

AKO VYTVORIŤ 3D MODEL TVÁRE POMOCOU FOTOGRAMETRIE

Pre posúdenie výberu štandardnej veľkosti masky alebo výrobu masky na mieru budeme od Vás potrebovať **3D model tváre, ktorý si môžete vytvoriť pohodlne sami doma**. Nepotrebujete profesionálny skener, stačí smartfón a ZDARMA aplikácia Polycam pre operačné systémy iOS/Android!

[Stiahnite appku pre iOS](#)

[Stiahnite appku pre Android](#)

GDPR a ochrana údajov

Vaše dáta sú spracované v súlade s GDPR a použité výhradne na posúdenie veľkosti masky alebo výrobu masky na mieru.

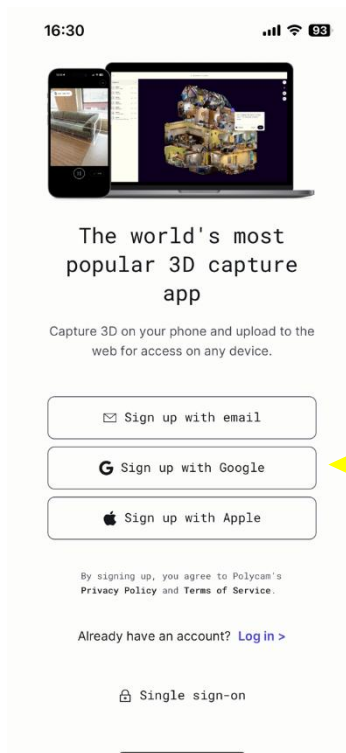
Upozornenia pre čo najpresnejší 3D model:

1. Vo verzii zdarma aplikácie máte až 20 skenovaní, no určite to zvládnete na prvú dobrú!
2. Budete potrebovať asistenciu druhej osoby, pretože aplikácia využíva zadnú kameru smartfónu a internetové pripojenie.
3. Postavte sa k stene (najlepšie bielej), aby nebol 3D model narušený inými predmetmi. Ideálne je prirodzené denné svetlo z prednej strany tváre, aby nevznikali tieň.
- a. V prípade nemožnosti denného svetla použite miesto s dostatočným osvetlením a minimalizáciou tieňov.
4. Nehýbte hlavou ani tvárou a pozerajte sa na jeden bod.
5. Nenoste okuliare, čiapky alebo iné predmety
6. V prípade hustej a vysokej brady odporúčame ju skrátiť, aby 3D model presne zachytil tvár namiesto vonkajšej plochy brady.
7. Pri dlhších vlasoch alebo ofine vlasy treba učesať dozadu alebo použite čelenku, gumičku, aby bola tvár voľná od brady po vrch čela.
8. Aplikácia bude vytvárať fotky, a tak Váš asistent pomaly a postupne krúži so smartphone okolo tváre zo všetkých uhlov a z rôznych vzdialeností.
- a. Odporúčame vytváranie snímkov aj s detailmi, pokiaľ to kamera dokáže ostro zosnímať
9. Odporúčame aspoň 100 snímkov pre presnosť, kde maximálny počet je 150.
10. Budeme potrebovať od Vás ešte aspoň 4 kontrolné merania pre validáciu 3D.

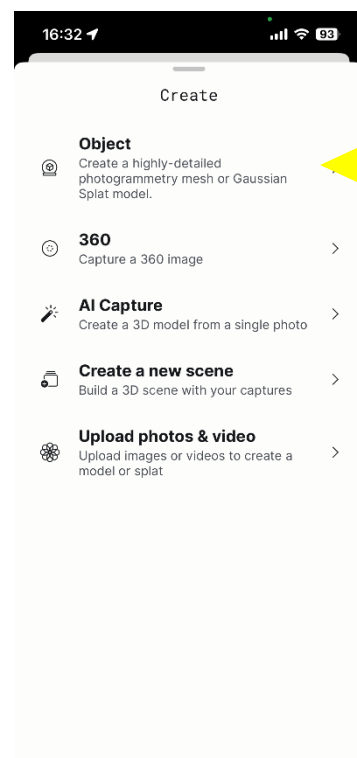


Návod pre vlastný scan:

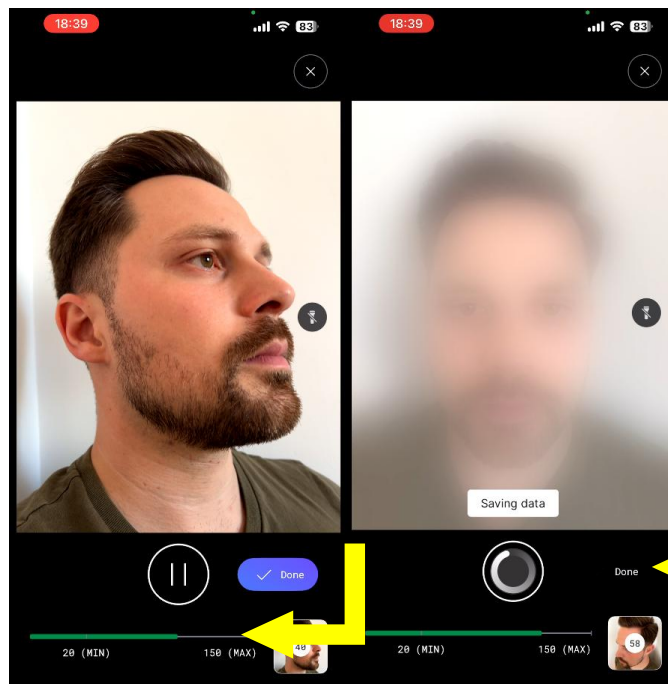
1. Stiahnite a nainštalujte appku z App Store / Google play
2. Otvorte aplikáciu v smartphone a vytvorte si účet napríklad pomocou Google



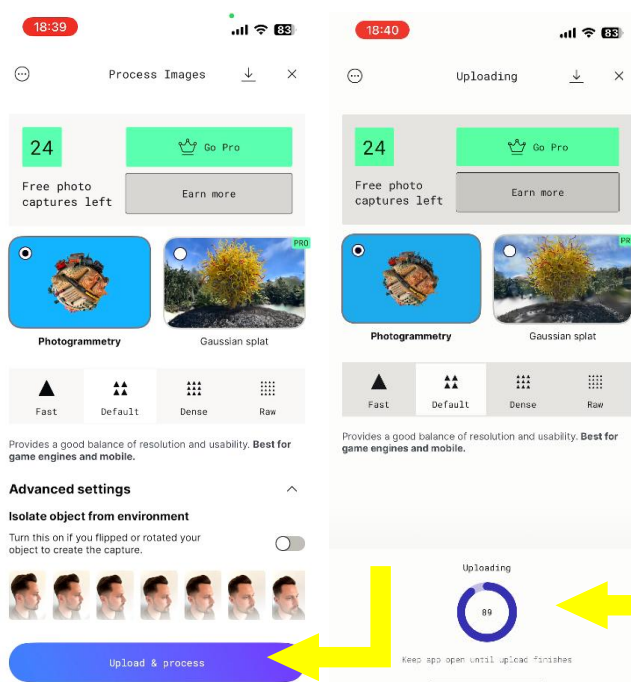
3. V dolnej sekcii aplikácie kliknete na tlačidlo „+“, a vyberiete typ „Object“



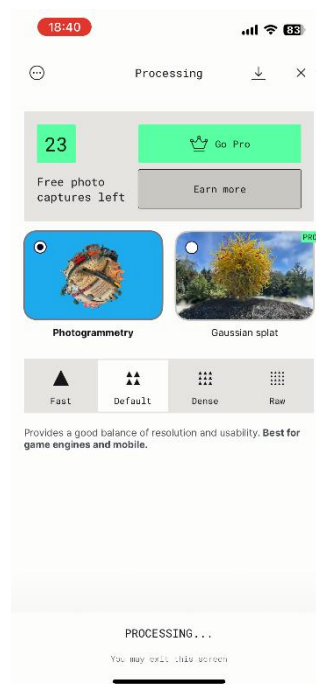
4. Aplikácia bude vytvárať fotky, a tak Váš asistent pomaly a postupne krúži so smartphone okolo tváre zo všetkých uhlov a z rôznych vzdialeností.
- a. Odporúčame vytváranie snímkov aj s detailmi, pokiaľ to kamera dokáže ostro zosnímať
 - b. Vytvorte aspoň 100 snímkov
 - c. Kliknite na DONE



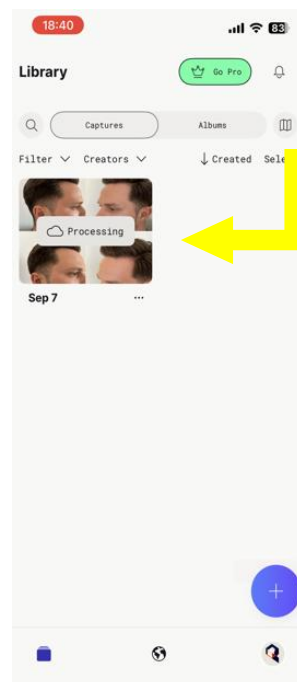
5. Ukončenie procesu skenovania a upload snímkov. Upload závisí aj od rýchlosti pripojenia. Stav uploadu, ukočenie procesu.



a. Krížikom môžete odísť z procesu.

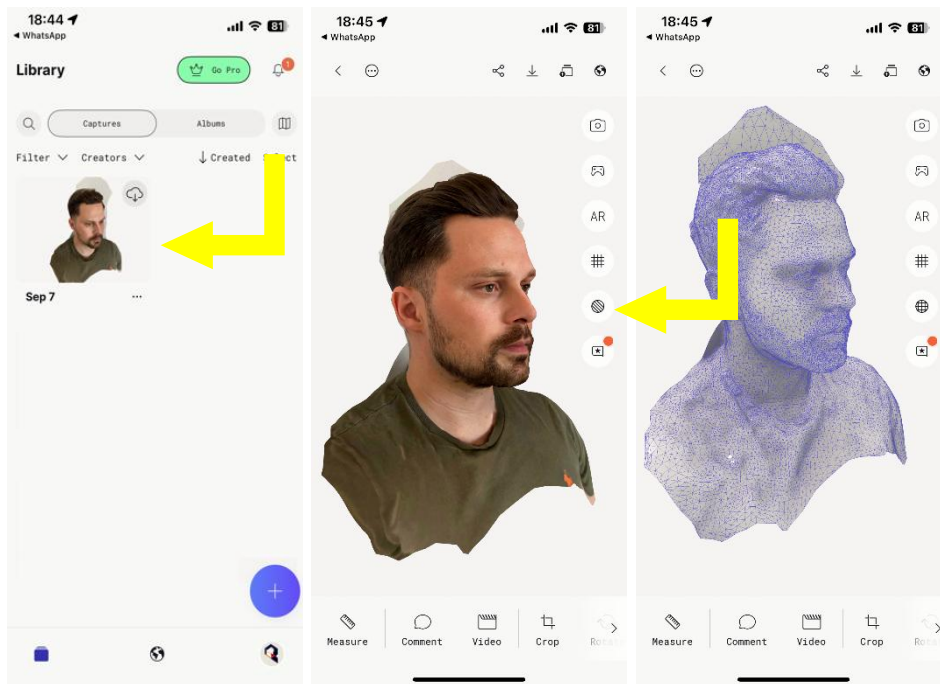


6. Proces vytvárania 3D modelu beží v aplikácii a budete informovaný o jeho vytvorení.

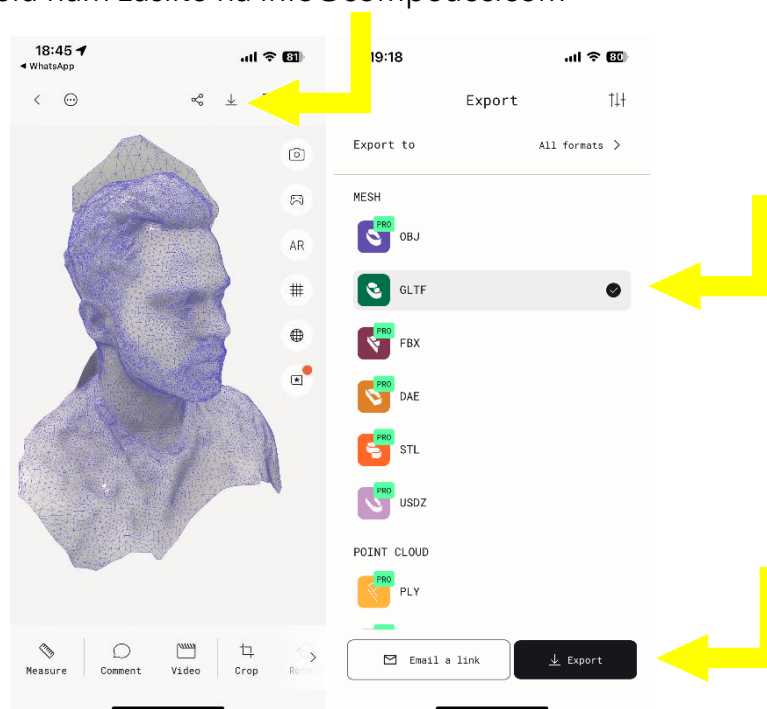


7. Prezeranie modelu.

- V karte napravo si môžete meniť štýl zobrazenia siete modelu a pod.
- Zoom a pohybom prstami viete hýbať s modelom.



8. Export modelu nám zašlite na info@compoacc.com



Váš 3D model tváre a kontrolné merania budú použité výhradne na posúdenie správnej veľkosti štandardnej masky alebo na výrobu ochrannej masky na mieru. Dáta nebudú zdieľané s tretími stranami a budú spracované v súlade s GDPR.