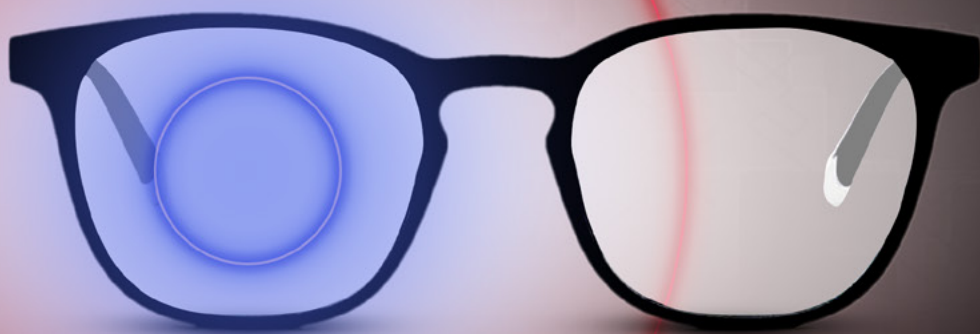


MILICA

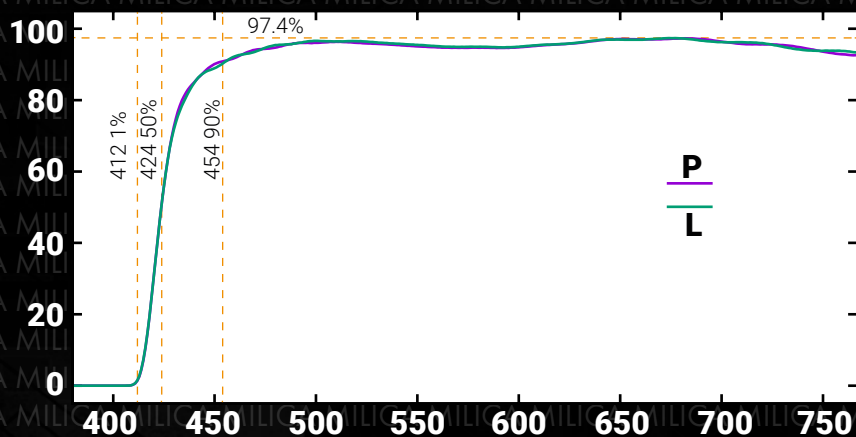
**MĚŘENÍ
PROPUSTNOSTI BRÝLÍ
BARNER
S MODRÝM FILTREM
PRO FIRMU MILICA.**



Mgr. Daniel Franta, Ph.D., PŘF Masarykovy Univerzity

18. května 2021

Měření propustnosti bylo provedeno na přístroji **Lambda 1050** od firmy **Perkin Elmer** ve spektrálním rozsahu od ultrafialové oblasti do blízké infračervené oblasti. Měření bylo provedeno pomocí přípravku pro měření propustnosti na vzorku brýlí pro pravé i levé sklo zvlášť.



Z měření je patrné, že propustnosti obou skel jsou prakticky totožné. V oblasti fialového světla od 380–412 nm, kde oční vjem je zanedbatelný, brýle prakticky nepropouští žádné světlo, při vlnové délce 424 nm brýle dosáhnou propustnosti 50%. Na hranici fialové a modré barvy, tj. při 454 nm, brýle dosáhnou propustnosti 90%. Brýle ve viditelném oboru spektra dosahují poměrně ploché propustnosti, tj. všechny základní barvy jsou dobře

vyvážené. Je tedy patrné, že brýle poskytnou ochranu očí v oblasti modrofialové barvy a zároveň poskytnou nezměněné podání barev.



Mgr. Daniel Franta, Ph.D.