

AltamarMx / co2

<> CodeIssuesPull requestsActionsProjectsWikiSecurityInsightsSet

Monitor de CO2 con sensor de CO2 NDIR intercambiable para la evaluación de la ventilación de espacios

LGPL-3.0 license

☆ 0 stars

🍴 1 fork

👁 2 watching

🌿 Branches

📈 Activity

🏷 Tags

🌐 Public repository

3 Branches

12 Tags

Go to file

t

Go to file

Add file +

Code

...

AltamarMx

Update config_gbv.ini

7db470d · last year

📁 .ipynb_checkpoints	update cleaning notebooks	3 years ago
📁 cad	cambio de nombres	2 years ago
📁 data	removig ds_store	3 years ago
📁 electric_design	cambio de nombres	2 years ago
📁 img	readmes	3 years ago
📁 notebooks	Update config_gbv.ini	last year
📁 software	removig ds_store	3 years ago
📄 .gitignore	Merge branch 'main' of https://github...	2 years ago
📄 .zenodo.json	json	2 years ago
📄 CITATION.cff	Create CITATION.cff	2 years ago
📄 LICENSE.md	cambios before publishing	2 years ago
📄 README.md	readmes	3 years ago
📄 README_EN.md	readmes	3 years ago

📖 README

📄 LGPL-3.0 license

Dispositivo medidor de CO2 con sensores NDIR intercambiables para evaluar la ventilación

natural

Click [here](#) for english version

En este repositorio se encuentran los archivos necesarios para replicar el monitor de CO2 desarrollado en el Instituto de Energías Renovables de la UNAM, ubicado en Temixco, Morelos, México.

Los archivos para el PCB se encuentran en el folder **electric_design**. Los archivos KiCAD del esquema del PCB y el diagrama eléctrico se encuentran en el folder **pcb_src**. Los archivos para maquinar o cortar por láser el PCB se encuentran en el folder **pcb_gerber**. El diagrama eléctrico en formato PDF se encuentra en el folder **pcb_pdf**. Las plantillas para producir el PCB por impresión de pantalla en formato JPG se encuentran en el folder **pcb_jpg**. Adicionalmente, renders tridimensionales del PCB con las partes del monitor se encuentran en el folder **pcb_view3D**. Los archivos para producir la carcasa del monitor de CO2 se encuentran en el folder **hardcase_pdf**. Los archivos FreeCAD se encuentran en el folder **cad**, junto con archivos en PDF para calcar en el folder **hardcase_pdf**, y también archivos en formato STL y DXF en el folder **hardcase_printable**.

El programa, código fuente y binario, se encuentran en el folder **software**. En el folder notebook se encuentran libretas de Jupyter con los datos de la calibración hecha.

Autores

En este trabajo es colaboración de (orden alfabético):

- Giovanni Velázquez
- Guadalupe Huelsz
- Guillermo Barrios
- Guillermo Ramirez
- Héctor Daniel Cortés



Releases 6

 **v1.2.3** Latest
on Sep 4, 2023

[+ 5 releases](#)

Packages

No packages published
[Publish your first package](#)

Contributors 4



AltamarMx Guillermo Barrios del Valle



GioVelazquez



trblnyx Héctor Daniel Cortés González



RAMZUG Guillermo Ramírez Zúñiga

Languages

● **Jupyter Notebook** 95.1% ● **C++** 4.7% ● **Other** 0.2%

Suggested workflows

Based on your tech stack



CMake based, multi-platform projects

Build and test a CMake based project on multiple platforms.

[Configure](#)

CMake based, single-platform projects

Build and test a CMake based project on a single-platform.

[Configure](#)

SLSA Generic generator

Generate SLSA3 provenance for your existing release workflows

[Configure](#)[More workflows](#)[Dismiss suggestions](#)