



**VÝUKA OFTALMOLOGIE
PROSTŘEDNICTVÍM 3D-EYE OFFICE A
SNÍMACÍHO SYSTÉMU STREAM VIEW**


Hana Langrová, Pavel Rozsival, Georgia Kyprianou

Univerzita Karlova v Praze, Lékařská fakulta v Hradci
Králové, Oční klinika

Přednosta: Prof. MUDr. P. Rozsival, CSc




Výuka oftalmologie

- **Magisterské studium: 5. ročník**
 - 15 hodin přednášek
 - 40 hodin seminářů a praktických cvičení (všeobecný směr)
 - 15 hodin seminářů a praktických cvičení (stomatologický směr)
 - **Bakalářské studium ošetrovatelství**
 - 6 hodin přednášek
 - 3 hodiny praktických cvičení
- 

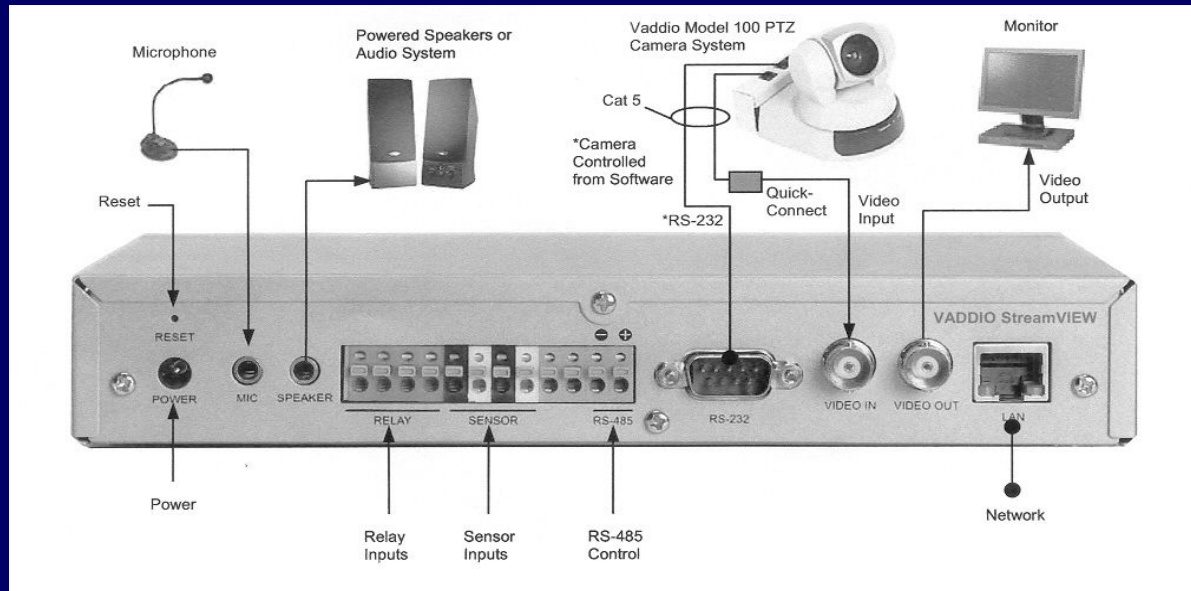


StreamVIEW

- Součást kamerových systémů (Vaddio USA, www.vaddio.com)
 - zastoupení v ČR: MULTIMEDIA, Hradec Králové (www.bim.cz)
 - A/V server pro automatizované snímání a záznam průběhu vyšetření nebo léčebných postupů
- 

StreamVIEW

- Přímý digitální vstup pro připojení 4 přístrojů
 - 4 obrazové výstupy
 - 1 zvukový výstup




StreamVIEW





StreamVIEW

- IP adresa, přenos dat přes internet
 - On-line sledování výkonu s doprovodným komentářem
 - Přenos z operačních sálů
 - Diagnostické zákroky
 - fluorescenční angiografie
 - ultrazvuk
 - elektrofyziologické metody
- 




StreamVIEW

- Cena
 - 39 995,- Kč
- 




3D-Eye Office

- Software (Eyemaginations, USA)
 - www.eyemaginations.com
 - 3D prezentace
 - z anatomie, fyziologie a patologické fyziologie zrakového systému
 - základních diagnostických a léčebných postupů v oftalmologii
- 




3D-Eye Office

- Prezentace prostřednictvím dataprojektoru a notebooku s dotykovou obrazovkou
 - Tvorba animačních sekvencí dle individuální potřeby
 - Možnost zpomalení, zastavení a opakování prezentací
- 



3D-Eye Office

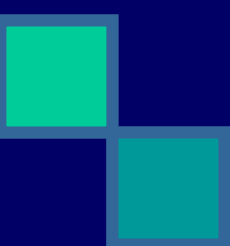
- Přímý grafický vstup v průběhu animací
 - Anglický výklad
 - Licence
 - Neomezená
 - 12 500,- USD (ČR 7 500,- USD)
 - Roční na 1 počítač
 - 1 650,- USD (ČR 900,- USD)
- 

3D-Eye Office





Závěr



Zakoupené přístrojové a softwarové vybavení zvýší názornost teoretické i praktické výuky oftalmologie

Řešeno s podporou grantu FRVŠ č.
156/F3a/07

