



Ceilometer - měření výšky oblačností pomocí infra teploměru

A Ardumet_cz

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 8. 4. 2023 | published 8. 4. 2023

Summary

Kryt pro servomotor ovládající otáčení krytu za účelem odkrytí pro čidlo infra teploměru s měřením teploty oblačnosti

[Hobby & Makers](#) > [Mechanical Parts](#)

Ceilometr neboli měření výšky oblačnosti nikoliv laserem, ale v tomto případě s měřením teploty základny oblačnosti. Rovnicí pak zjistíme, v jaké zhruba výšce se základna oblačnosti vyskytuje.

Do krytu se vloží micro servo SG90, které bude ovládat horní část - otáčet s ní, přičemž dojde k posunutí díry nad MLX čidlo (infračervený teploměr), které provede měření. Aby do čidla nepršelo, servo motorek po změření horní kryt opět pootočí zpět.

Model files

[ceilometer-spunt.stl](#)

[ceilometer-2.stl](#)

ceilometer-1.stl

License

This work is licensed under a
Creative Commons (4.0 International License)



Attribution-ShareAlike

-
- ✗ | Sharing without ATTRIBUTION
 - ✓ | Remix Culture allowed
 - ✓ | Commercial Use
 - ✓ | Free Cultural Works
 - ✓ | Meets Open Definition