



Birgit Sander, cand.scient  
og ph.d, laboratorieleder,  
Øjenafdelingen Glostrup Hospital

# Kampimetri staven

*Kampimetri er en metode til udmåling af det centrale 30 graders synsfelt. Direkte oversat betyder kampimetri udmåling af et område (= campus + metric) og anvendes til måling på en flad skærm. Metoden med bestemmelse af synsfeltet på en skærm er introduceret af von Graefe (1855), og Jannik Bjerrum har givet navn til Bjerrum-gardinet, der anvendes som skærm. Jannik Bjerrum havde stor interesse i glaucom og definerede det velkendte bueformede scotom, der også bærer hans navn. Kampimetri bruges sideløbende med autoperimetri, men har en række kliniske fordele. Den er let og hurtig at udføre og er en mere sikker metode end synsfelt for hånd.*

**K**ampimetri er hurtig og effektiv i klinikken, men kampimetristavene har længe sunget på sidste vers, og det har ikke været muligt at få nye. Nu kan man få kampimetristave igen! Den nye kampimetristav er konstrueret i et samarbejde mellem Glostrup Øjenafdeling og firmaet IdeaMedical. Lysdelen er en diode, som er en langtidsholdbar lyskilde med en forventet levetid på mere end 20.000 timer. Staven er monteret med 6 blænder, fra 1 til 6 mm og hvidt, rødt og grønt lys, andre blænder kan bestilles.

## Fordele ved kampimetrimetoden

- Mere sikker end autoperimetri hos børn og non-koopererende patienter
- Hurtig og effektiv til at afsløre karakteristiske synsfelt defekter, f.eks ved opticus neurit, hemianopsi, AION
- Meget god ved mistanke om funktionelle synsfelt defekter
- Mere sikker end førstegangs autoperimetri, så unødige henvisninger og kontroller kan undgås
- Anvendelig ved nedsat visus og deraf følgende dårlig fiksatation ved autoperimetri

Bruges til neurologiske patienter, hvor klinikeren ønsker at få et hurtigt overblik uden at vente på autoperimetrien. ■



*Patienten okkluderes på det ene øje og sidder 1 meter fra skærmen i et mørkt rum. Patienten instrueres i at fiksere det centrale hvide objekt, og herefter udperimetreres med hvidt lys synsfeltets ydergrænser og den blinde plet. Derefter undersøges for scotomer, og proceduren gentages med rødt lys. Standard pletstørrelsen er 3. Til karakterisering af scotomer kan man bruge en mindre pletstørrelse eller skifte til rødt lys for at afdække, om der er et relativt scotom. Kampimetristaven kan indstilles på forskellige blændestørrelser og forskellige farver, og fokus justeres efter afstanden.*