

Ispaniýanyň Navarra uniwersitetinden Elodi Buzbibiniň ýolbaşçylygyndaky topar, FlexiVol atly üç ölçegli gologrammalar bilen äýneksiz ýa-da elliksiz işleşmäge mümkinçilik berýän özgerdiji displeýi hödürledi. Bu enjam, ylmy fantastikadan alnan ýaly bolup, oýun, lukmançylyk we dizaýn üçin täze mümkinçilikleriň gapysyny açýar.

FlexiVol göwrümleýin görkezme tehnologiýasyny ulanýar: suratlar tiz hereket edýän ýüzeye proyeksiýa edilýär we 3D-obýektiň täsirini döredýär. Adaty berk ekranly sistemalardan tapawutlylykda, FlexiVol ulanyjylara wirtual obýektlere barmaklary bilen degmäge we hereket etdirmäge mümkinçilik berýän çyzykly zolaklar bilen üpjün edilendir. Bu bolsa işleşigi howpsuz we intuitiw edýär. Mysal üçin, wirtual topy “tutmak” ýa-da modeli giňişlikde aýlamak mümkin.

18 gatnaşygy bilen geçirilen synaglar FlexiVol-yň obýektleri saýlamak ýa-da yzarlaýyş ýaly meselelerde 3D-syçanjygyndan has çalt we has takykdygyny görkezdi. Ulanyjylar gologrammalar bilen işleşmegiň tebigylygyny bellediler, gologrammalar hakyky ýaly duýulýar. Enjam lukmançylyk meýdanalarynda, mysal üçin, lukmanlaryň organlaryň 3D-modelleri bilen işleşmegi ýa-da bilimde çylşyrymly gurluşlary öwrenmegi üçin ulanylyp bilinýär.