

# MARCUS — “The Tinkerer-Concealer”



## ALAPADATOK

<b>Életkor</b>	32 év (a domináns 25–34 szegmensből)
Nem	Férfi (a válaszadók 88%-a)
<b>Helyszín</b>	Közép-Texas, USA (saját ingatlan)
<b>Foglalkozás</b>	Szoftverfejlesztő, távmunkában
Tapasztalat	8 év pisztolyhasználat, érvényes CCW
EDC platform	Sig Sauer P365 (3 éve, módosított)
<b>Hordási mód</b>	AIWB (appendix), átlagosan 10 óra/nap
<b>Nyomatatói tap.</b>	Ender-3 FDM, PLA + PETG, ~300 ra
<b>Kézméret</b>	XL — frusztrálja a kis subcompact markolat

## JELENLEGI ELÉGEDETTSÉG (KÉRDŐÍV-ÁTLAGOK, 1-5)

### Pisztoly ergonómia

4.0/5

magasan elégedett — beavatkozás nem szükséges

### Megbízhatóság-érzet

4.5/5

kritikus — semmi sem írhatja felül

### Modularitás (jelenleg)

2.6/5

elégedetlen — itt van a tervezői hely

### Aftermarket-választék

2.2/5

elégedetlen — drága, szűk, kevés opció

“ I don't want a new ergonomics. I want what already fits my hand, but in a frame I can actually customize — without paying \$120 for an aftermarket module that gives me the same geometry in three ugly colors. If the print files are documented, I'll print my own.

— szintetikus idézet a kérdőív szabad-szöveges válaszai alapján

## CÉLOK

- AIWB-komfort 10+ órán át
- Markolat XL kézhez (a P365 standardja szűk)
- Bővítmény-modulok cseréje saját kézzel
- Megérteni és reprodukálni a tervezési döntéseket
- Saját nyomtatóval előállítani az alkatrészeket

## FÁJDALOMPONTOK

- Standard P365 markolat — pinky-szárny szűk
- Aftermarket grip modulok: 60–120 USD, kevés geo-opció
- Online DIY-tervek: nincs print setting, nincs indoklás
- CNC-belépési küszöb a finom illesztéshez
- Open source közösség: gyártóra, nem felhasználóra fókuszál

## MOTIVÁCIÓK

- Önállóság — nem vár a gyártóra
- Mérnöki / tervezési minőség iránti igény
- Közösségi továbbfejlesztés (OSH-szemlélet)
- Tudásmegosztás — a dokumentáció érték
- Kísérletezés — modulok variánsainak tesztelése

## TERVEZÉSI PRIORITÁSOK

AIWB-komfort egész napon át

Agresszív, de bőrbarát stippling

Moduláris kiegészíthetőség (magwell, rail)

Reprodukálhatóság hobbynyomtatón

## TERVEZÉSI IMPLIKÁCIÓ

- Bázisplatform: P365 FCU
- Geometria: clamshell, 3x M3
- Anyag: PA12 (MJF) v. PA-CF
- Textúra: konfigurálható stippling
- Modulok: magwell, rail, pinky shelf
- Dokumentáció: STEP + STL + print settings + BoM (CERN-OHL-S)