

HDO

High **D**efinition **O**scillometry



HDO
tablet
version

HDO med
bluetooth



Non-invasiv og pålidelig måling af blodtryk
på hunde, katte og andre mindre dyr

HDO'en er et blodtryksapparat som er meget **nemt at betjene**.

Der skal ikke bruges stetoskop til at finde pulsen. HDO'en tilsluttes computer, hvor patient data indtastes og resultatet lagres.

Det er ligegyldigt om cuffen sidder på forben, bagben eller halen, og hvordan den vender. Resultatet bliver det samme.

Udstyret er samtidig nemt at rengøre.

HDO'en er i forbindelse med et **dyrlæge speciale omhandlende fund at CKD** katte blandt ældre raske katte blevet brugt til blodtryksmålinger.

Specialet er gået ud på at spotte den ældre, raske kat med begyndende nyreproblemer.

Typisk den ældre kat som alligevel ville komme på klinikken til vaccination, uden kliniske symptomer og fremstående som sund og rask.

I den forbindelse fik alle katte i projektet bl.a. målt deres blodtryk.

Man sætter **cuffen på halen**, lader katten blive på armen af ejeren eller lader den sidde helt roligt i sin transportkasse. Katten skal sidde stille og være der, hvor den er mest rolig.

Katten reagerer en lille smule ved første måling, da cuffen strammer lidt om halen. Den vender sig typisk om og kigger efter halen. Ingen katte har forsøgt at slippe af med den. Allerede ved næste måling reagerer katten ikke og målingen kan bruges. Der blev taget 5 på hinanden følgende målinger og derefter beregnet et gennemsnit. Kattene har ikke reageret på målingerne og det har givet brugbare målinger.

Resultatet af specialet afslørede at der, på baggrund af disse målinger, blev fundet katte med **begyndende nyreproblemer**, på trods af at de klinisk fandtes sunde og raske.

HDO blodtryksmåleren kan også bruges til **overvågning af vores narkosepatienter** (hund og kat). Her sættes cuffen typisk på et for- eller bagben.

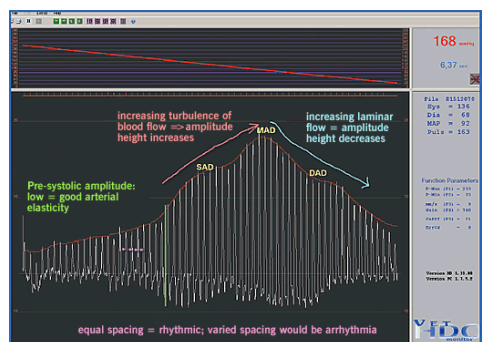
Apparatet indstilles her til at måle blodtrykket efter et givent tidsinterval, som den selv noterer i et program som efterfølgende lagres.

HDO blodtryksmåleren er også med stor tilfredshed brugt til at måle blodtrykket på bedøvede **kaniner og marsvin** med godt resultat.



HDO Blodtryksapparat

- Non-invasiv metode til forskel fra "Gold standard" invasiv metode, men lige så præcise målinger.
- 3 cuff størrelser og automatisk optimerede måleindstillinger, der indstiller sig efter cuffstørrelse.
- Ikke nødvendigt at barbere inden måling, medmindre der fremkommer fejlmedling.
- Valide resultater - apparatet angiver hvis målingen ikke er præcis.
- Større spænd i målingerne (5-450 mmHG) - kan måle lavere og højere blodtryk end almindelige blodtryksmålere. Dette er anvendeligt ved måling af specielt kattes ofte forhøjede blodtryk.
- Apparatet giver en hurtig måling (8-15 sek. hos kat).
- Måler både det systoliske og diastoliske blodtryk - til forskel fra Doppler, der kun måler det systoliske.
- Mean Arterial Pressure (MAP) og pulsmåling (op til 400 bpm) vises også i displayet.
- USB- eller bluetooth tilslutning med visualisering på PC vha. medfølgende software, giver mulighed for analyse og download.
- Det medfølgende program (SVR) giver en enkel samlet analyse af hjerte- og kredsløb (herunder elasticitet af blodkarrenes vægge og hjertearytmier).



Få en uforpligtende demo på klinikken:

Kontakt Eickemeyer på tlf. 70 20 50 19 eller
mail info@eickemeyer.dk

