά	15cm ύψος x 8cm πλάτος x 3cm βάθος	15cm ύψος x 8cm πλάτος x 3cm βάθος
Βάρος	400 γραμμάρια (με τις μπαταρίες)	460 γραμμάρια (με τις μπαταρίες)

NEW petMAP
graphic II

petMAP_{g3}



Ακολουθεί παρουσίαση των δύο πολυπαραμετρικών monitors **petMAP™+ II** και **petMAP™+ II SpO2**.

Μία σειρά από monitors που καλύπτουν πλήρως, κάθε ανάγκη παρακολούθησης των ζωτικών λειτουργιών του ασθενούς στη διάρκεια του χειρουργείου αλλά κάλλιστα μπορούν να χρησιμοποιηθούν και για σκοπούς διάγνωσης.

Το σύμβολο «+» κάνει τη διαφορά

Το σύμβολο «+» δίπλα στο λογότυπο **petMAP™** (δηλαδή **petMAP™+**) σημαίνει πολυπαραμετρικό monitor και όχι απλό πιεσόμετρο.

Τα πολυπαραμετρικά monitors **petMAP™+** (τα οποία ονομάζονται **petMAP™+ II** καθώς το σύμβολο «II» συμβολίζει τη δεύτερη γενιά τους) πέραν της συστολικής, της διαστολικής και της μέσης πίεσης καθώς και του καρδιακού ρυθμού, διαθέτουν τον ειδικό καθετήρα / αισθητήρα (probe) για τη μέτρηση της θερμοκρασίας στο βασικό εξοπλισμό τους και όχι σαν προαιρετικό αξεσουάρ. Επιπλέον, παρέχουν δυνατότητα λήψης ηλεκτροκαρδιογραφήματος (προαιρετικά) καθώς και τη δυνατότητα προσθήκης προσαρτημάτων (modules) καπνογραφίας.

Ένα από τα δύο μοντέλα **petMAP™+** (το **petMAP™+ II SpO2**) έχει στο βασικό εξοπλισμό του ειδικό αισθητήρα για μέτρηση της παλμικής οξυμετρίας (SpO2) δηλαδή τον κορεσμό της αιμοσφαιρίνης σε οξυγόνο, εμφανίζοντας μάλιστα και πληθυσμογραφική κυματομορφή.

FINALLY!
*A portable device you can configure
for all your monitoring needs*

petMAP+ II
Multi-Parameter Monitor

petMAP+ II

Και τα δύο μοντέλα **petMAP™+ II** σχεδιάστηκαν αποκλειστικά για Κτηνιατρική χρήση.

Είναι κατάλληλα για χρήση τόσο στο χώρο εξέτασης (για διαγνωστικούς σκοπούς) όσο και χειρουργείο.

Μικρά σε μέγεθος και πολύ ελαφρά monitors, όσο περίπου ένα «έξυπνο» κινητό τηλέφωνο (smart phone).

Διαθέτουν είσοδο κάρτας μνήμης τύπου SD, στην οποία καταγράφονται όλες οι μετρήσεις (κατ' επιλογή του χρήστη).

Φορητότητα, ακρίβεια, ευελιξία και απλότητα, όσο σε καμία άλλη παρόμοια συσκευή!

Εύκολη χρήση της οθόνης αφής. Δυνατότητα επιλογής των διαστημάτων μέτρησης.

Απεικόνιση των τελευταίων 45 μετρήσεων. Ενσωματωμένες, επαναφορτιζόμενες μπαταρίες NiMH και φορτιστής τοίχου.



Προαιρετικά, δέχονται προσάρτημα (module) για λήψη ηλεκτροκαρδιογραφήματος, το οποίο βλέπετε παρακάτω.

Then add optional modules

Just Plug and Play!

petMAP+ II

EKG Module

- Displays ECG waveform and HR
- 3 electrode system; lead II for HR
- Esophageal catheters available.

2 sizes. Displays ECG, HR and temperature

REF#: 9026
Heart Rate Range: 20-260 BPM
Heart Rate Accuracy: 3% +1 digit

Παρέχεται ηλεκτροκαρδιογράφημα με πληθυσμογραφική κυματομορφή και καρδιακό ρυθμό, το οποίο λαμβάνεται από τρία ηλεκτρόδια, ειδικά για χρήση σε κατοικίδια.

Προαιρετικά διατίθενται και οισοφαγικοί καθετήρες για τη λήψη ΗΚΓ, μέτρηση του καρδιακού ρυθμού και της θερμοκρασίας.

Προαιρετικά, δέχονται προσάρτημα (module) καπνογραφίας, για τη μέτρηση και καταγραφή της συγκέντρωσης του τελοεκπνευστικού διοξειδίου του άνθρακα (EtCO₂) ως αέριο που παράγεται συνεχώς στους ιστούς σαν αποτέλεσμα του κυτταρικού μεταβολισμού και το οποίο αποβάλλεται από τους πνεύμονες.

Η μέτρηση των εππέδων του τελικού εκπνεόμενου διοξειδίου του άνθρακα (EtCO₂) είναι μη επεμβατική, γίνεται με καπνογράφο «κυρίου ρεύματος» (mainstream capnography) και αποτελεί δείκτη του κυψελιδικού αερισμού.

Παρακάτω βλέπετε το ειδικό προσάρτημα (EtCO₂ module) που χρησιμοποιείται στα δύο πολύ-παραμετρικά monitors **petMAP™+ II** και **petMAP™+ II SpO₂**.

petMAP+ II ETCO₂ Module

- Mainstream system
- Provides capnograph, CO₂ numerics (ETCO₂, Insp CO₂, Rt CO₂) and Resp Rate from CO₂.
- Includes large and small airway adapters



REF#: 9027

Heart Rate Range: 20-260 BPM

Heart Rate Accuracy: 0-40 ± 2 mmHg
41-70 ± 5% of reading
71-100 ± 8% of reading

RR Accuracy: ± 2%; ± 1 BPM

RR Range: 40-140 BPM

Στη συσκευασία περιλαμβάνονται προσαρμογείς μεγάλων και μικρών αεραγωγών, δηλαδή για την απρόσκοπτη χρήση του εξοπλισμού, σε κατοικίδια κάθε μεγέθους.

petMAP+ II

Multi-Parameter Monitor

Exam Room & OR Monitoring With One Handheld Device



Τεχνικά χαρακτηριστικά των monitors PetMap™ +II

Τεχνικά χαρακτηριστικά	petMAP™+ II	petMAP™+ II SpO2
Μέθοδος μέτρησης	Ταλαντωσιμετρική, διπλού αυλού (Dual Oscillation Chanel Analysis)	
Παράμετροι που μετράει	Αναίμακτη αρτηριακή πίεση (συστολική, διαστολική και μέση), καρδιακός ρυθμός, θερμοκρασία & προαιρετικά ηλεκτροκαρδιογράφημα και καπνογραφία	Αναίμακτη αρτηριακή πίεση (συστολική, διαστολική και μέση), καρδιακός ρυθμός, θερμοκρασία, SpO2 και προαιρετικά ηλεκτροκαρδιογράφημα και καπνογραφία
Οθόνη	Έγχρωμη, LCD, αφής, 5 ιντσών	
Φούσκωμα περιχειρίδας	Αυτόματο	
Αποθήκευση δεδομένων / συνδεσιμότητα	Θήκη για κάρτα μνήμης SD και mini USB	
Ενέργεια	4 επαναφορτιζόμενες NiMH μπαταρίες. Περιλαμβάνεται επίτοιχος φορτιστής ρεύματος	
Αξεσουάρ που συνοδεύουν το monitor	7 περιχειρίδες (cuffs) σε μεγέθη από 2 ως 5.5 cm Οισοφαγικός καθετήρας για τη μέτρηση θερμοκρασίας	7 περιχειρίδες (cuffs) σε μεγέθη από 2 ως 5.5 cm Οισοφαγικός καθετήρας για τη μέτρηση θερμοκρασίας & αισθητήρας παλμικής οξυμετρίας, γλώσσας και άκρων
Προαιρετικά αξεσουάρ	4 μεγαλύτερες περιχειρίδες (cuffs) στα μεγέθη: 6.5, 8, 10 & 13cm, προστατευτικό κάλυμμα, πόλος στήριξης, προσαρτήματα για λήψη ηλεκτροκαρδιογραφήματος & καπνογραφία και έξοδο για κάρτα SD	
Εύρος μετρήσεων συστολικής αρτηριακής πίεσης	40-265 mmHg, με ακρίβεια ± 2 mmHg	
Εύρος μετρήσεων διαστολικής αρτηριακής πίεσης	25-195 mmHg, με ακρίβεια ± 2 mmHg	
Εύρος μετρήσεων μέσης αρτηριακής πίεσης	30-200 mmHg, με ακρίβεια ± 2 mmHg	
Καρδιακός ρυθμός	40 – 240 παλμοί ανά λεπτό	
Εύρος μετρήσεων της θερμοκρασίας	29°C – 46°C με απόκλιση $\pm 0,2^\circ\text{C}$	
Περιβάλλον λειτουργίας	θερμοκρασία 0°C - 50°C και υγρασία 15 - 95%	
Διαστάσεις (ύψος x πλάτος x βάθος) σε εκατοστά	15cm ύψος x 8cm πλάτος x 3cm βάθος	
Βάρος	400 γραμμάρια (με τις μπαταρίες)	

Όλες οι συσκευές **petMAP™** είναι πολύ φιλικές προς το στο χρήστη. Πανεύκολες στη λειτουργία τους, όλες οι επιλογές είναι σαφείς κι επιλέγονται με το πάτημα ενός πλήκτρου, σε μία υψηλής ευκρίνειας οθόνη αφής. Υπάρχει δυνατότητα πινακοποίησης στην απεικόνιση των ενδείξεων για ευκολία ανάγνωσης του χρήστη.



Διαθέσιμες (προαιρετικά) περιχειρίδες για πολύ μεγάλους σκύλους, σε μεγέθη 6.5, 8, 10 και 13 εκατοστά (cm). Οι περιχειρίδες **CritterCuffs™** που χρησιμοποιούνται στις συσκευές petMAP™ έχουν σχεδιαστεί να λειτουργούν σε ένα ευαίσθητο και εξαιρετικά ακριβές σύστημα μέτρησης της αρτηριακής πίεσης σε ζώα συντροφιάς. Υπάρχουν διαθέσιμα έντεκα (11) μεγέθη, από 2.0 μέχρι 13.0 εκατοστά. Οι εν λόγω περιχειρίδες χρησιμοποιούνται άμεσα, χωρίς να απαιτούνται ειδικά clips, τζελ, αισθητήρες οποιουδήποτε είδους ή κάποιου τύπου ηχείο.

Όλα τα μεγέθη στα οποία είναι διαθέσιμα φαίνονται παρακάτω:

CritterCuff™ 2.0cm (Size included in petMAP System)	CritterCuff™ - size 2.0cm
CritterCuff™ 2.5cm (Size included in petMAP System)	CritterCuff™ - size 2.5cm
CritterCuff™ 3.0cm (Size included in petMAP System)	CritterCuff™ - size 3.0cm
CritterCuff™ 3.5cm (Size included in petMAP System)	CritterCuff™ - size 3.5cm
CritterCuff™ 4.0cm (Size included in petMAP System)	CritterCuff™ - size 4.0cm
CritterCuff™ 4.5cm (Size included in petMAP System)	CritterCuff™ - size 4.5cm
CritterCuff™ 5.5cm (Size included in petMAP System)	CritterCuff - size 5.5cm
CritterCuff™ 6.5cm (optional)	CritterCuff™ - size 6.5cm
CritterCuff™ 8.0cm (optional)	CritterCuff™ - size 8.0cm
CritterCuff™ 10.0cm (optional)	CritterCuff™ - size 10.0cm
CritterCuff™ 13.0cm (optional)	CritterCuff™ - size 13.0cm

Το πιεσόμετρο PetMap™ αποτελεί «gold standard» όσον αφορά την ακριβή μέτρηση της αρτηριακής πίεσης σε γάτες και σκύλους από την εποχή που πρωτοπαρουσιάστηκε.

Έχει δοκιμαστεί με απόλυτη επιτυχία σε πολλά ερευνητικά κέντρα και πανεπιστήμια τόσο στις Η.Π.Α. όσο και στην Ευρώπη. Στην αρχική συσκευασία του υπάρχουν επτά (7) περιχειρίδες, σε διάφορα μεγέθη, οι περισσότερες που διαθέτει οποιοδήποτε πιεσόμετρο στην αγορά. Ο Κτηνίατρος μπορεί να διενεργήσει μετρήσεις άμεσα, χωρίς να απαιτούνται ειδικά clips, τζελ, αισθητήρες κάθε είδους ή κάποιο ηχείο, συμβάλλοντας στο να έχουμε ένα πιο ήρεμο και λιγότερο φοβισμένο κατοικίδιο κατά τη διάρκεια της εξέτασης.

Τεχνικές πληροφορίες για το **petMAP™**

ΠΟΛΥ ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Το petMAP™ είναι ηλεκτρονικό πιεσόμετρο τελευταίας γενιάς. Είναι πολύ μικρό σε διαστάσεις και **έχει σχεδιαστεί αποκλειστικά για χρήση σε σκύλους και γάτες.**

Η ταλαντωσιμετρική μέθοδος μέτρησης που χρησιμοποιείται, είναι μέθοδος αναφοράς, το κάνει μοναδικό ως προς την ευαισθησία και την ακρίβειά του και δε χρησιμοποιείται σε κανένα άλλο πιεσόμετρο που κυκλοφορεί στην αγορά. Κανένα άλλο πιεσόμετρο για μικρά ζώα δεν έχει τόσα πολλά διαφορετικά cuffs (περιχειρίδες). Αυτό εξασφαλίζει το ότι μπορούμε να πάρουμε αξιόπιστη τιμή της αρτηριακής πίεσης σε οποιοδήποτε ζώο.

Ο καλύτερος τρόπος για να μάθει κάποιος να χρησιμοποιεί σωστά και με άνεση το petMAP™ είναι να το δοκιμάσει αρχικά στον αριστερό δείκτη του. Έτσι θα είναι πιο άνετος με το όργανο, όταν θα το χρησιμοποιήσει σε κάποιο κατοικίδιο. Πάντως, ακόμα και μετά από τις αρχικές δοκιμές, ο χρήστης μπορεί να χρειαστεί ακόμα και 10 ως 20 λεπτά για να πάρει από 4 ως 8 «καλές» μετρήσεις της αρτηριακής πίεσης (η μέτρηση ολοκληρώνεται σε διάστημα από 45-60 δευτερόλεπτα και ακόμα και η ελάχιστη κίνηση των ζώων κατά την ανάγνωση μπορεί να επηρεάσει το αποτέλεσμα της μέτρησης).

Στις αρχικές συσκευασίες περιλαμβάνεται ό,τι έχει περιγραφεί ως βασικός εξοπλισμός παραπάνω.

Υπέρταση (Hypertension) - Υψηλή αρτηριακή πίεση

Τα κατοικίδια ζώα συντροφιάς και ιδιαίτερα οι γάτες, ακριβώς όπως οι άνθρωποι μπορούν να παρουσιάσουν υπέρταση (υψηλή αρτηριακή πίεση). Ωστόσο, η υπέρταση των περισσότερων γατών είναι δευτερογενής πάθηση, οφειλόμενη σε μια υποκείμενη ασθένεια, παρά στο άγχος και την πίεση της καθημερινής ζωής, όπως συμβαίνει με τους ανθρώπους.

Ασθένειες των νεφρών, του θυρεοειδούς και καρδιακές παθήσεις αποτελούν τις πιθανότερες αιτίες της υπέρτασης στις γάτες.

Ποια είναι τα συνηθέστερα κλινικά συμπτώματα της υψηλής αρτηριακής πίεσης;

Όπως εκατομμύρια (άνθρωποι) ασθενείς, πολλές γάτες ζουν χωρίς διάγνωση της πάθησης έως ότου παρατηρηθούν σημάδια (κλινικά συμπτώματα) της ασθένειας.

Μερικά μη φυσιολογικά συμπτώματα που μπορεί να παρατηρήσει ένας ιδιοκτήτης γάτας:

- ❖ Διασταλμένες κόρες των οφθαλμών
- ❖ Αίμα στο λευκό χιτώνα των οφθαλμών
- ❖ Τυφλότητα (το κατοικίδιο προσκρούει σε έπιπλα και αντικείμενα μέσα στο σπίτι)
- ❖ Επιληπτικές κρίσεις
- ❖ Αστάθεια (έλλειψη ισορροπίας και γενικά ασταθείς κινήσεις)

Πως διαγιγνώσκεται η υψηλή αρτηριακή πίεση;

Η αξιόπιστη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης είναι πλέον μια απλή υπόθεση.

Αν το κατοικίδιό σας (ιδιαίτερα η γάτα σας) εμφανίζει σημάδια υψηλής αρτηριακής πίεσης, είναι ηλικιωμένη, έχει χρόνια νεφρική νόσο (ή νεφρική ανεπάρκεια), υπερθυρεοειδισμό ή καρδιακή νόσο, υπάρχει αυξημένη πιθανότητα να υποφέρει επίσης από υπέρταση.

Σε οποιαδήποτε από αυτές τις περιπτώσεις, ο κτηνίατρος θα προχωρήσει στη μέτρηση της αρτηριακής πίεσης.

Όπως και στους ανθρώπους, έτσι και στα κατοικίδια η αρτηριακή πίεση μετριέται με μια συσκευή που μπορεί να ανιχνεύσει (και να μετρήσει) τη ροή του αίματος στις αρτηρίες. Προφανώς, τα κατοικίδια (ιδιαίτερα οι γάτες) έχουν εξαιρετικά μικρές αρτηρίες σε σύγκριση με αυτές των ανθρώπων και κατά συνέπεια πρέπει να χρησιμοποιηθεί ειδικός εξοπλισμός, που έχει σχεδιαστεί ειδικά για χρήση σε κατοικίδια ζώα συντροφιάς.

Η μέτρηση της αρτηριακής πίεσης στα κατοικίδια είναι ανώδυνη, μη επεμβατική και χωρίς πόνο. Περιλαμβάνει την τοποθέτηση μιας φουσκωτής μανσέτας (περιχειρίδας) γύρω από το άκρο ή την ουρά τους και τη λήψη μιας σειράς μετρήσεων. Για καλύτερο (πιο έγκυρο) αποτέλεσμα, το ιδανικό είναι να κάνετε τη μέτρηση ενώ η γάτα σας είναι όσο το δυνατόν πιο ήσυχη και ήρεμη. Για τα περισσότερα κατοικίδια αυτό μπορεί να γίνει ενώ είναι ξύπνια και απαιτούνται λίγα μόλις λεπτά.

Τι θα πρέπει να κάνω αν το κατοικίδιό μου έχει υψηλή αρτηριακή πίεση;

Κάθε οργανισμός είναι διαφορετικός και ο χειρισμός διαφοροποιείται ανάλογα με την κλινική εικόνα και τα αποτελέσματα των εξετάσεων. Ο κτηνίατρος θα καθορίσει ένα συγκεκριμένο, εξατομικευμένο πρόγραμμα θεραπείας, το οποίο είναι πιθανό να περιλαμβάνει:

- Φάρμακα για τη μείωση της υψηλής αρτηριακής πίεσης
- Περαιτέρω εξετάσεις για την αναζήτηση υπάρχουσας, υποκείμενης ασθένειας
- Θεραπεία και διαχείριση της υποκείμενης νόσου
- Σχέδιο διαχείρισης του σωματικού βάρους ή / και αλλαγές στη διατροφή
- Τακτική παρακολούθηση της αρτηριακής πίεσης