powered by **Step AT**

# DaqBox

## Centrale d’acquisition de données autonome, 12 voies

Température, humidité, pression : mesurez, enregistrez et visualisez vos données environnementales depuis un simple navigateur web.




| 12 | 1 s | 0 | -20/+80 |
|---|---|---|---|
| voies de mesure RJ45 | pas d’acquisition minimum | logiciel à installer | °C en fonctionnement |

01 · PRÉSENTATION

## Qu’est-ce que c’est ?

**DaqBox** est une centrale d’acquisition de données autonome. Elle centralise les mesures de différents types de capteurs et permet de les visualiser depuis un onglet de navigateur web.

Elle enregistre et diffuse les données en toute autonomie, avec un pas de temps réglable, et permet d’éditer des rapports précis à partir des données enregistrées.

02 · CAPTEURS

## Des mesures de précision

DaqBox s’appuie sur des capteurs miniatures **Sensirion** pour la température et l’humidité ; des capteurs de pression peuvent être ajoutés selon votre besoin.

Notre équipe d’ingénieurs enrichit régulièrement la gamme de nouvelles fonctions et de nouveaux capteurs.

03 · APPLICATIONS

## Pour quelles utilisations ?

- Caves à vin
- Caves à cigares
- Tunnels de séchage
- Expériences thermiques
- Suivi climatique

04 · INTERFACE WEB

## Son utilisation

Une page web embarquée, accessible depuis n’importe quel PC, permet de :

- régler l’heure et le paramétrage IP
- définir le nombre de mesures par minute
- suivre le nombre de données enregistrées
- contrôler l’espace disque restant

05 · SPÉCIFICATIONS

# Caractéristiques techniques

### Électrique

| | |
|---|---|
| Alimentation | 5 V |
| Connecteur | Mini USB A |
| Consommation | 450 mA |

### Mécanique

| | |
|---|---|
| Dimensions | 120 × 103 × 53 mm |

### Environnement

| | |
|---|---|
| Température de stockage | -10 °C à +60 °C |
| Température de fonctionnement | -20 °C à +80 °C |

### Fonctionnel

| | |
|---|---|
| Nombre de voies | 12 |
| Connecteur capteurs | RJ45 |
| Type de capteur | Température, humidité, pression… |
| Pas d'acquisition minimum | 1 s |



12 ports RJ45 numérotés pour raccorder directement les capteurs Sensirion.

## Références & accessoires

Alimentation non incluse avec la centrale

| Code | Produit | Description |
|---|---|---|
| 256-001 | **DaqBox (sans alimentation)** | Centrale d'acquisition 12 voies |
| 256-010 | Capteur SHT75 | Température et humidité · ±1,8 % HR et ±0,2 °C |
| 256-011 | Capteur SHT35 | Température et humidité · ±1,5 % HR et ±0,1 °C |
| 256-012 | Capteur de pression absolue | Ultra-compact · 260 à 1260 hPa · ±1,5 hPa |
| 256-013 | Capteur SHT85 | Température et humidité · ±1,5 % HR et ±0,1 °C |
| 256-050 | Câble DaqBox RJ45 · 3 m | Câble de connexion des capteurs à la DaqBox |
| 256-051 | Câble DaqBox Dupont · 3 m | Câble de connexion des capteurs, terminaison Dupont |
| 256-060 | Rallonge RJ45 · 3 m | Rallonge 3 m pour câble DaqBox |
| 256-061 | Rallonge RJ45 · 5 m | Rallonge 5 m pour câble DaqBox |
| 256-062 | Rallonge RJ45 · 10 m | Rallonge 10 m pour câble DaqBox |
| 256-070 | Câble Ethernet · 3 m | Raccordement de la DaqBox à un réseau ou un PC |
| 256-100 | Alimentation DaqBox | Bloc d'alimentation 5 V pour DaqBox |
| 256-101 | Capsule filtre SHT2x / SHT3x | Filtre de protection pour capteur SHT35 |

Step AT

Centrales d'acquisition & logiciels industriels

70 avenue de Rome · 83500 La Seyne-sur-Mer

04 94 62 86 80

www.stepat.com