Manuel d'instructions



Moniteur de CO<sub>2</sub>

www.essef.be

# FR

## Contenu

Démarrage —————	1
Liste de colisage ————————	1
Aperçu des fonctionnalités	1
Aperçu général ————————	
Fonctionnement et paramètres généraux ————	3
Instructions de fonctionnement —	3
Affichage LCD ———————————————————————————————————	4
Affichage du graphique de tendance	5
Max/Min ————————————————————————————————————	6
Fonctions du menu principal	
Caractéristiques techniques —	
	14

## Démarrage

Grand Écran

Merci d'avoir acheté notre moniteur de CO2 de bureau ! Ce produit est utilisé pour surveiller la concentration de CO2, l'humidité relative (HR) et la température en vue de la surveillance de la qualité de l'air intérieur.

## Liste de Colisage

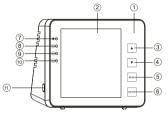
Unité de Surveillance du CO2 Câble USB pour l'Alimentation Manuel de l'Utilisateur Adaptateur Secteur

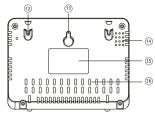
## Aperçu des Fonctionnalités

Fonctionnement des Boutons Tactiles
Conception en Biseau à 15°, Facile à Lire
Capteur NDIR à Faible Dérive, Longue Durée de Vie
Alarme Sonore
Graphique avec Niveaux de Zoom à Temps Variable
Traceur Moniteur de CO2/HR/Température
Auto-Calibrage et Calibrage Manuel
Affichage de la Valeur Max/Min à un Moment Donné

## Aperçu Général

#### Croquis et Liste des Composants





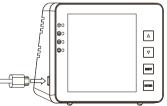
Élément	Description	Élément	Description
1	Panneau Avant	9	Bon Niveau
2	LCD	10	Faible niveau
3	Bouton 🔺	11)	Port USB
4	Bouton <b>▼</b>	12	Trou pour Corde
(5)	Bouton MENU	13	Trou pour Vis
6	Bouton ENTER	14	Trou pour Buzzer
7	Indicateur de Puissance	(15)	Étiquette
8	Haut Niveau	16	Trou pour Capteurs

#### Fonctionnement et Paramètres Généraux

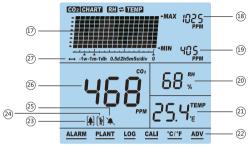
- Utilisez le câble USB fourni pour connecter l'appareil. Une fois le compte à rebours terminé, votre appareil est prêt à être utilisé. Voir détail en page 3.
- Utilisez les boutons ▲ et ▼ pour changer la chronologie et CO2/HR/TEMP. Le graphique de tendance affiche les enregistrements d'historique pour l'un des trois paramètres. Voir détail à la page 5.
- Pour restaurer les paramètres d'usine par défaut, maintenez enfoncé emp pendant 3 secondes jusqu'à ce qu'un bip sonore retentisse.
- Appuyez sur we une fois pour afficher le menu principal. Pour sélectionner la fonction, appuyez sur le bouton we / ▼. Voir détail à la page 7.
- Sélectionnez PLANT pour permuter entre les modes humain 🕻 et plante 🖟. Voir détail à la page 8.
- Entrez ALARM pour permuter entre le mode alarme et en mode silencieux . Voir détail
   à la page 8.
- Entrez or pour permuter entre les unités de température °C et °F. Voir les détails à la page 11.

#### Instructions de Fonctionnement

- 1. Lors du premier déballage, branchez l'appareil avec le câble USB fourni, comme indiqué sur la droite.
- 2. Une fois la connexion réussie, le voyant d'alimentation et les 3 LED cliqnotent un par un.
- L'écran principal affiche un compte à rebours de 10. Une fois le compte à rebours terminé, votre produit est prêt à être utilisé. Aucune configuration ou étalonnage initial n'est nécessaire.



## Affichage LCD

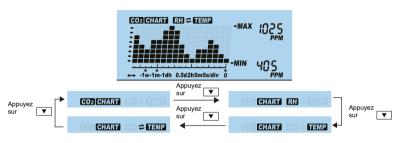


Élément	Nom	Élément	Nom
(17)	Graphique CO2/HR/TEMP	23	Mode Plante
18)	Lecture Max. du Graphique	24)	Mode Humain
19	Lecture Min. du Graphique	25	Alarme Sonore On/Off
20	Lecture HR	26	Lecture CO2
21)	Lecture Température °C / °F	27)	Temps par Division - indique la durée
22	Menu Principal		du graphique

4

## Affichage du Graphique de Tendance

Le graphique ci-dessous affiche les lectures passées pour l'un des trois paramètres (CO2 /HR/Temp). Il y a 4 modes entre lesquels basculer en utilisant la touche 
CO2, TEMP, HR, et Cycle (passe automatiquement par CO2/Temp/HR).



Appuyer sur v permet de basculer entre les différents niveaux de zoom disponibles pour chaque paramètre (Minute/Heure/Jour/Semaine)



Le tableau ci-dessous indique les niveaux de zoom disponibles pour tous les paramètres CO2/HR/Temp, ainsi que la durée de chaque division pour les niveaux de zoom correspondants :

Niveau de Zoom (Durée)	Temps par Division
1M(minute)	5sec/div
1H(heure)	5m/div
1J(jour)	2h/div
1S(semaine)	0,5d/div

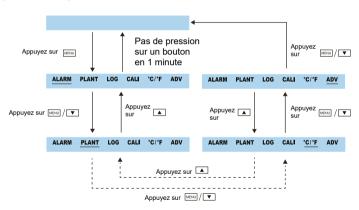
#### Max/Min

Dans le coin supérieur droit de l'écran, il y a deux indicateurs numériques : Lorsque le niveau de zoom est modifié, les valeurs MAX et MIN reflètent les valeurs maximales et minimales sur le graphique du paramètre sélectionné (CO2, HR et Temp).

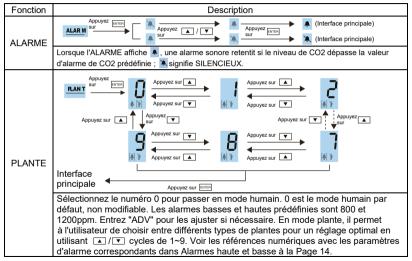
## Fonctions du Menu Principal

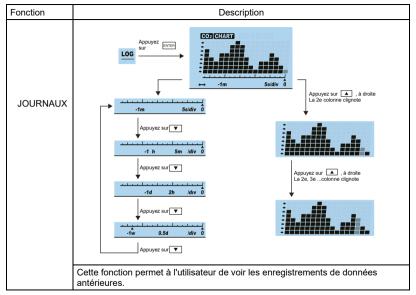


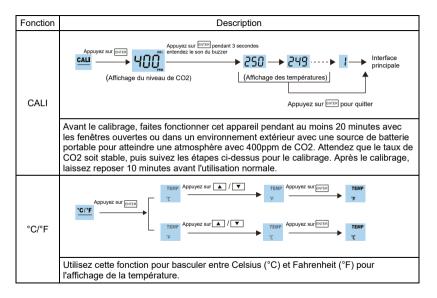
Les Fonctions du Menu Principal peuvent être activées en appuyant sur Appuyez sur 🔻 / I wew une fois pour afficher le menu principal, avec une barre clignotante soulignée indiquant le choix actuel.

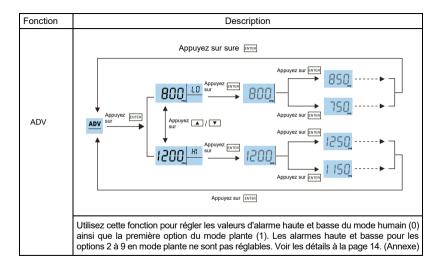


Pour sélectionner la fonction, appuyez sur enem lorsqu'elle est soulignée par la barre clignotante. Notez qu'après 1 minute si vous n'appuyez sur rien, le menu principal disparaîtra et l'appareil reviendra à l'état normal.









## Caractéristiques Techniques

Conditions de tests typiques : Température ambiante : 23 ± 3°C, RH=50%~70%, Altitude= 0~10 mètres

Mesures	Caractéristiques Techniques
Température de Fonctionnement	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
Température de Stockage	-20°C ~ 60°C (-4°F ~ 140°F)
Fonctionnement et stockage d'HR	0-95% (sans condensation)
Mesure de CO2	
Gamme de mesure	(0-5000)ppm
Résolution de l'affichage	1ppm (0-1000) ; 5ppm (1000-2000) ; 10ppm (>2000)
Précision	(0 ~ 3000) ppm : ± 50ppm ± 5% de la lecture (prenez le Maximum)
Precision	(> 3000) ppm : ± 7% de la lecture
Répétabilité	20 ppm à 400 ppm
Compensation temp.	± 0,1% de la lecture par °C
Temps de réponse	<2 min pour 63% de changement progressif ou 4,6 min pour 90% de changement progressif
Temps de préchauffage	<20 secondes

Mesure de Température		
Température de fonctionnement	0°C ~90°C (32°F ~ 195°F)	
Résolution de l'affichage	0,1°C (0,1°F)	
Temps de réponse	<20 minutes (63%)	
Mesure HR		
Plage de mesure	5~95%	
Précision	±5%	
Résolution de l'affichage	Affichage de l'interface principale 1%, affichage Max/Min 0,1%	
Tension de Fonctionnement	DC (5±0.25)V	
Dimension	120*90*35mm	
Poids	Appareil de 170 g (6,0 oz) uniquement, sans l'adaptateur secteur	

### **Annexe**

N°	Réfère	Alarme Haute/Basse	Ajustable
0.	POUR Humain	800-1200ppm	Oui
1.	POUR Plante personnalisée	600-900 ppm	Oui
2.	POUR Haricot	600-900 ppm	Non
3.	POUR Piments	800-1000ppm	Non
4.	POUR Concombre	1000-1500 ppm	Non
5.	POUR Raisin	800-1400ppm	Non
6.	POUR Orchidée	800-1400ppm	Non
7.	POUR Pomme de terre	1200-1800ppm	Non
8.	POUR Fraise	800-1200ppm	Non
9.	POUR Tomate	800-1200ppm	Non