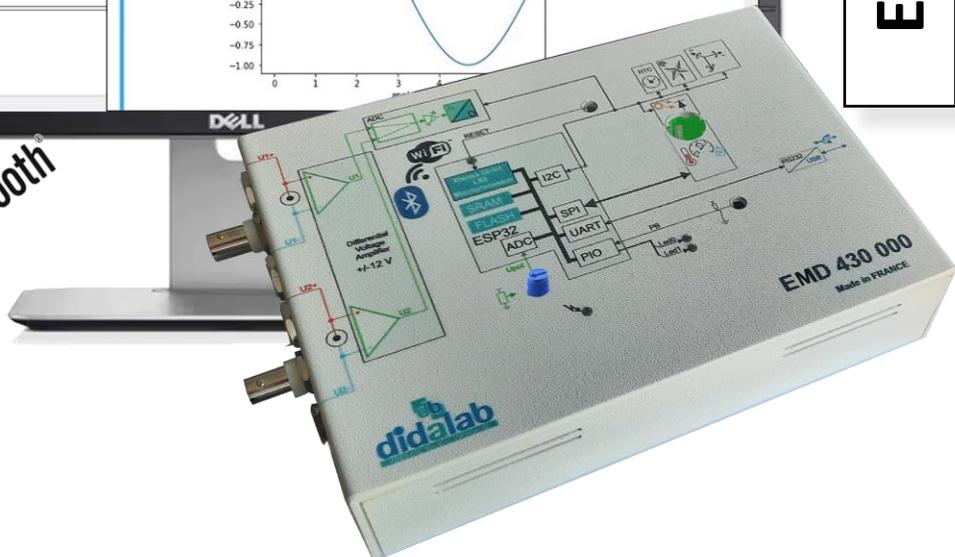


EMA 430 B



Points Forts

- Très ergonomique, prise en main ultra rapide, conviviale et intuitive
- Acquisition des grandeurs physiques en temps réel
- Capteurs intégrés
- Programmation Python
- Compatible avec certaines expériences

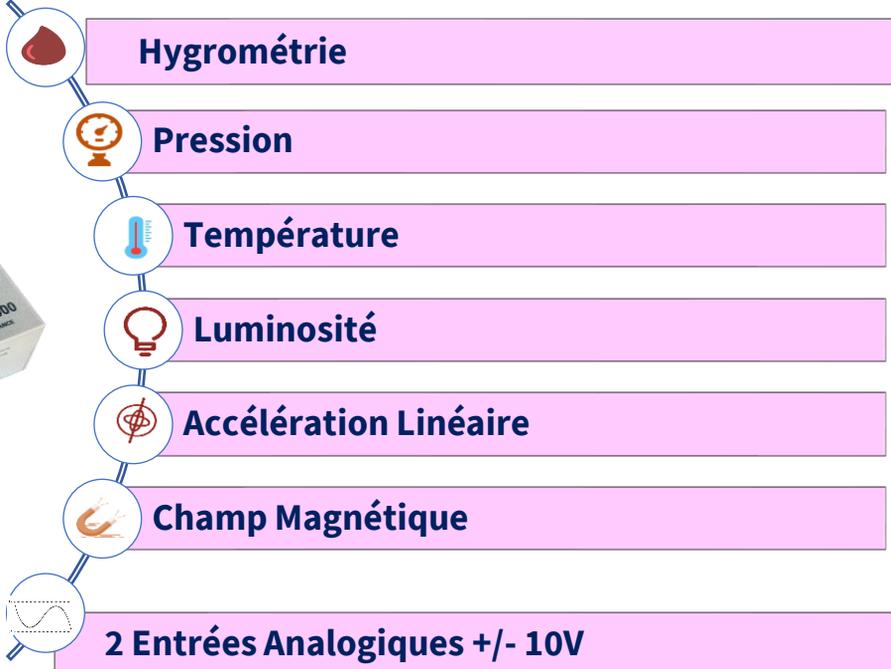
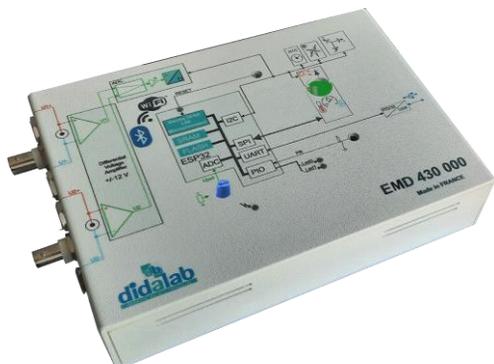
Sujets abordés

- Programmation Python
- Post traitement
- Etude de capteurs

Formations

- BAC
- CPGE
- BTS – IUT
- Ecole d'ingénieur - Université

Capteurs Intégrés



Exemple avec les ondes acoustiques

Objectif de l'expérience :

- Acquérir les informations analogiques des ondes sonores
- Création d'un programme Python afin de démontrer les phénomènes de diffraction et/ou d'interférences
- Post traitement des informations



Configurations standards

EMA430B

Interface Traitement Application Python In.T.A.Py

EMA430000 Module intégrant une ESP32 comprenant 32 Mbit de Flash, 1 UART, 2 SPI, 2 I2C, 1 WIFI, 1 Bluetooth, 2 entrées ADC. Comprend 1 potentiomètre, 2 LEDs, 1 capteur température, 1 capteur pression humidité, 1 capteur de luminosité, 1 accéléromètre et gyroscope 3 axes,

EMA430100 Logiciel de configuration "MQTT Sensors"

EGD000026 Cordon USB type AA

EGD000001 Alimentation 9 VAC, 2 A

OPTIONS NON INCLUSES :

EID431000 Unité de programmation et analyse de mesure préconfigurée