



X axis motor stepper calibration



MK

[VIEW IN BROWSER](#)

updated 11. 8. 2023 | published 11. 8. 2023

Summary

Soporte que mantiene el calibrador durante el ajuste de los pasos del motor X, permitiendo un ajuste cómodo y preciso

[3D Printers](#) > [Accessories](#)

Tags: [artillery](#) [soporte](#) [axis](#) [artillerysidewinder](#) [calibracion](#)
[artilleryx1](#) [eje](#) [ejex](#) [piederey](#) [calibrador](#) [pasosmotor](#)

Para este proyecto se precisaran:

- 2 tornillos m3, de 4 a 8 mm.
- 4 Tornillos m5, de 10 mm.
- 2 Insertos de rosca hembra de m3, de 4 mm.
- 4 Tuercas tipo T para perfil de aluminio de m8

El soporte se ha creado para un calibrador Ironside de 150mm y adaptado para una impresora Artillery X1.

Las cabezas de los tornillos que sujetan el calibrador son los del proyecto de Miklos Kiszely

https://www.printables.com/es/@MiklosKiszely_486882

Filament Spool Switcher & Winder if you use AMS

<https://www.printables.com/es/model/407688-bambu-lab-p1-x1-x1c-x1cc-filament-spool-switcher-w>

Se trata de un soporte que sujeta el calibrador al perfil X de la impresora, de manera que permite ajustar los pasos del motor de manera rápida, cómoda y precisa.

El soporte se fija en la parte frontal y superior del perfil del eje X.

Se introduce el calibrador en la hendidura del soporte y se sujeta suavemente con los 2 tornillos.

Desplegamos el calibrador hasta que entre en contacto con el lateral del chasis del extrusor y lo ponemos a cero.

Ya solo basta con ordenar a Pronterface que mueva el motor los centímetros que deseemos para tener una lectura precisa en el calibrador.

El calibrador estará al revés así que, tener en cuenta que no es lo mismo leer 7,07 que leer LOL!

Al tener el calibrador sujeto y siempre apoyando en el mismo punto, nos va a dar en cada movimiento una lectura precisa, pudiendo así calibrar los pasos del motor de este eje de forma exacta.

Agradecería comentarios de como os ha ido o si necesitáis mas información. Alguna valoración también es de agradecer!

Model files



axis-x.stl



tornillos.stl

License

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



Attribution—Noncommercial—Share Alike

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