



**2EyesVision**

**SimVis Gekko**

*Látni kell, hogy elhiggyük*





## SimVis Gekko

Binokuláris vizuális szimulátor a prémium presbyopia-korrektciók pontos és személyre szabott megtapasztalásához és kiválasztásához.

Segítsen pácienseinek egy életre szóló látáskorrekciós döntés meghozatalában. **A SimVis Gekko egy fejlett technológia, amely lehetővé teszi a páciensek számára, hogy a szemlencse beültetése előtt binokuláris prémium presbyopia-korrektcióval tapasztalják meg a valós világot:**

**A SimVis Gekko pupillafigyelő rendszerrel rendelkezik, amely garantálja a gyors és stabil beállítást**



IOL  
finomhangolása



Háromfókuszú  
lencsék



EDOF



Mix&Match

# Klinikai környezetben való használatra tervezve



Kevesebb mint 5 perc alatt a páciensek kifejezhetik preferenciájukat.



Teljesen programozható és iPad-ről vezérelhető.



Felhőalapú, lehetővé teszi az alkalmazás távoli frissítését és a lencsék szimulációját.

1



Helyezze el és igazítsa be a SimVis Gekko-t a páciens fején a pupillakamerák segítségével, és korrigálja a refrakciós hibát.

2



A szimuláció megkezdése előtt kérje meg a páciens, hogy nézzen távoli és közeli tárgyakra, hogy felmérhesse látását.

3



Végezzen vizuális tesztek bármilyen szimulált korrekcióval, bármilyen távolságból.

**A SimVis Gekko valós, létező lencsemodelleket szimulál, és a műtét előtt reprodukálja a különböző prémium presbyopia-korrekciók optikai teljesítményét, még a szürkehályog-műtétre szoruló**

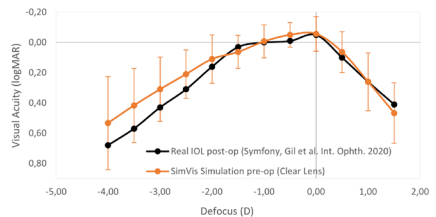
# A valóság ereje: tudományosan validált, pontos szimulációk

A **SimVis Gekko** fő alkotóeleme egy hangolható lencse, egy gyorsan programozható folyadéklencse, amely képes megváltoztatni. Ez a lencse időbeli multiplexeléssel működik, amely a **SimVis technológia** alapja: a kívánt prémium presbyopia-korrekciónak úgy szimulálja, hogy a fókuszon átmenő optikai minőséget az optikai teljesítmény időbeli mintázatához rendeli. A technológiát több mint **25 tudományos cikk**\* igazolta, és 5 szabadalom védi.

Minden szimuláció egy szisztematikus, háromlépcsős validációs folyamaton megy keresztül:

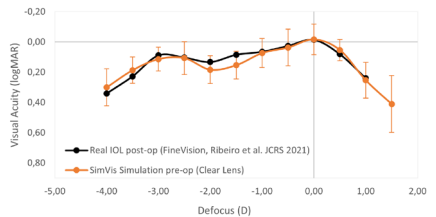
## 1. Számítógépes validálás

Nyilvános információkat (tudományos publikációkat, szabályozási információkat vagy független jelentéseket) használunk a fókuszon átmenő teljesítmény szimulációjához minden presbiópia korrekció esetén.



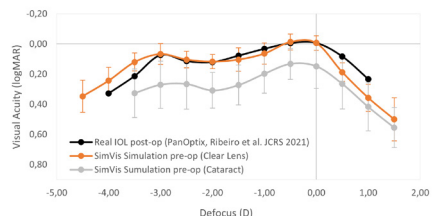
## 2. Laboratóriumi validálás

A szimulált korrekciókat egyedi, precíziós optikai berendezések segítségével validáljuk.



## 3. Klinikai validálás

A tudományos publikációkban\* összehasonlítják a műtét előtt a SimVis Gekko segítségével, egy adott lencsét szimulálva mért defókuszgörbékét a műtét utáni defókuszgörbékkel.



\*<https://www.2eyesvision.com/scientific-publications/>

A SimVis Gekko segítségével növelheti a prémium presbyopia-korrektciók alkalmazását, csökkentheti a kezelés kimenetelével kapcsolatos bizonytalanságot, és javíthatja a betegek elégedettségét

## Prémium látásvizsgálat

A SimVis Gekko **nem virtuális valóság, hanem valódi vizuális élmény**, amely lehetővé teszi a betegek számára, hogy széles látómezővel lássák a való világot. A SimVis Gekko segítségével:



A várakozások kezelése



A betegek felvilágosítása



A monovision tesztelése



Az észlelt látásfunkciók értékelése



A defókusz görbe mérése

A prémium piacon nincs olyan, hogy egy méret mindenkinek jó!



# SimVis Gekko

## Műszaki adatok

**Binokuláris prémium presbyopia-korrekciók**

Monofokális, EDOF, multifokális, monovízió, Mix & Match

**Optikai csatornák**

2 (binokuláris)

**Látómező**

20 fok

**Súly**

1,8Kg

**Méret**

Magasság: 8 cm, Hosszúság: 38 cm, Szélesség: 25 cm

**Pupilla-figyelő rendszer**

**Folyamatos megfigyelés  
infravörös megvilágítás és  
pupillakamerák segítségével**

Európában tervezve és gyártva



**PREMED  
PHARMA**

Cím: 2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Tel.: +36 23 889 700

Fax.: +36 23 889 710

Web: [www.premedharma.hu](http://www.premedharma.hu)

**Ez a termék nem minősül orvostechnikai eszköznek.  
Az alábbi irányelveknek megfelel:**



**Fedezzük fel együtt a jövőt!**

Plaza de la Encina, 10. 28760 Tres Cantos, Madrid (Spanyolország)

[www.2eyesvision.com](http://www.2eyesvision.com)